

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«СТАВРОПОЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

**ПРОФЕССИОНАЛЬНО-ОБЩЕСТВЕННАЯ АККРЕДИТАЦИЯ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ПРОГРАММ
В ОБЛАСТИ ТЕХНИКИ И ТЕХНОЛОГИЙ**

ОТЧЕТ

о самообследовании программы

09.03.02 – Информационные системы и технологии
(Информационные системы и технологии в бизнесе)
(код и название программы)

представленной для аккредитации

в

Аккредитационный центр

Ассоциация инженерного образования России

Том 2 – Описание дисциплин и резюме преподавателей

БЛОК ЕСТЕСТВЕННЫХ НАУК И МАТЕМАТИКИ

Б1.Б.5	Математика
Б1.Б.7	Физика
Б1.Б.9	Экология
Б1.В.ОД.4	Теория графов и сетевое планирование
Б1.Б.6	Информатика
Б1.В.ОД.2	Теория информации

БЛОК ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ И СПЕЦИАЛЬНЫХ ДИСЦИПЛИН

Б1.Б.8	Основы схемотехники
Б1.Б.10	Теория информационных процессов и систем
Б1.Б.11	Архитектура информационных систем
Б1.Б.12	Технологии обработки информации
Б1.Б.13	Технологии программирования
Б1.Б.14	Инструментальные средства информационных систем
Б1.Б.15	Управление данными
Б1.Б.16	Инфокоммуникационные системы и сети
Б1.Б.17	Информационные технологии
Б1.Б.18	Методы и средства проектирования информационных систем и технологий
Б1.Б.19	Интеллектуальные системы и технологии
Б1.Б.20	Безопасность жизнедеятельности
Б1.В.ОД.3	Хранилища данных
Б1.В.ОД.5	Решение технических задач на ЭВМ
Б1.В.ОД.6	Системы поддержки принятия решений
Б1.В.ОД.7	Моделирование информационных процессов и систем
Б1.В.ОД.8	Экономика организации
Б1.В.ОД.9	Операционные системы и оболочки
Б1.В.ОД.10	Базы данных
Б1.В.ОД.11	Стандартизация, сертификация и управление качеством программного обеспечения
Б1.В.ОД.12	Распределенные системы
Б1.В.ОД.13	Объектно-ориентированное программирование
Б1.В.ОД.14	Комплексные системы управления в структуре архитектуры предприятий и бизнеса
Б1.В.ОД.15	Информационная безопасность и защита информации
Б1.В.ОД.16	Планирование деятельности организации
Б1.В.ОД.17	Корпоративные информационные системы
Б1.В.ОД.18	Оценка эффективности бизнес-проектов
Б1.В.ОД.19	Единые информационные системы государственных закупок
Б1.В.ДВ.1.1	Самоменеджмент
Б1.В.ДВ.1.2	Тайм-менеджмент
Б1.В.ДВ.2.1	Правовые основы информационной безопасности
Б1.В.ДВ.3.1	Деловое общение
Б1.В.ДВ.4.1	Управление жизненным циклом информационных систем
Б1.В.ДВ.4.2	Проектирование информационных систем
Б1.В.ДВ.5.1	Основы научных исследований
Б1.В.ДВ.5.2	Методика написания научного текста
Б1.В.ДВ.6.1	Облачные технологии в бизнесе
Б1.В.ДВ.6.2	Технологии информационного общества
Б1.В.ДВ.7.1	Системы электронного документооборота
Б1.В.ДВ.7.2	Экспертные системы проектирования архитектуры предприятия

- Б1.В.ДВ.8.1 Маркетинг
- Б1.В.ДВ.8.2 Маркетинговые исследования
- Б1.В.ДВ.9.1 Теория систем
- Б1.В.ДВ.9.2 Системный анализ
- Б1.В.ДВ.10.1 Менеджмент
- Б1.В.ДВ.10.2 Управление качеством
- Б1.В.ДВ.11.1 Система государственного и муниципального управления
- Б1.В.ДВ.11.2 Основы деятельности органов власти
- Б1.В.ДВ.12.1 Предпринимательство
- Б1.В.ДВ.12.2 Основы бизнеса
- Б1.В.ДВ.13.1 Контроллинг
- Б1.В.ДВ.13.2 Анализ, совершенствование и управление бизнес-процессами
- Б2.У.1 Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков
- Б2.П.1 преддипломная
- Б2.П.2 Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
- Б2.П.3 Научно-исследовательская работа
- ФТД.1 Введение в специальность
- ФТД.2 Экономика природопользования

БЛОК ГУМАНИТАРНЫХ И СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИХ ДИСЦИПЛИН

- Б1.Б.1 Философия
- Б1.Б.2 История
- Б1.Б.4 Экономика
- Б1.Б.3 Иностранный язык
- Б1.Б.21 Физическая культура
- Б1.В.ОД.1 Психология и педагогика
- Б1.В.ДВ.2.2 Правоведение
- Б1.В.ДВ.3.2 Русский язык и культура речи

ОПИСАНИЕ ДИСЦИПЛИН

БЛОК ЕСТЕСТВЕННЫХ НАУК И МАТЕМАТИКИ

Б1.Б.5 МАТЕМАТИКА

(Аббревиатура и название дисциплины)

1,2,3,4 семестр 2017-2019 года (очная форма) 1 курс, курс 2018, 2019 года (заочная форма)

(семестр и год)

- 1) **Краткое содержание дисциплины.** Тема 1. Линейная алгебра. Тема 2. Введение в математический анализ; Дифференциальное исчисление функции одной переменной; Функции нескольких переменных; Комплексные числа. Тема 3. Элементы теории функций комплексной переменной. Тема 4. Неопределенный интеграл. Тема 5. Определенный интеграл; Дифференциальные уравнения. Тема 6. Элементы теории уравнений математической физики. Тема 7. Теория вероятностей; Элементы математической статистики. Тема 8. Оценка эффективности бизнес-проектов.
- 2) **Кредитная стоимость дисциплины:** 12 ECTS, 432 час
- 3) **Цель:** Целью изучения дисциплины является формирование у студентов навыков работы с основами математического аппарата как средствами решения производственных задач.
- 4) **Результаты обучения:** В результате освоения дисциплины студент должен:
Знать: существо понятия алгоритма, математического доказательства; вероятностный характер многих закономерностей окружающего мира статистических закономерностей и выводов.
Уметь: проводить вычислительные эксперименты с целью проверки используемых математических моделей; интерпретировать результаты решения задач с учетом ограничений, связанных с реальными свойствами рассматриваемых процессов и явлений; разрабатывать математические средства реализации информационных технологий.
Владеть: базовыми знаниями по математике для решения практических задач в области информационных систем и технологий.
- 5) **Содержание:**

№пп	Разделы дисциплины и темы занятий	Количество часов				
		Всего	Лекции	Практические	Лабораторные	Сам.работы
1	Линейная алгебра	44	8	16		20
2	Элементы матричной алгебры	22	4	8		10
3	Системы линейных уравнений	22	4	8		10
4	Математический анализ	46	10	16	2	18
5	Введение в анализ	10	2	2		6
6	Дифференциальное исчисление функции одной переменной	20	4	8	2	6
7	Дифференциальное исчисление функции многих переменных	16	4	6		6
8	Интегральное исчисление	36	8	8	2	16
9	Теория вероятностей	42	12	8	2	16
10	Дифференциальные уравнения	38	10	8	2	18
11	Математическая статистика	34	8	8		18
12	Элементы теории функций комплексной переменной	62	8	16	2	36
13	Дискретная математика	64	10	16	2	36
	Экзамен	36				
Итого:		162	18	32	4	72

- 6) **Пререквизиты:**
Для освоения дисциплины Б1.Б4«Математика»студенты используют знания, сформированные в процессе изучения дисциплин: «Алгебра и начала анализа»(школьный курс), «Информатика и ИКТ»(школьный курс), «Геометрия» (школьный курс): основные понятия школьного курса «Алгебра и начала анализа»; основные понятия школьного курса «Информатика и ИКТ»; основные понятия школьного курса «Геометрия».
- 7) **Основная литература:**
ЭБС «Znanium»: Линейная алгебра и аналитическая геометрия. Практикум: Учебное пособие / А.С. Бортаковский, А.В. Пантелеев.М.: НИЦ ИНФРА-М, 2015. 352 с.: (Высшее образование:Бакалавриат).

ЭБС «Znanium»: Шершнева В.Г. Математический анализ: Учебное пособие / В.Г. Шершнева. М.: НИЦ ИНФРА-М, 2014. 288 с. (Высшее образование: Бакалавриат).

ЭБС «Znanium»: Половинкин Е.С. Теория функций комплексного переменного: Учебник / Е.С. Половинкин. М.: НИЦ ИНФРА-М, 2015. 254 с. (Высшее образование: Бакалавриат).

ЭБС «Znanium»: Шипачев В.С. Высшая математика: Учебник / В.С. Шипачев. М.: НИЦ ИНФРА-М, 2015. 479 с.

ЭБС «Znanium»: Соколов Г.А. Основы теории вероятностей: Учебник / Г.А. Соколов, 2-е изд. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2015. 340 с.: 60x90 1/16. (Высшее образование: Бакалавриат)

ЭБС «Znanium»: Хуснутдинов Р.Ш. Математическая статистика: Учебное пособие / Р.Ш. Хуснутдинов. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2015. 205 с. (Высшее образование: Бакалавриат).

8) Дополнительная литература, программное обеспечение и Интернет-ресурсы:

ЭБ Труды ученых СтГАУ: Яновский, А. А. Математика [электронный полный текст] : учеб. пособие. Ч. 1 / А. А. Яновский, Д. Б. Литвин ; СтГАУ. - Ставрополь : Сервисшкола, 2016. - 619 КБ.

ЭБ Труды ученых СтГАУ: Яновский, А. А. Математика [электронный полный текст] : учеб. пособие. Ч. 2 / А. А. Яновский, Д. Б. Литвин ; СтГАУ. - Ставрополь : Сервисшкола, 2016. - 1,28 МБ.

ЭБ Труды ученых СтГАУ: Интегральное исчисление функции одной переменной: Рабочая тетрадь/ Крон Р.В., Попова С.В., Долгих Е.В., Смирнова Н.Б., Долгополова А.Ф., Тынянко Н.Н. - 2-е изд., перераб. и доп. Ставрополь: «АГРУС», 2010. 72 с.

ЭБ Труды ученых СтГАУ: Дифференциальные уравнения: Рабочая тетрадь/ Крон Р.В., Попова С.В., Долгих Е.В., Долгополова А.Ф., Смирнова Н.Б., Тынянко Н.Н. 2-е изд., перераб. и доп. Ставрополь: «АГРУС», 2010. 74 с.

ЭБ Труды ученых СтГАУ: Дискретная математика. Рабочая тетрадь/ Крон Р.В., Попова С.В., Долгих Е.В. – Ставрополь: «АГРУС», 2011. – 112 с.

ЭБ Труды ученых СтГАУ: Элементы теории вероятностей. Рабочая тетрадь/ Крон Р.В., Попова С.В., Долгих Е.В., Смирнова Н.Б., Долгополова А.Ф., Тынянко Н.Н. - 2-е изд., перераб. и доп. Ставрополь: «АГРУС», 2011. 128 с.

Программное обеспечение MS Office: Word, Excel, PowerPoint

Интернет-ресурсы: MathWorld: WolframWebResourcebyEricW. Weisstein, MathematicalAtlasbyDaveRusin., arXiv.org, автоматический электронный архив статей по математике. S.O.S. Mathematics: свободные материалы по математике от алгебры до дифференциальных уравнений. Wikipedia: Свободная энциклопедия – математика. PlanetMath.Org – Математическая энциклопедия. Google: MathematicsWebSites, Yahoo: MathematicsWebSites, содержит обширную информацию о различных математических веб-сайтах. MathForum: InternetMathematicsLibrary, содержит обширную информацию о различных математических веб-сайтах. Mathematical WWW VirtualLibrary (FloridaStateUniversity), содержит обширную информацию о различных математических веб-сайтах. InternetGuidetoEngineering, MathematicsandComputing, содержит обширную информацию о различных математических веб-сайтах

9) Координатор: Королькова Людмила Николаевна, доцент, +7(918)7634819, kur_er@bk.ru.

10) Использование технических средств обучения: При проведении занятий по дисциплине используется видеопроектор с экраном, персональный компьютер с установленным на нем PowerPoint MS Office: Word, Excel, PowerPoint,.

11) Лабораторные работы и проекты:

Наименование раздела дисциплины	Формы проведения и темы занятий	очная форма	заочная форма
Линейная алгебра	Решение систем линейных алгебраических уравнений методом Гаусса.	2	2
Математический анализ	Исследование функции методами математического анализа.	2	2
Математический анализ	Функции нескольких переменных.	2	2
Математический анализ	Вычисление неопределенного интеграла.	2	2
Теория вероятностей	Применение теорем теории вероятностей в независимых испытаниях.	2	2
Дискретная математика	Теория графов, нахождение кратчайшего пути.	2	2
Всего		12	12

Преподаватель: Королькова Л.Н.

Дата: 1.09.2017

Б1.Б.7 ФИЗИКА

(Аббревиатура и название дисциплины)

1-2 семестр 2017-2018 года (очная форма) 1 курс 2018 года (заочная форма)

(семестр и год)

- 1) **Краткое содержание дисциплины.** Раздел 1. Физические основы механики. Механические колебания и волны. Раздел 2. Молекулярная физика и термодинамика. Раздел 3. Электричество и магнетизм. Раздел 4. Оптика и строение атома.
- 2) **Кредитная стоимость дисциплины:** 9 ECTS, 324 час.
- 3) **Целями** изучения учебной дисциплины «Физика» являются: освоение знаний о механических, тепловых, электромагнитных и квантовых явлениях; величинах, характеризующих эти явления; законах, которым они подчиняются; методах научного познания природы.
- 4) **Результаты обучения.** В результате освоения дисциплины обучающийся должен:
Знать: основные физические явления; основы организации мышления, может анализировать и воспринимать информацию (ОК-1); основные законы физики, методы экспериментального исследования (ПК-24).
Уметь: воспринимать и обобщать информацию, ставить цель и выбирать пути решения по ее достижению; ясно излагать мысли, формировать отчеты, используя физико-математические понятия (ОК-1); применять на практике основные законы физики для использования в разных видах профессиональной деятельности, для обработки результатов физического эксперимента (ПК-24).
Владеть: методами анализа и обобщения информации, включая физико-математические методы; навыками использования русского языка для логически верного и аргументированного профессионального общения и применения соответствующего физико-математического аппарата при решении профессиональных задач (ОК-1); методами проведения физических измерений, методами корректной оценки погрешностей при проведении физического эксперимента; навыками оценивания результатов своей профессиональной деятельности в соответствии с основными законами физики (ПК-24).
- 5) **Содержание:**

№ п/п	Разделы (модули) дисциплины и темы занятий	Количество часов (очная форма обучения)					Количество часов (заочная форма обучения)				
		Всего	Лекции	Лабораторные	Практические	Сам. работа	Всего	Лекции	Лабораторные	Практические	Сам. работа
1.	Физические основы механики. Механические колебания и волны	70	20	10	6	34	71	4	4	3	60
2.	Молекулярная физика и термодинамика	38	8	6	4	20	19	2	-	1	16
3.	Электричество и магнетизм	118	28	20	10	60	90	6	2	2	80
4.	Оптика и строение атома	62	16	12	4	30	86	2	4	-	80
5.	Подготовка контрольной работы по всем разделам дисц.						49	-	-	-	49
	Итого	288	72	48	24	144	315	14	10	6	285
	Экзамен	36					9				
	ВСЕГО очная форма:	324	72	48	24	144					
	ВСЕГО заочная форма:						324	14	10	6	285

- 6) **Пререквизиты:** Для освоения дисциплины «Физика» студенты используют знания, умения и навыки, сформированные в процессе изучения дисциплин «Математика Б1.Б.5», «Философия Б1.Б.1», изучаемых в 1 и 2 семестрах (очная форма обучения), на 1 курсе (заочной формы обучения). Для успешного освоения дисциплины студент должен знать: основные физические явления; основы организации мышления, может анализировать и воспринимать информацию (ОК-1); основные законы физики, методы экспериментального исследования (ПК-24).

7) **Основная литература:**

ЭБС "Znanium": Ташлыкова-Бушкевич, И.И. Физика. Ч. 1. Механика. Молекулярная физика и термодинамика. Электричество и магнетизм [Электронный ресурс] : В 2 ч.: учебник / И.И. Ташлыкова-Бушкевич. – 2-е изд., испр. – Минск: Высшая школа, 2014. – 303 с.: ил. – Режим доступа: <http://znanium.com/bookread2.php?book=509269>

ЭБС "Znanium": Ташлыкова-Бушкевич, И.И. Физика. Ч. 2. Оптика. Квантовая физика. Строение и физические свойства вещества [Электронный ресурс] : В 2 ч.: учебник / И.И. Ташлыкова-Бушкевич. – Минск: Высшая школа, 2014. – 232 с.: ил. – Режим доступа: <http://znanium.com/bookread2.php?book=509708>

8) Дополнительная литература, программное обеспечение и Интернет-ресурсы:

ЭБС "Znanium": Хавруняк В. Г. Курс физики: Учебное пособие / В.Г. Хавруняк. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 400 с.: 60x90 1/16. - (Высшее образование: Бакалавриат). – Режим доступа: <http://znanium.com/bookread2.php?book=375844>

ЭБС "Znanium": Акименко С. Б. Физика и естествознание. Практические работы: Учебное пособие / С.Б. Акименко, О.А. Яворук. - М.: ИЦ РИОР: НИЦ Инфра-М, 2013. - 52 с.: 60x88 1/16. - (Высшее образование: Бакалавриат). – Режим доступа: <http://znanium.com/bookread2.php?book=365175>

Интернет-ресурсы: Портал естественных наук [Электронный ресурс]. — Режим доступа: [http:// e-science.ru/physics/](http://e-science.ru/physics/)

Программное обеспечение MS Office: Word, Excel, PowerPoint, тестирование АСТ-test;

9) Координатор: Любая Светлана Ивановна, доцент кафедры физики, +79624568837, e-mail: [unil -sgau@yandex.ru](mailto:unil-sgau@yandex.ru).

10) Использование технических средств обучения

При проведении всех лекций дисциплины используется видеопроектор с экраном, персональный компьютер с установленным на нем PowerPoint. При проведении всех лабораторных и практических занятий используются: компьютерные средства с установленными на них программами MS Office: Word, Excel, PowerPoint, тестирование АСТ-test; интерактивный практикум по оптике; интерактивный практикум по молекулярной физике;- лабораторные установки и приборы для выполнения лабораторных работ по механике и молекулярной физике; 6 универсальных стендов для выполнения лабораторных работ по электродинамике; лабораторные установки для лабораторных работ по оптике.

11) Лабораторные работы и проекты:

№п	Содержание раздела	Часы, очная форма	Часы, заочная форма
1	ЛР 1 Определение момента инерции тел сложной геометрической формы	2	
2	ЛР 2 Физический маятник	2	2
3	ЛР 3 Математический маятник	2	
4	ЛР 4 Определение модуля Юнга методом растяжения	2	
5	ЛР 5 Определение коэффициента динамической вязкости жидкости	2	2
6	ЛР 6 Определение коэффициента поверхностного натяжения жидк.	2	
7	ЛР 7 Определение влажности воздуха	2	
8	ЛР 8 Исследование электрического поля	2	2
9	ЛР 9 Проверка правил Кирхгофа	4	
10	ЛР 10 Градуировка термоэлемента	2	
11	ЛР 11 Изучение температурной зависимости сопротивления проводников и полупроводников	4	
12	ЛР 12 Снятие основной кривой намагничивания ферромагнетика	4	
13	ЛР 13 Изучение эффекта Холла в полупроводниках	4	
14	ЛР 14 Определение оптической силы линзы	2	2
15	ЛР 15 Изучение показателя преломления жидкости с помощью рефрактометра от концентрации	2	
16	ЛР 16 Поляризация света	2	2
17	ЛР 17 Интерференция света	2	
18	ЛР 18 Дифракция света	2	
19	ЛР 19 Определение постоянной Стефана-Больцмана и постоянной Планка	2	
20	ЛР 20 Моделирование распада атома	2	
	ИТОГО	48	10

Преподаватель: Любая С.И.

Дата: 01.09.2017

Б1.Б.9 ЭКОЛОГИЯ

(Аббревиатура и название дисциплины)

2 семестр 2018 год (очная форма) 1 курс 2018 год (заочная форма)

(семестр и год)

- 1) **Краткое содержание дисциплины.** Раздел 1. Введение в экологию. Раздел 2. Основы аутоэкологии. Раздел 3. Основы демэкологии и синэкологии. Раздел 4. Концепция биосферы. Раздел 5. Техногенные системы и их воздействие на окружающую среду и человека. Раздел 6. Основы оценки техногенных воздействий на окружающую среду и экологического риска. Раздел 7. Административные методы управления природопользованием и охраной окружающей. Раздел 8. Экологический контроль и юридическая ответственность за экологические правонарушения. Раздел 9. Оценка воздействия на окружающую среду.
- 2) **Кредитная стоимость дисциплины:** 2 ECTS, 72 час.
- 3) **Цель:** изучение теоретических вопросов строения биосферы и связей в системе «биосфера - человек»; получение представление о значении современной экологии, ее роли в формировании гармоничных отношений между природой и обществом, глобальных проблемах современности; оценка воздействия различных техногенных систем на природную среду и методы оценки возникающего экологического риска; меры по сохранению и защите окружающей природной среды.
- 4) **Результаты обучения:** В результате освоения дисциплины обучающийся должен:
Знать: основные методы экологических наук (ОК-5); принципы рационального использования природных ресурсов и защиты окружающей среды (ОПК-2); принципы оформления научно-технических отчетов (ПК-26).
Уметь: оперировать знанием основными проблемами и процессами экологии в избранной области деятельности (ОК-5); применять в практической деятельности принципы рационального использования природных ресурсов и защиты окружающей среды (ОПК-2); применять в практической деятельности полученные рабочие результаты (ПК-26).
Владеть: методами оценки антропогенного воздействия на окружающую среду (ОК-5); навыками практической деятельности в области рационального использования природных ресурсов и защиты окружающей среды (ОПК-2); навыками практической деятельности в виде презентаций, научно-технических отчетов, статей и докладов на научно-технических конференциях (ПК-26).

5) Содержание:

№ п/п	Разделы (модули) дисциплины и темы занятий	Количество часов (очная форма обучения)				Количество часов (заочная форма обучения)			
		Всего	Лекции	Практические	Сам. работа	Всего	Лекции	Практические	Сам. работа
1.	Введение в экологию	8	2	2	4	6	-	-	6
2.	Основы аутоэкологии	8	2	2	4	6	-	-	6
3.	Основы демэкологии и синэкологии	8	2	2	4	6	-	-	6
4.	Концепция биосферы.	8	2	2	4	6	-	-	6
5.	Техногенные системы и их воздействие на окружающую среду и человека	8	2	2	4	8	2	-	6
6.	Основы оценки техногенных воздействий на окружающую среду и экологического риска	8	2	2	4	8	2	-	6
7.	Административные методы управления природопользованием и охраной окр. среды	8	2	2	4	8	-	-	8
8.	Экологический контроль и юридическая ответственность за экологические правонарушения	8	2	2	4	10	-	2	8
9.	Оценка воздействия на окр. среду	8	2	2	4	10	-	2	8
	ВСЕГО очная форма:	72	18	18	36				
	ВСЕГО заочная форма:					72	4	4	60

- 6) **Пререквизиты:** Для освоения дисциплины «Экология» студенты используют знания, умения и навыки, сформированные в процессе изучения дисциплин «Философия Б1.Б.1», «Правовые основы информационной безопасности Б1.В.ДВ.2.1», «Правоведение Б1.В.ДВ.2.2», «Экономика природопользования ФТД.2», «Управление качеством Б1.В.ДВ.10.2», «Менеджмент Б1.В.ДВ.10.1», «Стандартизация, сертификация и управление качеством программного обеспечения Б1.В.ОД.11», изучаемых в 1 и 5 семестрах (очная форма обучения), в 1 и 3 курсах (заочной формы обучения). Для успешного освоения дисциплины студент должен знать: основные методы экологических наук (ОК-5); принципы рационального использования природных ресурсов и защиты окружающей среды (ОПК-2); принципы оформления научно-технических отчетов (ПК-26).

7) Основная литература:

ЭБС «Znanium»: Маринченко, А. В. Экология [Электронный ресурс]: учебник для бакалавров / А. В. Маринченко. — 7-е изд., перераб. и доп. — М.: Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2015. — 304 с. Режим доступа: <http://znanium.com/bookread2.php?book=512919>

ЭБС «Znanium»: Валова (Копылова), В. Д. Экология [Электронный ресурс]: учебник / В. Д. Валова (Копылова). - 2-е изд., перераб. и доп. - М.: Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2017. - 376 с. Режим доступа: <http://znanium.com/bookread2.php?book=936129>

Экология: учебник для студентов вузов по техн. специальностям / под ред. Г. В. Тягунова, Ю. Г. Ярошенко. - 3-е изд., стер. - Москва: КНОРУС, 2016. - 304 с. - (Бакалавриат.Гр.). - Доп. материалы [Электронный ресурс; Режим доступа <http://www.book.ru>].

8) Дополнительная литература, программное обеспечение и Интернет-ресурсы:

ЭБС «Znanium»: Разумов В. А. Экология: учеб.пособие / Разумов В. А. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2016. - 296 с. Режим доступа: <http://znanium.com/bookread2.php?book=557074>

ЭБС «Znanium»: Карпенков, С. Х. Экология [Электронный ресурс] : учебник / С. Х. Карпенков. - М.: Логос, 2014. - 400 с. Режим доступа: <http://znanium.com/bookread2.php?book=468798>

ЭБС «Znanium»: Общая экология. Курс лекций: учеб.пособие / В. В. Маврищев. - 3-е изд., стер. - М.: НИЦ ИНФРА-М; Мн.: Нов.знание, 2013. - 299 с.: ил. Режим доступа: <http://znanium.com/bookread2.php?book=400685>

ЭБ «Труды ученых СтГАУ»: Экология: методы исследований [электронный пол-ный текст] : учеб.-метод. пособие / сост.: О. Г. Шабалдас, Т. Г. Зеленская, О. А. Поспелова, Е. Е. Степаненко; СтГАУ. - Ставрополь: АГРУС, 2009. - 136 с.

Колесников, С. И. Экология: учеб.пособие для студентов вузов по направлениям: "География", "Экология и природопользование". - 2-е изд. - М.: Дашков и К*, 2008. - 384 с. - (Гр. УМО).

Экология: методы исследований: учеб.-метод. пособие / сост.: О. Г. Шабалдас, Т. Г. Зеленская, О. А. Поспелова, Е. Е. Степаненко ; СтГАУ. - Ставрополь: АГРУС, 2009. - 136 с.

Экология (периодическое издание)

Программное обеспечение MS Office: Word, Excel, PowerPoint.

Интернет-ресурсы:<http://geografya.ru/> – учебные материалы по географическим дисциплинам
<http://www.ecocom.ru/arhiv/ecocom/officinf.html> – Государственный доклад состоянии окружающей среды
<http://meteorf.ru> – Росгидромет <http://www.mnr.gov.ru> – Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации <http://www.gosnadzor.ru> – Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору <http://www.ecoguild.ru> – Гильдии экологов
<http://www.greenpeace.org/russia/ru/> – Гринпис Российское представительство
<http://www.wwf.ru/> – WWF (Всемирный фонд дикой природы) <http://www.ecopolicy.ru> – Центр экологической политики России и др. сайты государственных и общественных экологических организаций

9) **Координатор:** Степаненко Елена Евгеньевна, доцент кафедры экологии и ландшафтного строительства, +79054630386, e-mail: elenapstepanenko@yandex.ru.

10) **Использование технических средств обучения** При проведении всех лекций дисциплины используется видеопроектор с экраном, персональный компьютер с установленным на нем PowerPoint. При проведении всех практических занятийиспользуются компьютерные средства с установленными на них MS Office: Word, Excel, PowerPoint.

11) Лабораторные работы и проекты

№ п/п	Содержание раздела	Часы, очная форма	Часы, заочная форма
1.	Введение в экологию	2	-
2.	Основы аутэкологии	2	-
3.	Основы демэкологии и синэкологии	2	-
4.	Концепциябиосферы	2	-
5.	Техногенные системы и их воздействие на окр. среду и человека	2	-
6.	Основы оценки техногенных воздействий на окружающую среду и экологического риска	2	-
7.	Административные методы управления природопользованием и охраной окружающей среды	2	-
8.	Экологический контрольи юридическая ответственность за экологические правонарушения	2	2
9.	Оценка воздействия на окр. среду	2	2
	Итого	18	4

Преподаватель: Степаненко Е.Е.

Дата: 01.09.2017

Б1.В.ОД.4 ТЕОРИЯ ГРАФОВ И СЕТЕВОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ
(Аббревиатура и название дисциплины)
2 семестр 2018 год (очная форма) 1 курс 2018 год (заочная форма)
(семестр и год)

1) **Краткое содержание дисциплины.** Раздел 1. Теория графов. Введение в теорию графов. Связность графов. Определение кратчайших путей в графах. Определение максимального потока в графах. Раскраска графа. Раздел 2. Сетевое планирование и управление. Основные теоретические сведения. Задачи сетевого планирования.

2) **Кредитная стоимость дисциплины:** 2 ECTS, 72 часа.

3) **Цель:** формирование у студентов бакалавриата компетенций, направленных на получение теоретических представлений о формализации информационных систем в виде графов и практических навыков применения теории графов и сетевого планирования в моделировании информационных систем и технологиях.

4) **Результаты обучения:** В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

Знать: задачи предметной области и методы их решения; рынки информационных ресурсов и особенности их использования; принципы обеспечения информационной безопасности (ОК-4); технологии адаптации профессионально-ориентированных информационных систем; требования к надежности и эффективности информационных систем в области применения (ОПК-2); перспективы развития информационных технологий и информационных систем в предметной области, их взаимосвязь со смежными областями; методы научных исследований по теории, технологии разработки и эксплуатации профессионально-ориентированных информационных систем (ПК-24); информационные системы в смежных предметных областях; основные принципы организации интеллектуальных информационных систем (ПК-25).

Уметь: формулировать и решать задачи проектирования профессионально-ориентированных информационных систем с использованием различных методов и решений; ставить задачу системного проектирования и комплексирования локальных и глобальных сетей обслуживания пользователей информационных систем (ОК-4); ставить и решать задачи, связанные с организацией диалога между человеком и информационной системой (ОПК-2); проводить выбор интерфейсных средств при построении сложных профессионально-ориентированных информационных систем; формулировать основные технико-экономические требования к проектируемым профессионально-ориентированным информационным системам (ПК-24); создавать и внедрять профессионально-ориентированные информационные системы в предметной области; разрабатывать ценовую политику применения информационных систем в предметной области (ПК-25).

Владеть: методиками анализа предметной области и проектирования профессионально-ориентированных информационных систем; методами системного анализа в предметной области (ОК-4); навыками работы с основными объектами, явлениями и процессами, связанными с информационными системами, и использования методов их научного исследования (ОПК-2); навыками разработки проектных решений и их реализации в заданной инструментальной среде; навыками выбора методов и средств реализации протоколов в сетях интегрального обслуживания пользователей информационных систем; навыками работы с программно-техническими средствами диалога человека с профессионально-ориентированными информационными системами; навыками компоновки информационных систем на базе стандартных интерфейсов (ПК-24); навыками работы с программно-техническими средствами диалога человека с профессионально-ориентированными информационными системами; навыками компоновки информационных систем на базе стандартных интерфейсов (ПК-25).

5) **Содержание:**

№ п/п	Разделы (модули) дисциплины и темы занятий	Количество часов (очная форма обучения)					Количество часов (заочная форма обучения)				
		Всего	Лекции	Лабораторные	Практические	Сам. работа	Всего	Лекции	Лабораторные	Практические	Сам. работа
1	Раздел 1. Теория графов	48	12	-	12	24	45	2	-	2	32
2	Раздел 2. Сетевое планирование и управление	24	6	-	6	12	45	2	-	2	32
	ВСЕГО очная форма:	72	18		18	36					
	ВСЕГО заочная форма:						72	4		4	64

6) **Пререквизиты:** Для освоения дисциплины «Теория графов и сетевое планирование» студенты используют знания, умения и навыки, сформированные в процессе изучения дисциплин «Теория информации»

Б1.В.ОД.2», «Математика Б1.Б.5», изучаемых в 1 семестре (очная форма обучения) , в 1 и 2 семестрах (заочной формы обучения). Для успешного освоения дисциплины студент должен знать:

- методы и средства познания, обучения и самоконтроля для интеллектуального развития, повышения культурного уровня, профессиональной компетенции (ОК-6);
- методики выбора и оценки способов реализации информационных систем и устройств (программно-, аппаратно- или программно-аппаратно-) для решения поставленной задачи (ОПК-6);
- способы оформления результатов в виде презентаций, научно-технических отчетов, статей и докладов на научно-технических конференциях (ПК-26).

7) Основная литература:

ЭБС «Znanium»: Соболева Т. С. Дискретная математика. Углубленный курс: учебник / Соболева Т. С.; под ред. Чечкина А. В. - М.: КУРС, НИЦ ИНФРА-М, 2016. - 278 с.

Юдин, С. В. Математика и экономико-математические модели: учебник / С. В. Юдин. - Москва: ИНФРА-М: РИОР, 2016. - 374 с. - (Гр. УМО).

ЭБ Труды ученых СтГАУ: Донец, З. Г. Методы оптимальных решений [электронный полный текст]: учеб. пособие для студентов экон. направлений / З. Г. Донец, И. И. Мамаев, Е. В. Родина; СтГАУ. Ставрополь, 2015.

8) Дополнительная литература, программное обеспечение и Интернет-ресурсы:

Мальцев, И. А. Дискретная математика: учеб. пособие / И. А. Мальцев. - 2-е изд., испр. - СПб.: Лань, 2011. - 304 с.

ЭБС «Znanium»: Канцедал С. А. Экстремальные задачи дискретной математики: учебник / С. А. Канцедал - М.: ИД ФОРУМ, НИЦ ИНФРА-М, 2016. - 304 с.

ЭБС «Znanium»: Шубович А. А. Руководство к решению задач по дискретной математике / Шубович А.А. - Волгоград: Волгоградский ГАУ, 2015. - 88 с.

ЭБС «Znanium»: Игошин В.И. Математическая логика: Учебное пособие / Игошин В. И. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2016. - 399 с.

Программное обеспечение MS Office: Word, Excel, PowerPoint.

Интернет-ресурсы: <http://www.allmath.ru/> Вся математика – высшая математика, прикладная математика, математические методы в экономике, финансовая математика. <http://www.exponenta.ru/> Образовательный математический сайт. <http://www.mathedu.ru/> Интернет-библиотека.

9) Координатор: Ярцева Елена Павловна, доцент кафедры математики, +79881196815, e-mail: yartseva_elena@mail.ru.

10) Использование технических средств обучения При проведении всех лекций дисциплины используется видеопроектор с экраном, персональный компьютер с установленным на нем PowerPoint. При проведении всех практических занятий используются компьютерные средства с установленными на них MS Office: Word, Excel, PowerPoint.

11) Практические работы и проекты:

№ п	Содержание раздела	Часы, очная форма	Часы, заочная форма
1	Введение в теорию графов, основные понятия и определения, способы описания графов	2	
2	Методы определения связности вершин графа	2	
3	Определение кратчайших путей в графах	2	
4	Определение максимального потока в графах	2	
5	Алгоритмы раскраски графа	4	2
6	Построение сетевого графика, его анализ и оптимизация	2	
7	Задачи сетевого планирования	4	2
	ИТОГО	18	4

Преподаватель: Ярцева Е.П.

Дата: 01.09.2017

Б1.Б.6 ИНФОРМАТИКА

(Аббревиатура и название дисциплины)

1 семестр 2017 год и 2 семестр 2018 год (очная форма) 1 курс 2018 год (заочная форма)

(семестр и год)

- 1) **Краткое содержание дисциплины.** Раздел 1. Сущность и значение информации в развитии современного информационного общества. Раздел 2. Информационно-логические основы функционирования ПК. Раздел 3. Эксплуатационная характеристика операционной системы Windows. Раздел 4. Технические средства реализации информационных процессов. Раздел 5. Программные средства реализации информационных процессов. Раздел 6. Алгоритмизация прикладных задач. Раздел 7. Основы программирования. Раздел 8. Локальные и глобальные компьютерные сети. Раздел 9. Информационная безопасность.
- 2) **Кредитная стоимость дисциплины:** 7 ECTS, 252 час.
- 3) **Цель:** формирование системных основ использования персонального компьютера будущими бакалаврами в предметной области; формирование умений осознано применять инструментальные средства информационных технологий для решения задач профессиональной деятельности; формирование навыков к самообучению и непрерывному профессиональному совершенствованию.
- 4) **Результаты обучения:** В результате освоения дисциплины обучающийся должен:
Знать: особенности использования современных технических средств для решения практических задач в области информационных систем и технологий (ОПК-1); системные основы использования современных компьютерных технологий поиска информации для решения поставленной задачи, критического анализа этой информации и обоснования принятых идей и подходов к решению (ОПК-5).
Уметь: работать в качестве пользователя персонального компьютера, работать с программными средствами общего назначения (ОПК-1); использовать языки программирования для решения профессиональных задач, соблюдать основные требования информационной безопасности при решении профессиональных задач (ОПК-5).
Владеть: навыками настройки и эксплуатации персонального компьютера и периферийных устройств, навыками применения программными средствами общего назначения, (ОПК-1); методами поиска и обмена информацией в глобальных и локальных компьютерных сетях, навыками применения специальных и прикладных программных средств, техническими и программными средствами защиты информации при работе с компьютерными системами, включая приемы антивирусной защиты (ОПК-5).
- 5) **Содержание:**

№ п/п	Разделы (модули) дисциплины и темы занятий	Количество часов (очная форма обучения)					Количество часов (заочная форма обучения)				
		Всего	Лекции	Лабораторные	Практические	Сам. работа	Всего	Лекции	Лабораторные	Практические	Сам. работа
1	Сущность и значение информации в развитии современного информационного общества.	8	4	-	-	4	12	2	-	-	10
2	Информационно-логические основы функционирования ПК	12	4	4	-	4	28	-	2	-	26
3	Эксплуатационная характеристика операционной системы Windows	12	2	4	-	6	16	-	2	-	14
4	Технические средства реализации информационных процессов	12	4	-	-	8	24	4	-	-	20
5	Программные средства реализации информационных процессов	46	12	18	-	14	74	-	2	-	72
6	Алгоритмизация прикладных задач	34	6	10	-	18	24	2	2	-	20
7	Основы программирования	46	12	14	-	20	22	-	-	2	20
8	Локальные и глобальные компьютерные сети	26	4	2	2	18	21	-	2	-	19
9	Информационная безопасность	20	4	-	-	16	22	2	-	-	20
	Контроль	36					9				
	ВСЕГО очная форма:	252	52	52	4	108					
	ВСЕГО заочная форма:						252	10	10	2	221

б) **Пререквизиты:** Для освоения дисциплины «Информатика» бакалавры используют знания, умения и навыки, сформированные в процессе изучения дисциплины «Информатика» курса среднего (полного) общего образования. Для успешного освоения дисциплины студент должен знать: особенности использования современных технических средств для решения практических задач в области

информационных систем и технологий (ОПК-1); системные основы использования современных компьютерных технологий поиска информации для решения поставленной задачи, критического анализа этой информации и обоснования принятых идей и подходов к решению (ОПК-5).

7) Основная литература:

Ермакова А. Н., Богданова С.В. Информатика: учебное пособие / А.Н. Ермакова, Богданова, С.В. - Ставрополь: Изд-во СКФУ, 2015. - 191 с.

ЭБС "ZNANIUM": Информатика: Учебник / Каймин В. А., 6-е изд. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2015. - 285 с.

ЭБС "ZNANIUM": Базовые и прикладные информационные технологии: Учебник / Гвоздева В. А. - М.: ИД ФОРУМ, НИЦ ИНФРА-М, 2015. - 384 с.

8) Дополнительная литература, программное обеспечение, Интернет-ресурсы:

ЭБ "Труды ученых СтГАУ": Ермакова А. Н., Богданова С.В. Информационные технологии [Электронный ресурс] : учебное пособие / С.В. Богданова, А.Н. Ермакова. - Ставрополь: Сервисшкола, 2014. - 211 с.

ЭБС "ZNANIUM": Информатика: Учебник / С.Р. Гуриков. - М.: Форум: НИЦ ИН-ФРА-М, 2014. - 464 с.: 70x100 1/16.

Гусева Е. Н., Ефимова И. Ю., Коробков Р. И., Коробкова К. В., Мовчан И. Н. Информатика. Учебное пособие <http://www.biblioclub.ru/index.php?page=book&id=83542&razdel=276>

Программное обеспечение MS Office: Word, Excel, PowerPoint.

Интернет ресурсы:

http://window.edu.ru/catalog/?p_rubr=2.2.75.6 – информационные ресурсы по информатике и информационным технологиям Федерального портала «Единое окно доступа к образовательным ресурсам»

9) Координатор: Богданова Светлана Викторовна, старший преподаватель кафедры информационных систем, +79624433741, e-mail: svetvika@mail.ru.

10) Использование технических средств обучения При проведении всех лекций дисциплины используется видеопроектор с экраном, персональный компьютер с установленным на нем PowerPoint. При проведении всех практических занятий используются компьютерные средства с установленными на них MS Office: Word, Excel, PowerPoint.

11) Практические работы и проекты:

№ п	Содержание раздела	Часы, очная форма	Часы, заочная форма
1	Информационно-логические основы функционирования ПК	4	2
2	Эксплуатационная характеристика операционной системы Windows	4	2
3	Технология автоматизированной обработки текстовой информации	6	2
4	Компьютерная обработка данных в электронных таблицах	6	-
5	Базы данных. Система управления базами данных	6	-
6	Электронные презентации как инструментальное средство интерпретации данных	2	-
7	Алгоритмизация прикладных задач	10	-
8	Основы программирования	14	2
9	Локальные и глобальные компьютерные сети	4	2
	ИТОГО	56	10

Преподаватель: Богданова С.В.

Дата: 01.09.2017

Б1.В.ОД.02 ТЕОРИЯ ИНФОРМАЦИИ
(Аббревиатура и название дисциплины)

1 семестр 2017 год (очная форма) 1 курс 2018 год (заочная форма)

(семестр и год)

1) **Краткое содержание дисциплины.** Тема 1. Предмет и основные задачи теории информации. Тема 2. Количественная мера информации. Тема 3. Система передачи информации. Каналы связи. Тема 4. Информационные характеристики источника дискретных сообщений и канала связи. Тема 5. Информационные характеристики непрерывного источника сообщений и канала связи. Тема 6. Оптимальное кодирование. Тема 7. Помехоустойчивое кодирование. Тема 8. Циклическое кодирование.

2) **Кредитная стоимость дисциплины:** 3 ECTS, 108 час.

3) **Цель:** Освоение студентами теоретических основ передачи информации в информационных системах управления, сравнения информационных измерительных систем между собой и согласования их характеристик с характеристиками объекта управления. Основная задача - овладение методами оптимального и помехоустойчивого кодирования в системах передачи и обработки информации.

4) **Результаты обучения:** В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

Знать: основные понятия теории информации и современных информационных технологий: информация и способы ее вычисления, многообразие ее форм, основные способы представления информации (ОК-1); основные классы кодов, их параметры и способы кодирования, основные каналы связи и процесс передачи информации по каналам, их основные формально-математические модели и способы их колич. опис. (ОПК-1); математические доказательства свойств энтропии, информации дискретного и непрерывного источников; основные теоремы теории информации и кодирования (ОПК-2); основные принципы и способы кодирования и декодирования информации, характеристики кодов разного типа, - понятие оптимального и помехоустойчивого кодирования, методы исследования кодов и их применений в ЭВМ и системах защиты информации (ПК-22); принципы оформления полученных рабочих результатов в виде презентаций, научно-технических отчетов, статей и докладов на научно-технических конференциях (ПК-26).

Уметь: вычислять количество энтропии и информации в сообщениях дискретного источника канала связи (ОК-1); закодировать и декодировать сообщения источника одним из изученных кодов, оценить его оптимальность и помехоустойчивость, а также декодировать закодированное сообщение с обнаружением или исправлением возможных ошибок (ОПК-1); определить основные характеристики симметричного канала связи (ОПК-2); проводить сбор, анализ научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта иссл. (ПК-22); оформлять полученные рабочие результаты в виде презентаций, научно-технических отчетов, статей и докладов на научно-технических конференциях (ПК-26).

Владеть: расчета количества информации, вероятности двоичной ошибки на выходе канала связи и вероятности ошибочного декодирования (ОК-1); вычисления спектральных характеристик сигналов, коэффициентов разложения в ряд Котельникова (ОПК-1); построения кодирующих и декодирующих алгоритмов для линейных кодов (ОПК-2); навыками сбора, анализа научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта по тематике исследования (ПК-22); способностью оформлять полученные рабочие результаты в виде презентаций, научно-технических отчетов, статей и докладов на научно-технических конференциях (ПК-26).

5) **Содержание:**

№ п/п	Разделы (модули) дисциплины и темы занятий	Количество часов (очная форма обучения)				Количество часов (заочная форма обучения)					
		Всего	Лекции	Лабораторные	Практические	Сам. работа	Всего	Лекции	Лабораторные	Практические	Сам. работа
1	Предмет и основные задачи ТИ	10	2	2	-	6	14	2	2	-	10
2	Количественная мера информ.	10	2	2	-	6	16	2	2	-	12
3	Система передачи инф. Каналы связи.	12	2	4	-	6	12	-	2	-	10
4	Информационные характеристики источника дискретных сообщений и канала связи.	14	4	4	-	6	12	2	-	-	10
5	Информационные характер. непрерывного источника сообщений	14	4	4	-	6	10	-	-	-	10
6	Оптимальное кодирование.	16	4	4	-	8	12	-	-	-	12
7	Помехоустойчивое кодирование.	16	4	4	-	8	12	-	-	-	12
8	Циклическое кодирование.	16	4	4	-	8	11	-	-	-	11
	Итого	108	26	28	0	54	99	6	6	-	87

Экзамен							9				
ВСЕГО очная форма:	108	26	28	0	54						
ВСЕГО заочная форма:							108	6	6	-	87

6) **Пререквизиты:** Для освоения дисциплины «Теория информации» студенты используют знания, умения и навыки, сформированные в процессе изучения дисциплины «Информатика Б1.Б.6», изучаемой во 2 семестре (очная форма обучения), на 1 курсе (заочной формы обучения). Для успешного освоения дисциплины студент должен знать: основные сведения о дискретных структурах, используемых в персональных компьютерах, один из языков программирования, программными средствами общего назначения; основные требования информационной безопасности при решении профессиональных задач. (ОПК-1); методы и способы получения, хранения и переработки информации, один из языков программирования, структуру локальных и глобальных компьютерных сетей. (ОПК-5).

7) **Основная литература:**

ЭБС «Znanium»: Баранова, Е. К. Основы информатики и защиты информации [Электронный ресурс] : Учеб. пособие / Е. К. Баранова. - М. : РИОР : ИНФРА-М, 2013. - 183 с. + Доп. материалы. – Режим доступа: <http://znanium.com/bookread2.php?book=415501>

ЭБС «Znanium»: Царев Р. Ю. Информатика и программирование [Электронный ресурс] : учеб. пособие / Р. Ю. Царев, А. Н. Пупков, В. В. Самарин, Е. В. Мыльникова. – Красноярск : Сиб. федер. ун-т, 2014. – 132 с. – Режим доступа: <http://znanium.com/bookread2.php?book=506203>

ЭБС «Лань»: Матвеев, Б.В. Основы корректирующего кодирования: теория и лабораторный практикум. + CD. [Электронный ресурс] : учеб. пособие — Электрон. дан. — СПб. : Лань, 2014. — 192 с. — Режим доступа: <http://e.lanbook.com/book/68473> — Загл. с экрана.

8) **Дополнительная литература, программное обеспечение и Интернет-ресурсы:**

ЭБС «Znanium»: Душин В. К. Теоретические основы информационных процессов и систем [Электронный ресурс] : Учебник / В. К. Душин. - 5-е изд. - М.: Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2014. - 348с. – Режим доступа: <http://znanium.com/bookread2.php?book=450784>

ЭБС "Znanium ": Дегтярев А. Н. Ортогонализация функций и повышение помехоустойчивости высокоскоростных систем передачи информации: Монография / А.Н. Дегтярев. - М.: Вузовский учебник: НИЦ ИНФРА-М, 2015. - 152 с. – Режим доступа: <http://znanium.com/bookread2.php?book=497266>

ЭБС «Лань»: Литвинская, О.С. Основы теории передачи информации. [Электронный ресурс] : учеб. пособие / О.С. Литвинская, Н.И. Чернышев. — Электрон. дан. — Пенза : ПензГТУ, 2012. — 130 с. — Режим доступа: <http://e.lanbook.com/book/63106> — Загл. с экрана.

Программное обеспечение MS Office Word, MS Office PowerPoint, CorelDRAW, .Adobe Photoshop CS5, Sound Forge, Roxio Easy Media Creator v. 7.5, операционная система Windows 7,8,10

Интернет ресурсы:

http://window.edu.ru/catalog/?p_rubr=2.2.75.6 – информационные ресурсы по информатике и информационным технологиям Федерального портала «Единое окно доступа к образовательным ресурсам»;

<http://www.getinfo.ru> - компьютерная библиотека статей по IT;

<http://www.intuit.ru> - Интернет-университет информационных технологий.

9) **Координатор:** Резеньков Денис Николаевич, доцент кафедры информационных систем, +79188661604, e-mail: drezenkov@mail.ru.

10) **Использование технических средств обучения** При проведении всех лекций дисциплины используется видеопроектор с экраном, персональный компьютер с установленным на нем PowerPoint. При проведении всех практических занятий используются компьютерные средства с установленными на них MS Office Word, MS Office PowerPoint, CorelDRAW, .Adobe Photoshop CS5, Sound Forge, Roxio Easy Media Creator v. 7.5, операционная система Windows 7,8,10.

11) **Практические работы и проекты:**

№ п/п	Содержание раздела	Часы, очная форма	Часы, заочная форма
1	Предмет и основные задачи ТИ	2	2
2	Количественная мера информации	2	2
3	Система передачи информации. Каналы связи.	4	2
4	Информационные характеристики источника дискретных сообщений и канала связи	4	
5	Информационные характеристики непрерывного ИС	4	
6	Оптимальное кодирование	4	
7	Помехоустойчивое кодирование.	4	
8	Циклическое кодирование.	4	
	ИТОГО	28	6

БЛОК ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ И СПЕЦИАЛЬНЫХ ДИСЦИПЛИН

Б1.Б.8 ОСНОВЫ СХЕМОТЕХНИКИ

(Аббревиатура и название дисциплины)

1 семестр 2017 год (очная форма) 1 курс 2018 год (заочная форма)

(семестр и год)

- 1) **Краткое содержание дисциплины.** Раздел 1. Общие сведения о схемотехнике. Раздел 2. Электрическая схема и ее элементы. Раздел 3. Конструирование схемотехнических устройств.
- 2) **Кредитная стоимость дисциплины:** 2 ECTS, 72 час.
- 3) **Цель:** получение теоретических знаний и практического опыта практического применения основных элементов схемотехнических решений в информационных системах.
- 4) **Результаты обучения:** В результате освоения дисциплины обучающийся должен:
Знать: значимость будущей профессии, обладание высокой мотивацией к выполнению профессиональной деятельности (ОК-4); основные современные компьютерные технологии поиска информации для решения поставленной задачи, критического анализа этой информации и обоснования принятых идей (ОПК-5); способность использовать основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности, применять методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования (ОПК-2); способность проводить сбор, анализ научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта по тематике исследования (ПК-22).
Уметь: систематизировать элементную базу для проектирования отдельных устройств схемотехники (ОК-4); осуществлять поиск информации для решения поставленной задачи, критического анализа этой информации (ОПК-5); использовать основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности, моделировать, теоретические и экспериментальные исследования (ОПК-2); анализировать научно-техническую информацию, отечественного и зарубежного опыта по тематике исследования (ПК-22)
Владеть: чтением схем по графическим обозначениям (ОПК-4); применять материал естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности, моделировать, теоретические и экспериментальные исследования (ПК-22);

5) **Содержание:**

№ п/п	Разделы (модули) дисциплины и темы занятий	Количество часов (очная форма обучения)					Количество часов (заочная форма обучения)				
		Всего	Лекции	Лабораторные	Практические	Сам. работа	Всего	Лекции	Лабораторные	Практические	Сам. работа
1	Общесведения о схемотехнике	22	6	-	6	12		2	-	2	20
2	Электрическая схема и ее элементы	22	6	-	6	12		2	-		20
3	Конструирование схемотехнических устройств.	26	6	2	4	12			-	2	20
	Итого	72	18	2	16	36	72				60
	Зачет	4					4				
	ВСЕГО очная форма:	72	18	2	16	36					
	ВСЕГО заочная форма:						72	4		4	60

- 6) **Пререквизиты:** Для освоения дисциплины «Основы схемотехники» студенты используют знания, сформированные в процессе изучения дисциплин «Теория информации Б1.В.ОД.2», изучаемых в 1 (очная форма обучения), в 1 семестре (заочной формы обучения). Для успешного освоения дисциплины студент должен знать: значимость будущей профессии, обладание высокой мотивацией к выполнению профессиональной деятельности (ОК-5); основные современные компьютерные технологии поиска информации для решения поставленной задачи, критического анализа этой информации и обоснования принятых идей (ОПК-5); способность использовать основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности, применять методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования (ОПК-2); способность проводить сбор, анализ научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта по тематике исследования (ПК-22)

7) **Основная литература:**

ЭБС "Znanium" Физические основы получения информации: Учебное пособие / Б.Ю. Каплан. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 286 с.- Режим доступа:<http://znanium.com/bookread2.php?book=374641>

ЭБС "Znanium": [Титов В. С.](#) Проектирование аналоговых и цифровых устройств: Учебное пособие / В.С. Титов, В.И. Иванов, М.В. Бобырь. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 143 с.- Режим доступа: <http://znanium.com/bookread2.php?book=422720>

ЭБС "Znanium ": [Фролов В. А.](#) Электронная техника. Ч.2 Схемотехника электронных схем: Учебник / Фролов В.А. - М.:ФГБУ ДПО "УМЦ ЖДТ", 2015. - 611 с. - Режим доступа: <http://znanium.com/bookread2.php?book=892495>

8) Дополнительная литература, программное обеспечение и Интернет-ресурсы

ЭБС "Znanium " Экономическое обоснование инженерных проектов в инновационной экономике: Учебное пособие/Под ред. М.Н.Корсакова- М.:НИЦ ИНФРА-М,2016 -144с. .- Режим доступа:<http://znanium.com/bookread2.php?book=456141>

ЭБС "Znanium " Электронная техника: Учебник / М.В. Гальперин. - 2-е изд., испр. и доп. - М.: ИД ФОРУМ: НИЦ Инфра-М, 2013. - 352 с.- Режим доступа:<http://znanium.com/bookread2.php?book=420238>

ЭБС "Znanium " Формирование и генерирование сигналов в цифровой радиосвязи: Учебное пособие / В.Т. Першин. - М.: НИЦ ИНФРА-М; Мн.: Нов. знание, 2013. - 614 с.- Режим доступа:<http://znanium.com/bookread2.php?book=405030>

Электротехника (периодическое издание)..

Программное обеспечение MS Office: Word, Excel, PowerPoint, Matchcad, Microsoft SQL Server

Интернет-ресурсы: 1. <https://geektimes.ru/>; 2. <http://revolution.allbest.ru/>

9) Координатор: Трошков Александр Михайлович, доцент кафедры информационных систем, +89187504274, troshkv1954mai.ru

10) Использование технических средств обучения При проведении всех лекций дисциплины используется видеопроектор с экраном, персональный компьютер с установленным на нем PowerPoint. При проведении всех практических занятий используются компьютерные средства с установленными на них MS Office: Word, Excel, PowerPoint, Microsoft SQL Server

11) Практические работы и проекты:

№ п	Содержаниераздела	Часы, очная форма	Часы, заочная форма
1	Исследованиезависимости сопротивления проводников от различных факторов и характеристик.	4	2
2	Применение схемотехнических обозначений для проектирования электронных схем.	2	
3	Монтажпечатныхплат	2	
4	Изготовлениепечатныхплат (схем)	2	
5	Сертификацияинформационныхсистем	2	2
6	Электрический контроль и типы сборок печатных плат персональных компьютеров	4	
	ИТОГО	16	4

Преподаватель: Трошков А.М.

Дата: 01.09.2017

Б1.Б.10 ТЕОРИЯ ИНФОРМАЦИОННЫХ ПРОЦЕССОВ И СИСТЕМ

(Аббревиатура и название дисциплины)

3 семестр 2018 год (очная форма) 2 курс 2018 год (заочная форма)

(семестр и год)

- 1) **Краткое содержание дисциплины.** Роль информации и управления в организационно–экономических системах. Основные процессы преобразования информации. Определение, общие принципы построения и цели разработки информационных систем. Архитектура информационных систем. Современные тенденции развития ИС.
- 2) **Кредитная стоимость дисциплины:** 5 ECTS, 180 час.
- 3) **Цель:** формирование у студентов теоретических знаний и практических навыков о свойствах сложных систем, системным подходом к их изучению информационных процессов и систем, понятиями управления такими системам, принципами построения информационных систем, их классификацией, архитектурой, составом функциональных и обеспечивающих подсистем.
- 4) **Результаты обучения:** В результате освоения дисциплины обучающийся должен:
Знать: определение информационной системы, состав и структуру информационной системы, её основные элементы, порядок функционирования (ОК-3).
Уметь: проводить анализ информационной системы с точки зрения выделения функциональных и обеспечивающих подсистем, ориентироваться в многообразии современных информационных систем и технологий (ОПК-5).
Владеть: методами моделирования состава и структуры информационной системы, методами анализа информационной системы с точки зрения выделения функциональных и обеспечивающих подсистем (ПК-25).
- 5) **Содержание:**

№ п/п	Разделы (модули) дисциплины и темы занятий	Количество часов (очная форма обучения)					Количество часов (заочная форма обучения)				
		Всего	Лекции	Лабораторные	Практические	Сам. работа	Всего	Лекции	Лабораторные	Практические	Сам. работа
1	Роль информации и управления в организационно–экономических системах	24	8	-	8	16	35	2	-	2	31
2	Основные процессы преобразования информации	24	8	-	8	16	35	2	-	2	31
3	Определение, общие принципы построения и цели разработки информационных систем	32	8	-	8	16	35	2	-	2	31
4	Архитектура информационных систем	32	6	-	6	12	35	2	-	2	31
5	Современные тенденции развития ИС	32	6	-	6	12	31				31
	Итого	144	36		36	72	171	8		8	155
	Экзамен	36					9				
	ВСЕГО очная форма:	180	36		36	72					
	ВСЕГО заочная форма:						180	8		8	155

- 6) **Пререквизиты:** Для освоения дисциплины «Теория информационных процессов и систем» студенты используют знания, умения и навыки, сформированные в процессе изучения дисциплин «Теория информации Б1.В.ОД.2», «Информатика Б1.Б.6», изучаемых в 1 и 2 семестрах (очная форма обучения), в 1 семестре (заочной формы обучения). Для успешного освоения дисциплины студент должен знать: основные понятия теории информации и современных информационных технологий: информация и способы ее вычисления, многообразие ее форм, основные способы представления информации (ОПК-1, ОПК-5); основные классы кодов, их параметры и способы кодирования, основные каналы связи и процесс передачи информации по каналам, их основные формально-математические модели и способы их количественного описания (ОПК-2); математические доказательства свойств энтропии, информации дискретного и непрерывного источников; основные теоремы теории информации и кодирования (ПК-26); основные принципы и способы кодирования и декодирования информации, характеристики кодов разного типа, понятие оптимального и помехоустойчивого кодирования, методы исследования кодов и их применений в ЭВМ и системах защиты информации (ПК-22).
- 7) **Основная литература:**

ЭБС «Znanium»: Душин В. К. Теоретические основы информационных процессов и систем: Учебник / В. К. Душин. - 5-е изд. - М.: «Дашков и К°», 2014 - 348 с.

ЭБС «Znanium»: Федотова Е. Л. Информационные технологии и системы: Учеб. пособие / Е.Л. Федотова. - М.: ИД ФОРУМ: НИЦ Инфра-М, 2014. - 352 с

Советов, Б. Я. Информационные технологии: учебник для бакалавров [для студентов вузов по направлениям: "Информатика и вычислительная техника", "Информ. системы"] / Б. Я. Советов, В. В. Цехановский; СПб. гос. электротехн. ун-т. - 6-е изд. - М. : Юрайт, 2013. - 263 с. - (Бакалавр. Базовый курс. Гр.)

8) Дополнительная литература, программное обеспечение и Интернет-ресурсы:

ЭБС «Znanium»: Гвоздева В. А. Базовые и прикладные информационные технологии: Учебник / Гвоздева В. А. - М.: ИД ФОРУМ, НИЦ ИНФРА-М, 2015. - 384 с.

ЭБС «Znanium»: Голицына О. Л. Информационные системы: Учебное пособие / О.Л. Голицына, Н.В. Максимов, И.И. Попов. - 2-е изд. - М.: Форум: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 448 с.: ил.

ЭБ "Труды ученых СтГАУ": Гайчук, Д. В. Электронный учебно-методический комплекс по дисциплине "Эффективность информационных технологий" [электронный полный текст]: для студентов специальности/направления 09.03.02 "Информационные системы и технологии" / Д. В. Гайчук ; СтГАУ. - Ставрополь, 2015. - 4,10 МБ.

Программное обеспечение MS Office: Word, Excel, PowerPoint, Deductor Studio Academic, Gps world student

Информационные ресурсы России (периодическое издание).

Информационно-коммуникационные технологии в образовании [Электронный ресурс] – Режим доступа: <http://www.ict.edu.ru>, свободный.

9) Координатор: Зайцева Ирина Владимировна, доцент кафедры информационных систем, +79624005213, e-mail: zirinazirina2015@yandex.ru.

10) Использование технических средств обучения При проведении всех лекций дисциплины используется видеопроектор с экраном, персональный компьютер с установленным на нем PowerPoint. При проведении всех практических занятий используются компьютерные средства с установленными на них MS Office: Word, Excel, PowerPoint, Deductor Studio Academic, Gps world student.

11) Практические работы и проекты:

№ п	Содержание раздела	Часы, очная форма	Часы, заочная форма
1	Моделирование информационных процессов в Excel	4	2
2	Первоначальное знакомство с системой моделирования GPSS WORLD	6	2
3	Изучение блоков копирования, уничтожения, безусловной и условной адресации в GPSS WORLD: блоки SPLIT, ASSEMBLE	4	2
4	Системы с разнородными потоками событий.	2	
5	Статистика очередей. Циклическая обработка	2	
6	Системы с накопителями: блоки ENTER, LEAVE, оператор STORAGE. Управление потоком сообщений: блоки GATE, TEST. Операторы VARIABLE, FVARIABLE, INITIAL.	2	
7	Недоступность устройств. Блоки FUNAVAIL, FAVAIL. Недоступность многоканальных устройств. Блоки SUNAVAIL, SAVAIL.	2	2
8	Моделирование информационных процессов в Excel	8	
9	Первоначальное знакомство с системой моделирования GPSS WORLD	8	
	ИТОГО	36	8

Преподаватель: Зайцева И.В.

Дата: 01.09.2017

Б1.Б.11 АРХИТЕКТУРА ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ
(Аббревиатура и название дисциплины)
3 семестр 2018 год (очная форма) 2 курс 2018 год (заочная форма)
(семестр и год)

- 1) **Краткое содержание дисциплины.** Раздел 1 Основы создания автоматизированных информационных систем. Раздел 2. Архитектурные решения информационных систем.
- 2) **Кредитная стоимость дисциплины:** 5 ECTS, 180 час.
- 3) **Цель:** формирование общекультурных и профессиональных компетенций, определяющих готовность и способность специалиста информационных систем и технологий к использованию знаний в области архитектуры информационных систем при решении практических задач в рамках проектно-конструкторской, проектно-технологической и производственно-технологической деятельности профессиональной деятельности.
- 4) **Результаты обучения:** В результате освоения дисциплины обучающийся должен:
Знать: классификацию информационных систем, структуры, конфигурации информационных систем, общую характеристику процесса проектирования информационных систем (ОПК-1);
Уметь: разрабатывать информационно-логическую, функциональную и объектно-ориентированную модели информационной системы, модели данных информационных систем (ПК-23); применять информационные технологии при проектировании информационных систем (ОК-4); использовать архитектурные и детализированные решения при проектировании систем (ОПК-1);
Владеть: методами и средствами представления данных и знаний о предметной области, методами и средствами анализа информационных систем, технологиями реализации, внедрения проекта информационной системы (ОК-4); моделями и средствами разработки архитектуры информационных систем (ПК-23).
- 5) **Содержание:**

№ п/п	Разделы (модули) дисциплины и темы занятий	Количество часов (очная форма обучения)					Количество часов (заочная форма обучения)				
		Всего	Лекции	Лабораторные	Практические	Сам. работа	Всего	Лекции	Лабораторные	Практические	Сам. работа
1	Основы создания автоматизированных информационных систем	58	18	10		30	78	4	-	4	70
2	Архитектурные решения информационных систем	86	18	26		42	93	4	-	4	85
	Итого	144	36	36		72	171	8		8	155
	Экзамен	36					9				
	ВСЕГО очная форма:	180	36	36		72					
	ВСЕГО заочная форма:						180	8		8	155

- 6) **Пререквизиты:** Для освоения дисциплины «Архитектура информационных систем» студенты используют знания, умения и навыки, сформированные в процессе изучения дисциплин «Информатика Б1.Б.6», изучаемая в 1 и 2 семестра (очная форма обучения), в 1 семестре (заочной формы обучения). Для успешного освоения дисциплины студент должен знать: структуру, состав и свойства информационных процессов, систем и технологий, методы анализа информационных систем, модели представления проектных решений, конфигурации информационных систем; состав, структуру, принципы реализации и функционирования информационных систем.

7) Основная литература:

- ЭБС "Znanium «: Архитектура корпоративных информационных систем: учебное пособие / Астапчук В.А., Терещенко П.В. - Новосибир.: НГТУ, 2015. - 75 с
- ЭБС "Znanium " Федотова Е. Л. Информационные технологии и системы: Учебное пособие / Е.Л. Федотова. - М.: ИД ФОРУМ: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 352 с.: ил.
- ЭБС "Znanium ": Заботина Н. Н. Проектирование информационных систем: Учебное пособие / Н.Н. Заботина. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 331 с.
- ЭБС "Znanium ": Коваленко В. В. Проектирование информационных систем: Учебное пособие / В.В. Коваленко. - М.: Форум: НИЦ ИНФРА-М, 2015. - 320 с.

8) Дополнительная литература, программное обеспечение и Интернет-ресурсы:

- ЭБС "Znanium ": Вдовенко Л. А. Информационная система предприятия: Учебное пособие / Вдовенко Л. А. - 2 изд., перераб. и доп. - М.: Вузовский учебник, НИЦ ИНФРА-М, 2015. - 304 с.

ЭБС "Znanium ": Гагарина Л.Г. Введение в архитектуру программного обеспечения: учеб. пособие / Л.Г. Гагарина, А.Р. Федоров, П.А. Федоров. — М.: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2017. — 320 с. — (Высшее образование).

Новожилов, О. П. Архитектура ЭВМ и систем: учеб. пособие для бакалавров [студентов вузов по направлению 230100 "Информатика и вычислит. техника"] / О. П. Новожилов. - Москва: Юрайт, 2013. - 527 с. - (Бакалавр. Базовый курс. Гр. УМО).

Информационные ресурсы России (периодическое издание)

Экономика, статистика и информатика. Вестник УМО (периодическое издание)

Научное обозрение (периодическое издание)

Программное обеспечение: Allfusion Process Modeler (BP Win).

Интернет-ресурсы: <http://www.basegroup.ru> – BaseGroup Labs – профессиональный поставщик программных продуктов и решений в области данных. <http://edu3.basegroup.ru/main.m?firstPage=news.m> – электронное обучение на портале BaseGroup Labs

9) Координатор: Гайчук Дмитрий Викторович, доцент кафедры информационных систем, +79627415480, e-mail: dgajchuk@bk.ru.

10) Использование технических средств обучения При проведении всех лекций дисциплины используется видеопроектор с экраном, персональный компьютер с установленным на нем PowerPoint. При проведении всех практических занятий используются компьютерные средства с установленными на них MS Office: Word, Excel, PowerPoint, Allfusion Process Modeler (BP Win).

11) Практические работы и проекты:

№ п	Содержание раздела	Часы, очная форма	Часы, заочная форма
1	Создание контекстной диаграммы	2	
2	Создание диаграммы декомпозиции	2	
3	Создание диаграммы декомпозиции A2	2	
4	Создание диаграммы узлов	2	
5	Создание FEO диаграммы	2	2
6	Основы HTML. Основные теги, работа с текстом, списки	2	
7	Размещение компонентов на web-странице: Создание ссылок. Изображения. Создание таблиц	2	
8	Кодировки текста и специальные символы	2	
9	Основы CSS	2	2
10	CSS-свойства	2	2
11	Теги DIV и SPAN, псевдоклассы	2	2
12	Табличная верстка	2	
13	Блочная верстка	2	
14	Расщепление и слияние моделей	2	
15	Создание диаграммы IDEF3	2	
16	Создание сценария	2	
17	Стоимостный анализ (Activity Based Costing)	2	
18	Использование категорий UDP	2	
	ИТОГО	36	8

Преподаватель: Гайчук Д.В.

Дата: 01.09.2017

Б1.Б.12 ТЕХНОЛОГИИ ОБРАБОТКИ ИНФОРМАЦИИ
(Аббревиатура и название дисциплины)
2 семестр 2018 год (очная форма) 1 курс 2018 год (заочная форма)
(семестр и год)

- 1) **Краткое содержание дисциплины.** Раздел 1 Введение в технологии обработки данных. Раздел 2. Информационный процесс обработки данных. Раздел 3. Технологии обработки информации.
- 2) **Кредитная стоимость дисциплины.** 5 ЗЕТ, 180 час
- 3) **Цель:** формирование систематизированного представления о концепциях, моделях и принципах технологий обработки информации; ознакомление с принципами организации информационного обмена и консолидации информации, ее поиска и извлечения; получение представления о трансформации данных и способах их визуализации.
- 4) **Результаты обучения.** В результате освоения дисциплины обучающийся должен:
Знать: модели и методы решения задач обработки информации (генерация отчетов, поддержка принятия решений, анализ данных, искусственный интеллект, обработка изображений) (ОК-5); основные виды и процедуры обработки информации (ПК-22);
Уметь: осуществлять математическую и информационную постановку задач по обработке информации (ОК-5); использовать алгоритмы обработки информации для различных приложений (ПК-22);
Владеть: навыками использования на практике методов гуманитарных, экологических, социальных и экономических наук в различных видах профессиональной деятельности (ОК-5); инструментальными средствами обработки информации (ПК-22);
- 5) **Содержание:**

№ п/п	Разделы (модули) дисциплины и темы занятий	Количество часов (очная форма обучения)					Количество часов (заочная форма обучения)				
		Всего	Лекции	Лабораторные	Практические	Сам. работа	Всего	Лекции	Лабораторные	Практические	Сам. работа
1.	Введение в технологии обработки данных	26	10	-	-	16	48	8	-	-	40
2.	Информационный процесс обработки данных	24	6	2	2	14	28	-	4	-	24
3.	Технологии обработки информации	94	20	32	0	42	95	-	2	-	93
	Итого	144	36	34	2	72	171	8	6	-	157
	Экзамен	36					9				
	ВСЕГО очная форма:	180	36	34	2	72					
	ВСЕГО заочная форма:						180	8	6	-	157

- 6) **Пререквизиты:** Для освоения дисциплины «Технологии обработки информации» студенты используют знания, умения и навыки, сформированные в процессе изучения дисциплины «Информатика Б1.Б.6», изучаемой во 2 семестре (очная форма обучения), на 1 курсе (заочной формы обучения). Для успешного освоения дисциплины студент должен знать: основные сведения о дискретных структурах, используемых в персональных компьютерах, один из языков программирования, программными средствами общего назначения; основные требования информационной безопасности при решении профессиональных задач. (ОПК-1); методы и способы получения, хранения и переработки информации, один из языков программирования, структуру локальных и глобальных компьютерных сетей. (ОПК-5);
- 7) **Основная литература:**

ЭБС"Znanium " : Колдаев В. Д. Структуры и алгоритмы обработки данных: Учебное пособие / В.Д. Колдаев. - М.: ИЦ РИОР: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 296 с

ЭБС"Znanium " : Агапов А. В. Обработка и обеспечение безопасности электронных данных [Электронный ресурс] : учеб. пособие / А. В. Агапов, Т. В. Алексева, А. В. Васильев и др.; под ред. Д. В. Денисова. - М.: МФПУ Синергия, 2012. - 592 с

ЭБ "Труды ученых СтГАУ": Ермакова, А. Н. Информатика [электронный полный текст] : учеб. пособие для студентов вузов / А. Н. Ермакова, С. В. Богданова; СтГАУ. - Ставрополь : Сервисшкола, 2013. - 6,60 МБ.

8) Дополнительная литература, программное обеспечение и Интернет-ресурсы:

БД «Труды ученых СтГАУ»: Лапутьев, О. С. УеЪ-дизайн [электронный полный текст] электронное учебное пособие / О. С. Лапутьев, М. В. Попова ; СтГАУ. - Ставропол, 2012. - 4,64 МБ

Попов, В. Б. Основы информационных и телекоммуникационных технологий. Мультимедиа : учеб.пособие для учащихся СПО по специальностям: 2200 "Информатика и вычислительная техника", 200 "Электроника, микроэлектроника и коммуникации", 1900 "Приборостроение", 2300 "Сервис", для студентов пед. вузов. - М. : Финансы и статистика, 2007. - 336 с. : ил. - (Гр. умо).

Андерсен, Б. Б. Мультимедиа в образовании : специализ. учеб. курс / Институт ЮНЕСКО; пер. с англ. - 2-е изд., испр. и доп. - М. : Дрофа, 2007. - 224 с.

Леонтьев, В. Новейшая энциклопедия. Компьютерные программы 2008. - М. :ОЛМА Медиа Групп, 2008. - 720 с.

ЭБС «Znanium»: Прикладная информатика (периодическое издание).

ЭБС "Znanium" Информационные технологии: Учебное пособие / Е.Л. Румянцева, ВВ. Слюсарь; под ред. Л.Г. Гагариной. - М.: ИД ФОРУМ: НИЦ Инфра-М, 2013. – 256 С.

Информационные ресурсы России (периодическое издание).

Программное обеспечение MS Office Word, MS Office PowerPoint, CorelDRAW, .Adobe Photoshop CS5, Sound Forge, Roxio Easy Media Creator v. 7.5, операционная система Windows 7,8,10

Интернет-ресурсы

Международная реферативная база данных SCOPUS.<http://www.scopus.com/>

Международная реферативная база данных Web of Science. <http://wokinfo.com/Russian/>

Электронная библиотека диссертаций Российской государственной библиотеки <http://elibrary.rsl.ru/>

9) Координатор: Резеньков Денис Николаевич, доцент кафедры информационных систем, +79188661604, e-mail: drezenkov@mail.ru.

10) Использование технических средств обучения При проведении всех лекций дисциплины используется видеопроектор с экраном, персональный компьютер с установленным на нем PowerPoint. При проведении всех практических занятий используются компьютерные средства с установленными на них MS Office Word, MS Office PowerPoint, CorelDRAW, .Adobe Photoshop CS5, Sound Forge, Roxio Easy Media Creator v. 7.5, операционная система Windows 7,8,10.

11) Лабораторные работы и проекты:

№п	Содержание раздела	Часы, очная форма	Часы, заочная форма
1	Введение в технологии обработки данных	-	-
2	Информационный процесс обработки данных	2	2
3	Технологии обработки информации	32	4
	ИТОГО	34	6

Преподаватель: Резеньков Д.Н..

Дата: 01.09.2017

Б1.Б.13 ТЕХНОЛОГИИ ПРОГРАММИРОВАНИЯ
(Аббревиатура и название дисциплины)
3 семестр 2018 год (очная форма) 2 курс 2018 год (заочная форма)
(семестр и год)

- 1) **Краткое содержание дисциплины.** Раздел 1 Общие положения программной инженерии. Раздел 2. Структурный подход к разработке программных средств. Раздел 3 Качество программных средств.
- 2) **Кредитная стоимость дисциплины:** 5 ECTS, 180 час.
- 3) **Цель:** Целями освоения дисциплины «Технологии программирования» являются обучение студентов направления «Информационные системы и технологии» основным концепциям структурного программирования, а так же формирование системы знаний в области теории и практики применения языков и систем программирования в объёме необходимом для эффективной разработки, реализации, отладки, тестирования и документирования высококачественного программного обеспечения.
- 4) **Результаты обучения:** В результате освоения дисциплины обучающийся должен:
Знать: основные этапы разработки программного обеспечения информационных процессов, технологий, систем и сетей (ОК-4); представление основных структур программирования, способы конструирования программ (ОПК-3); основы доказательства правильности ПО (ОПК-3);
Уметь: проектировать и реализовывать программы на языке высокого уровня (ПК-25); использовать методы тестирования, отладки и документирования программ (ПК-25).
Владеть: навыками использования интегрированной среды программирования для разработки программного обеспечения информационных процессов, технологий, систем и сетей (ОК-4).
- 5) **Содержание:**

№ п/п	Разделы (модули) дисциплины и темы занятий	Количество часов (очная форма обучения)					Количество часов (заочная форма обучения)				
		Всего	Лекции	Лабораторные	Практические	Сам. работа	Всего	Лекции	Лабораторные	Практические	Сам. работа
1	Общие положения программной инженерии	26	6	2		18	78	4	4		70
2	Структурный подход к разработке программных средств	72	14	30		28	93	4	4		85
3	Качество программных средств	46	16	4		26					
	Итого	144	36	36		72	171	8	8		155
	Экзамен	36					9				
	ВСЕГО очная форма:	180	36	36		72					
	ВСЕГО заочная форма:						180	8	8		155

- 6) **Пререквизиты:** Для освоения дисциплины «Технологии программирования» студенты используют знания, умения и навыки, сформированные в процессе изучения дисциплин «Информатика Б1.Б.6», изучаемая в 1 и 2 семестра (очная форма обучения), в 1 семестре (заочной формы обучения). Для успешного освоения дисциплины студент должен знать: структуру, состав и свойства информационных процессов, систем и технологий, методы анализа информационных систем, модели представления проектных решений, конфигурации информационных систем; состав, структуру, принципы реализации и функционирования информационных систем.
- 7) **Основная литература:**
 ЭБС "Znanium ": Гуриков С.Р. Введение в программирование на языке Visual C# : учеб. пособие / С.Р. Гуриков. — М. : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2017. — 447 с. — (Высшее образование: Бакалавриат).
 ЭБ "Труды ученых СтГАУ": Кузьменко, И. П. Электронный учебник по дисциплине "Программирование" [электронный полный текст] : для студентов направления 38.03.05 "Бизнес-информатика" / И. П. Кузьменко ; СтГАУ. - Ставрополь, 2015. - 24,1 МБ.
 ЭБС "Лань": Давыдова, Н.А. Программирование [Электронный ресурс] : учебное пособие / Н.А. Давыдова, Е.В. Боровская. — Электрон. дан. — М. : "Лаборатория знаний" (ранее "БИНОМ. Лаборатория знаний"), 2015. — 241 с.
- 8) **Дополнительная литература, программное обеспечение и Интернет-ресурсы:**
 ЭБС"Znanium ": Хорев П. Б. Объектно-ориентированное программирование с примерами на C#: Учебное пособие / Хорев П.Б. - М.: Форум, НИЦ ИНФРА-М, 2016. - 200 с.

ЭБС "Znanium ": Кузин А. В. Программирование на языке Си/А.В.Кузин, Е.В.Чумакова - М.: Форум, НИЦ ИНФРА-М, 2015. - 144 с.

ЭБС "Znanium ": Шакин В. Н. Объектно-ориентированное программирование на Visual Basic в среде Visual Studio .Net : учеб. пособие/ В.Н. Шакин, А.В. Загвоздкина, Г.К. Сосновиков - М.: Форум, ИНФРА-М, 2015. - 400 с.

ЭБС "Лань": Окулов, С.М. Основы программирования. [Электронный ресурс] — Электрон. дан. — М. : Издательство "Лаборатория знаний", 2015. — 339 с. — Режим доступа: <http://e.lanbook.com/book/66119> — Загл. с экрана.

ЭБС "Лань": Златопольский, Д.М. Программирование: типовые задачи, алгоритмы, методы. [Электронный ресурс] — Электрон. дан. — М. : Издательство "Лаборатория знаний", 2015. — 226 с. — Режим доступа: <http://e.lanbook.com/book/70753> — Загл. с экрана.

ЭБС "Лань": Окулов, С.М. Задачи по программированию. [Электронный ресурс] / С.М. Окулов, Т.В. Ашихмина, Н.А. Бушмелева. — Электрон. дан. — М. : Издательство "Лаборатория знаний", 2014. — 823 с. — Режим доступа: <http://e.lanbook.com/book/66115> — Загл. с экрана.

Программное обеспечение: Microsoft Visual Studio 2017 Express

Интернет-ресурсы: <http://www.basegroup.ru> – BaseGroup Labs – профессиональный поставщик программных продуктов и решений в области данных. <http://edu3.basegroup.ru/main.m?firstPage=news.m> – электронное обучение на портале BaseGroup Labs

9) **Координатор:** Гайчук Дмитрий Викторович, доцент кафедры информационных систем, +79627415480, e-mail: dgajchuk@bk.ru.

10) **Использование технических средств обучения** При проведении всех лекций дисциплины используется видеопроектор с экраном, персональный компьютер с установленным на нем PowerPoint. При проведении всех практических занятий используются компьютерные средства с установленными на них MS Office: Word, Excel, PowerPoint, Microsoft Visual Studio 2017 Express.

11) **Практические работы и проекты:**

№ п	Содержание раздела	Часы, очная форма	Часы, заочная форма
1	Основные этапы решения задач на ЭВМ	2	
2	Структура программы на языке C++	2	
3	Ввод и вывод в C++	2	
4	Основные элементы языка C++	2	
5	Операции и выражения	2	2
6	Операторы управления	2	
7	Массивы	2	
8	Указатели	2	
9	Ссылки	2	2
10	Функции	2	2
11	Обработка исключений	2	2
12	Структурированные типы данных	2	
13	Рекурсия	2	
14	Связанные списки	2	
15	Деревья	2	
16	Сортировки	2	
17	Библиотека программ и классов	2	
18	Стандартная библиотека шаблонов STL	2	
	ИТОГО	36	8

Преподаватель: Гайчук Д.В.

Дата: 01.09.2017

Б1.Б.14 ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫЕ СРЕДСТВА ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ

(Аббревиатура и название дисциплины)

4 семестр 2019 год (очная форма) 2 курс 2018 год (заочная форма)

(семестр и год)

1) **Краткое содержание дисциплины.** Тема 1. Обзор инструментальных средств моделирования бизнес-процессов. Тема 2. Средства разработки информационных ресурсов. Тема 3. Понятия и виды операционных систем. Тема 4. Экспертные информационные системы. Тема 5. Инструментальные средства защиты информации. Тема 6. Облачные технологии.

2) **Кредитная стоимость дисциплины:** 4 ECTS, 144 час.

3) **Цель:** овладение основами теоретических и практических знаний в области инструментальных средств, используемых для реализации проектов информационных систем.

4) **Результаты обучения:** В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

Знать: основные методы и средства познания, обучения и самоконтроля для интеллектуального развития, повышения культурного уровня, профессиональной компетенции, сохранения своего здоровья, нравственного и физического самосовершенствования (ОК-6); современные компьютерные технологии поиска информации для решения поставленной задачи, критического анализа этой информации и обоснования принятых идей и подходов к решению (ОПК-5); средства анализа научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта по тематике исследования (ПК-22).

Уметь: применять методы и средства познания, обучения и само-контроля для интеллектуального развития, повышения культурного уровня, профессиональной компетенции, сохранения своего здоровья, нравственного и физического самосовершенствования (ОК-6); использовать современные компьютерные технологии поиска информации для решения поставленной задачи, критического анализа этой информации и обоснования принятых идей и подходов к решению (ОПК-6); проводить сбор, анализ научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта по тематике исследования (ПК-22).

Владеть: умением применять методы и средства познания, обучения и самоконтроля для интеллектуального развития, повышения культурного уровня, профессиональной компетенции, сохранения своего здоровья, нравственного и физического само-совершенствования (ОК-6); способностью использовать современные компьютерные технологии поиска информации для решения поставленной задачи, критического анализа этой информации и обоснования принятых идей и подходов к решению (ОПК-5); способностью проводить сбор, анализ научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта по тематике исследования (ПК-26).

5) **Содержание:**

№ п/п	Разделы (модули) дисциплины и темы занятий	Количество часов (очная форма обучения)					Количество часов (заочная форма обучения)				
		Всего	Лекции	Лабораторные	Практические	Сам. работа	Всего	Лекции	Лабораторные	Практические	Сам. работа
1	Обзор инструментальных средств моделирования бизнес-процессов	34	10	10	2	12	25	2	2	-	21
2	Средства разработки информационных ресурсов	28	8	8	-	12	25	2	2	-	21
3	Понятия и виды операционных систем	20	4	4	-	12	25	2	2	-	21
4	Экспертные информационные системы	20	4	4	-	12	23	2	-	-	21
5	Инструментальные средства защиты информации	22	6	4	-	12	21	-	-	-	21
6	Облачные технологии	20	4	4	-	12	21	-	-	-	21
	Итого	140	36	34	2	72	140	8	6	-	126
	Зачет с оценкой	4					4				
	ВСЕГО очная форма:	144	36	34	2	72					
	ВСЕГО заочная форма:						144	8	6	-	126

6) **Пререквизиты:** Для освоения дисциплины «Инструментальные средства информационных систем» студенты используют знания, умения и навыки, сформированные в процессе изучения дисциплин «Б1.Б.7 Основы схемотехники», «Б1.В.ОД.3 «Теория информации»», изучаемых в 1 семестре (очная форма)

обучения), в 1 семестре (заочной формы обучения). Для успешного освоения дисциплины студент должен знать: основные логические методы и приемы научного исследования, методологические теории и принципы схемотехники; методы анализа информационных систем; теоретические основы информатики, методы обработки информации.

7) Основная литература:

ЭБС «Znanium»: Вичугова А. А. Инструментальные средства информационных систем: учеб. пособие / Вичугова А.А. - Томск: Изд-во Томского политех. университета, 2015. - 136 с.

ЭБС "Znanium" : Голицына О. Л. Информационные системы: Учебное пособие / О.Л. Голицына, Н.В. Максимов, И.И. Попов. - 2-е изд. - М.: Форум: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 448 с.

ЭБС "Znanium" : Царев Р. Ю. Программные и аппаратные средства информатики: учебник / Царев Р.Ю., Прокопенко А.В., Князьков А.Н. - Краснояр.: СФУ, 2015. - 160 с.

ЭБС "Znanium" : Хорев П. Б. Программно-аппаратная защита информации: Учебное пособие / П.Б. Хорев. - 2-е изд., испр. и доп. - М.: Форум: НИЦ ИНФРА-М, 2015. - 352 с.: ил.

8) Дополнительная литература, программное обеспечение и Интернет-ресурсы:

ЭБС "Znanium": Васильков А. В. Безопасность и управление доступом в информационных системах: учебное пособие / Васильков А.В., Васильков И.А. - М.:Форум, НИЦ ИНФРА-М, 2017. - 368 с.

ЭБС "Znanium" : Федотова Е. Л. Информационные технологии и системы: Учебное пособие / Е.Л. Федотова. - М.: ИД ФОРУМ: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 352 с.: ил.

ЭБС "Znanium" : Вавренюк А. Б. Операционные системы. Основы UNIX: Учебное пособие / Вавренюк А.Б., Курышева О.К., Кутепов С.В. - М.:НИЦ ИНФРА-М, 2015. - 184 с.

ЭБС "Znanium" : Гуриков С. Р. Интернет-технологии: Учебное пособие / С.Р. Гуриков. - М.: Форум: НИЦ ИНФРА-М, 2015. - 184 с.

ЭБС "Лань": Программные продукты и системы (периодическое издание).

ЭБС "Лань": Системный анализ и прикладная информатика (периодическое издание).

Программное обеспечение: Платформа ВРwin.

Интернет-ресурсы: Гриценко Ю. Б. Операционные системы. Учебное пособие. В 2-х частях. Часть 2 <http://www.biblioclub.ru/index.php?page=book&id=208655&razdel=276>. Гриценко Ю. Б. Операционные среды, системы и оболочки. Учебное пособие <http://www.biblioclub.ru/index.php?page=book&id=208656&razdel=276>

9) **Координатор:** Шлаев Дмитрий Валерьевич, доцент кафедры информационных систем, +79187634810, e-mail: shl-dmitrij@yandex.ru.

10) **Использование технических средств обучения** При проведении всех лекций дисциплины используется видеопроектор с экраном, персональный компьютер с установленным на нем PowerPoint. При проведении всех практических занятий используются компьютерные средства с установленными на них MS Office: Word, Excel, PowerPoint, ВРwin.

11) **Практические работы и проекты:**

№ п	Содержание раздела	Часы, очная форма	Часы, заочная форма
1	Создание функциональной модели с помощью ВРwin 4.0.	12	2
2	Основы работы в информационном облачном ресурсе Prezi.	6	2
3	Основы работы в ОС Ubuntu.	6	
4	Понятие экспертных информационных систем.	6	
5	Установка и основы работы антивирусные программ	4	2
	ИТОГО	34	6

Преподаватель: Шлаев Д.В.

Дата: 01.09.2017

Б1.Б.15 УПРАВЛЕНИЕ ДАННЫМИ
(Аббревиатура и название дисциплины)
6 семестр 2018 год (очная форма) 3 курс 2018 год (заочная форма)
(семестр и год)

- 1) **Краткое содержание дисциплины.** Раздел 1 Система баз данных. Раздел 2. Проектирование баз данных.
- 2) **Кредитная стоимость дисциплины:** 5 ECTS, 180 час.
- 3) **Цель:** обучить студентов принципам построения и функционирования баз данных (БД) и систем управления базами данных (СУБД).
- 4) **Результаты обучения:** В результате освоения дисциплины обучающийся должен:
Знать: характеристики и типы современных СУБД (ОК-4); особенности управления данными в клиент-серверных системах и системах распределенной обработки (ОК-4); порядок эксплуатации БД и СУБД (ОПК-1);
Уметь: выбирать необходимые инструментальные средства для разработки БД в различных СУБД (ОПК-1); применять язык SQL при решении задач проектирования БД (ОПК-1); составлять, тестировать и осуществлять отладку проектов БД (ОПК-1);
Владеть: навыками работы с системами управления базами данных на различных платформах (ОК-4); информационными технологиями поиска информации и способами их реализации (ОК-4); навыками работы со средствами поддержания интерфейса с различными категориями пользователей СУБД (ОПК-1).
- 5) **Содержание:**

№ п/п	Разделы (модули) дисциплины и темы занятий	Количество часов (очная форма обучения)					Количество часов (заочная форма обучения)				
		Всего	Лекции	Лабораторные	Практические	Сам. работа	Всего	Лекции	Лабораторные	Практические	Сам. работа
1	Система баз данных	80	20	24		36	78	4	4		70
2	Проектирование баз данных	64	16	10	2	36	93	4	4		85
	Итого	144	36	34		72	171	8	8		155
	Экзамен	36					9				
	ВСЕГО очная форма:	180	36	34	2	72					
	ВСЕГО заочная форма:						180	8	8		155

- 6) **Пререквизиты:** Для освоения дисциплины «Управление данными» студенты используют знания, умения и навыки, сформированные в процессе изучения дисциплин «Архитектура информационных систем Б1.Б.11», изучаемая в 3 семестре (очная форма обучения), во 2 семестре (заочной формы обучения), «Базы данных Б1.В.ОД.10», изучаемая в 5 семестре (очная форма обучения), в 4 семестре (заочной формы обучения). Для успешного освоения дисциплины студент должен знать:
 - классификацию информационных систем, структуры, конфигурации информационных систем.
- 7) **Основная литература:**
 ЭБС "Znanium": Архитектура ЭВМ и вычислительных систем: Учеб-ник / Н.В. Макси-мов, Т.Л. Партыка, И.И. Попов. - 5-е изд., перераб. и доп. - М.: Форум: НИЦ ИНФРА-М, 2015 - 512 с.
 ЭБС "Znanium": Информационные технологии: Учебное пособие / Л.Г. Гагарина, Я.О. Теплова, Е.Л. Румянцева и др.; Под ред. Л.Г. Гагариной - М.: ИД ФОРУМ: НИЦ ИНФРА-М, 2015. - 320 с.
 ЭБС "Znanium ": Колдаев В. Д. Структуры и алгоритмы обработки данных: Учебное пособие / В.Д. Колдаев. - М.: ИЦ РИОР: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 296 с.
- 8) **Дополнительная литература, программное обеспечение и Интернет-ресурсы**
 ЭБС "Znanium ": Култыгин, О. П. Администрирование баз данных. СУБД MS SQL Server [Электронный ресурс] : учеб. пособие / О. П. Култыгин. - М.: МФПА, 2012. - 232 с.
 ЭБС "Znanium": Информационные системы: Учебное пособие / О.Л. Голицына, Н.В. Максимов, И.И. Попов. - М.: Форум, 2009. - 496 с.: ил.; 60x90 1/16. - (Высшее образование). (пере-плет).
Программное обеспечение: Microsoft SQL Server 2017 Express.
Интернет-ресурсы: <http://www.basegroup.ru> – BaseGroup Labs – профессиональный поставщик программных продуктов и решений в области данных. <http://edu3.basegroup.ru/main.m?firstPage=news.m> – электронное обучение на портале BaseGroup Labs
- 9) **Координатор:** Гайчук Дмитрий Викторович, доцент кафедры информационных систем, +79627415480, e-mail: dgajchuk@bk.ru.

10) Использование технических средств обучения При проведении всех лекций дисциплины используется видеопроектор с экраном, персональный компьютер с установленным на нем PowerPoint. При проведении всех практических занятий используются компьютерные средства с установленными на них MS Office: Word, Excel, PowerPoint, Microsoft SQL Server 2017 Express.

11) Лабораторные работы и проекты:

№ п	Содержание раздела	Часы, очная форма	Часы, заочная форма
1	Компоненты Microsoft SQL Server	2	
2	Введение в Transact-SQL	4	
3	Выборка данных	4	
4	Хранимые процедуры	2	
5	Система безопасности Microsoft SQL Server	2	2
6	Выборка данных из нескольких таблиц	4	
7	Аналитическая выборка данных	4	
8	Использование представлений	2	
9	Проектирование базы данных	4	2
10	Управление базами данных	2	2
11	Управление данными	2	2
12	Разработка интерфейса к базе данных	2	
	ИТОГО	34	8

Преподаватель: Гайчук Д.В.

Дата: 01.09.2017

Б1.Б.16 ИНФОКОММУНИКАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ И СЕТИ

(Аббревиатура и название дисциплины)

5 семестр 2020 год (очная форма) 3 курс 2019 год (заочная форма)

(семестр и год)

- 1) **Краткое содержание дисциплины.** Раздел 1. Основы теории передачи и кодирования сообщений. Раздел 2. Основы построения инфокоммуникационных систем и сетей.
- 2) **Кредитная стоимость дисциплины:** 6 ECTS, 216 час.
- 3) **Цель:** формирование набора профессиональных компетенций по направлению подготовки 09.03.02 Информационные системы и технологии, а также теоретических знаний и практических навыков по основам информационного обмена в системах и сетях передачи информации, а также по основным принципам построения различных инфокоммуникационных систем и сетей.
- 4) **Результаты обучения:** В результате освоения дисциплины обучающийся должен:
Знать: основные способы понимания социальной значимости своей будущей профессии (ОК-4); методы использования современных компьютерных технологий поиска информации для решения поставленной задачи, критического анализа этой информации и обоснования принятых идей и подходов к решению (ОПК-5); порядок постановки и проведения экспериментальных исследований (ПК-23);
Уметь: обосновывать понимание социальной значимости своей будущей профессии (ОК-4); использовать современные компьютерные технологии моделирования и исследования эффективности функционирования инфокоммуникационных систем и сетей (ОПК-5); проводить анализ показателей качества функционирования инфокоммуникационных сетей и систем (ОПК-5); осуществлять постановку и проведение экспериментальных исследований инфокоммуникационных систем и сетей (ПК-23); формулировать выводы по результатам исследований инфокоммуникационных систем и сетей, а также оценивать условия их функционирования в различных режимах и разрабатывать рекомендации по повышению эффективности их использования (ПК-23).
Владеть: пониманием социальной значимости своей будущей профессии (ОК-4); навыками анализа качества функционирования инфокоммуникационных систем и сетей с использованием современных компьютерных технологий (ОПК-5); навыками разработки предложений по повышению эффективности функционирования инфокоммуникационных систем и сетей (ОПК-5); навыками постановки и проведения экспериментальных исследований инфокоммуникационных систем и сетей (ПК-23).

5) **Содержание:**

№ п/п	Разделы (модули) дисциплины и темы занятий	Количество часов (очная форма обучения)					Количество часов (заочная форма обучения)				
		Всего	Лекции	Лабораторные	Практические	Сам. работа	Всего	Лекции	Лабораторные	Практические	Сам. работа
1	Основы теории передачи и кодирования сообщений	84	20	20	2	42	95	4	4	-	87
2	Основы построения инфокоммуникационных систем и сетей	96	24	24	-	48	112	6	6	-	100
	Итого	180	44	44	2	90	207	10	10	-	187
	Экзамен	36					9				
	ВСЕГО очная форма:	216	44	44	2	90					
	ВСЕГО заочная форма:						216	10	10	-	187

- 6) **Пререквизиты:** Для освоения дисциплины «Инфотелекоммуникационные системы и сети» студенты используют знания, умения и навыки, сформированные в процессе изучения дисциплин «Архитектура информационных систем Б1.Б.11», «Теория информации Б1.В.ОД.2», «Теория информационных процессов и систем Б1.Б.10», изучаемых в 1 - 4 семестрах (очной форма обучения), в 1 – 2 семестрах (заочной формы обучения). Для успешного освоения дисциплины студент должен знать: порядок обобщения, анализа, восприятия информации, постановки цели и выбора путей ее достижения (ОК-1); алгоритм нахождения организационно-управленческих решений в нестандартных ситуациях (ОК-3); сущность и значение информации в развитии современного информационного общества, соблюдение основных требований к информационной безопасности, в том числе защите государственной тайны (ОК-4); этапы и содержание решения практических задач в области информационных систем и технологи (ОПК-1); основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности, методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования (ОПК-2); современные компьютерные технологии поиска информации для решения поставленной задачи, порядок критического анализа этой информации и обоснования принятых идей и подходов к решению (ОПК-5); процедуры сбора, анализа научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта по тематике исследования (ПК-22); порядок участия в постановке и проведении экспериментальных исследований (ПК-23); основные

математические методы обработки, анализа и синтеза результатов профессиональных исследований (ПК-25); порядок оформления полученных рабочих результаты в виде презентаций, научно-технических отчетов, статей и докладов на научно-технических конференциях (ПК-26).

7) Основная литература:

ЭБС "Znanium" [Федотова Е. Л.](#) Информационные технологии и системы: Учебное пособие / Е.Л. Федотова. - М.: ИД ФОРУМ: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 352 с.: ил. – Режим доступа: <http://znanium.com/bookread2.php?book=429113>

ЭБС "Лань": Усачев, Ю.Е. Вычислительные машины, сети и системы телекоммуникаций [Электронный ресурс] : учеб. пособие / Ю.Е. Усачев, И.В. Чигирёва. — Электрон. дан. — Пенза : ПензГТУ, 2014. — 307 с. — Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/62577>.

ЭБС "Znanium" [Кистрин А. В.](#) Технологии физического уровня передачи данных : учебник / Б.В. Костров, А.В. Кистрин, А.И. Ефимов, Д.И. Устюков; под ред. Б.В. Кострова. – М.: КУРС: ИНФРА-М, 2017. – 208 с. – Режим доступа: <http://znanium.com/bookread2.php?book=544715>

8) Дополнительная литература, программное обеспечение и Интернет-ресурсы:

ЭБС "Znanium": Сети связи и системы коммутации: учеб. пособие / Паринов А.В., Ролдугин С.В., Мельник В.А. - Воронеж: Научная книга, 2016. - 178 с. Режим доступа: <http://znanium.com/bookread2.php?book=923309>

«Лань»: Сергеев, А.Н. Основы локальных компьютерных сетей [Электронный ресурс] : учеб. пособие — Электрон. дан. — Санкт-Петербург : Лань, 2016. — 184 с. — Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/87591>.

«Znanium»: Прикладная информатика (периодическое издание).

Программное обеспечение: MS Office, Electronics Workbench, Net Cracker.

Интернет-ресурсы: <https://нэб.рф/> – Национальная электронная библиотека РФ. <http://www.acm.org/> – Association for Computing Machinery — Ассоциация вычислительной техники. <http://fcior.edu.ru/>– Федеральный центр информационно — образовательных ресурсов.

9) Координатор: Жук Александр Павлович, профессор кафедры информационных систем, +7905410266, e-mail: alekszhuk@mail.ru.

10) Использование технических средств обучения При проведении всех лекций дисциплины используется видеопроектор с экраном, персональный компьютер с установленным на нем PowerPoint. При проведении всех практических занятий используются компьютерные средства с установленными на них MS Office: Word, Excel, PowerPoint, Electronics Workbench, Net Cracker.

11) Практические работы и проекты:

№ п	Содержание раздела	Часы, очная форма	Часы, заочная форма
1	Исследование генераторов несущих сигналов	2	
2	Исследование параметров модуляторов гармонических сигналов	2	2
3	Исследование демодуляторов гармонических сигналов	2	
4	Исследование электрических фильтров низких и высоких частот	2	2
5	Исследование полосовых электрических фильтров	2	
6	Исследование усилителей сигналов	2	
7	Исследование кодирующих устройств	2	
8	Исследование декодирующих устройств	2	
9	Исследование сложных сигналов	2	
10	Расчет параметров инфокоммуникационной системы	2	
11	Контрольная работа №1	2	
12	Исследование характеристик радиоволн	2	
13	Исследование характеристик преобразователя частоты	2	
14	Исследование беспроводной инфокоммуникационной системы	2	2
15	Исследование аналого-цифрового преобразователя	2	
16	Исследование цифро-аналогового преобразователя	2	
17	Исследование регенераторов сигналов	2	
18	Исследование мультиплексоров цифровых сигналов	2	2
19	Исследование демультимплексоров цифровых сигналов	2	
20	Исследование характеристик инфокоммуникационной сети	2	
21	Исследование характеристик инфокоммуникационной сети с коммутацией каналов	2	
22	Исследование характеристик инфокоммуникационной сети с коммутацией пакетов	2	2
23	Контрольная работа №2	2	
	ИТОГО	46	10

Преподаватель: Жук А.П.

Дата: 01.09.2017

Б1.Б.17 ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

(Аббревиатура и название дисциплины)

5-6 семестр 2019-2020 года (очная форма) 3 курс 2019-2020 года (заочная форма)

(семестр и год)

- 1) **Краткое содержание дисциплины.** Понятие информационной технологии. Технологии открытых систем. Интеграция информационных технологий. Управление информационными технологиями. Специализированные информационные технологии.
- 2) **Кредитная стоимость дисциплины:** 6 ECTS, 216 час.
- 3) **Цель:** формирование системного представления принципов и методов построения и эксплуатации информационных систем и технологий в различных сферах экономики. Особый акцент делается на развитие навыков получение информации об информационных технологиях, их экономической эффективности и проблемах использования в практической деятельности.
- 4) **Результаты обучения:** В результате освоения дисциплины обучающийся должен:
- Знать:** организационно-управленческие решения в нестандартных ситуациях (ОК-3); методы и средства познания, обучения и самоконтроля (ОК-6); современные компьютерные технологии поиска информации (ОПК-5); математические методы обработки, анализа и синтеза результатов профессиональных исследований (ПК-25).
- Уметь:** находить организационно-управленческие решения в нестандартных ситуациях и готовность нести за них ответственность (ОК-3); применять методы и средства познания, обучения и самоконтроля для интеллектуального развития, повышения культурного уровня, профессиональной компетенции, сохранения своего здоровья, нравственного и физического самосовершенствования (ОК-6); использовать современные компьютерные технологии поиска информации для решения поставленной задачи, критического анализа этой информации и обоснования принятых идей и подходов к решению (ОПК-5); использовать математические методы обработки, анализа и синтеза результатов профессиональных исследований (ПК-25).
- Владеть:** методами организационно-управленческих решений в нестандартных ситуациях и готовность нести за них ответственность (ОК-3); применять методы и средства познания, обучения и самоконтроля для интеллектуального развития, повышения культурного уровня, профессиональной компетенции, сохранения своего здоровья, нравственного и физического самосовершенствования (ОК-6); методами современными компьютерными технологиями поиска информации для решения поставленной задачи, критического анализа этой информации и обоснования принятых идей и подходов к решению (ОПК-5); способностью использовать математические методы обработки, анализа и синтеза результатов профессиональных исследований (ПК-25).

5) Содержание:

№ п/п	Разделы (модули) дисциплины и темы занятий	Количество часов (очная форма обучения)					Количество часов (заочная форма обучения)				
		Всего	Лекции	Лабораторные	Практические	Сам. работа	Всего	Лекции	Лабораторные	Практические	Сам. работа
1	Понятие ИТ	44	8	8	2	18	44	2	2	1	36
2	Технологии открытых систем	44	8	8	2	18	44	2	2	1	38
3	Интеграция ИТ	44	8	10		18	44	2	4		36
4	Управление ИТ	40	10	10		18	40	2	2		38
5	Специализированные ИТ	44	10	6		18	44	2	2		37
	Итого	216	44	42	4	90	216	10	10	2	185
	Экзамен										
	ВСЕГО очная форма:	216	44	42	4	90					
	ВСЕГО заочная форма:						216	10	10	2	185

- 6) **Пререквизиты:** Для освоения дисциплины «Информационные технологии» студенты используют знания, умения и навыки, сформированные в процессе изучения дисциплин, «Информатика Б1.Б.6», изучаемых в 1 и 2 семестрах (очная форма обучения), в 1 курсе (заочной формы обучения). Для успешного освоения дисциплины студент должен знать: основные современные компьютерные технологии поиска информации для решения поставленной задачи, критического анализа этой информации и обоснования принятых идей и подходов к решению (ПК-25); способность использовать современные компьютерные технологии поиска информации для решения поставленной задачи, критического анализа этой информации

и обоснования принятых идей и подходов к решению(ОПК-5);умением применять методы и средства познания, обучения и самоконтроля для интеллектуального развития, повышения культурного уровня, профессиональной компетенции, сохранения своего здоровья, нравственного и физического самосовершенствования(ОК-6);способностью находить организационно-управленческие решения в нестандартных ситуациях и готовность нести за них ответственность (ОК-3)

7) Основная литература:

ЭБС «Znanium»: Душин В. К. Теоретические основы информационных процессов и систем [Электронный ресурс] : Учебник / В. К. Душин. - 5-е изд. - М.: Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2014 - 348 с.

ЭБС "Znanium": Базовые и прикладные информационные технологии: Учебник / Гвоздева В. А. - М.: ИД ФОРУМ, НИЦ ИНФРА-М, 2015. - 384 с.:

ЭБ "Труды ученых СтГАУ»: Ермакова А. Н., Богданова С.В. Информационные технологии [Электронный ресурс]: учебное пособие / С.В. Богданова, А.Н. Ермакова. - Ставрополь: Сервисшкола, 2014. - 10,4МБ.

ЭБС "Znanium " : Гвоздева В. А. Базовые и прикладные информационные технологии: Учебник / Гвоздева В. А. - М.: ИД ФОРУМ, НИЦ ИНФРА-М, 2015. - 384 с.

8) Дополнительная литература, программное обеспечение и Интернет-ресурсы:

ЭБС «Znanium»: Гагарина Л. Г. Информационные технологии: Учебное пособие / Л.Г. Гагарина, Я.О. Теплова, Е.Л. Румянцева, А.М. Баин. - М.: ИД ФОРУМ: НИЦ ИНФРА-М, 2015. - 320 с

ЭБС «Znanium»: Варфоломеева Е В Информационные системы в экономике: Учебное пособие / Е.В. Варфоломеева, Т.В. Воропаева и др.; Под ред. Д.В. Чистова - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2015. - 234 с.

ЭБ "Труды ученых СтГАУ": Гайчук, Д. В. Электронный учебно-методический комплекс по дисциплине "Эффективность информационных технологий" [электронный полный текст] : для студентов специальности/направления 09.03.02 "Информационные системы и технологии" / Д. В. Гайчук ; СТГАУ. - Ставрополь, 2015. - 4,10 МБ.

Программное обеспечение Office: Word, Excel, PowerPoint, GPSS WORLD

Интернет-ресурсы: <http://www.ict.edu.ru>, свободный.

9) Координатор: Зайцева Ирина Владимировна, доцент кафедры информационных систем, +79624005213, e-mail: zirinazirina2015@yandex.ru.

10) При проведении всех лекций дисциплины используется видеопроектор с экраном, персональный компьютер с установленным на нем PowerPoint. При проведении всех практических занятий используются компьютерные средства с установленными на них MS Office: Word, Excel, PowerPoint, GPSS WORLD

11) Практические работы и проекты:

№ п	Содержание раздела	Часы, очная форма	Часы, заочная форма
1	Понятие информационной технологии. Возникновение информационных технологий. Понятие экономической информации. Экономическая информация как часть информационного ресурса общества. Количество информации. Методы оценки. Информатика и информационная технология.	2	1
2	Основные понятия ИТ. Содержание информационной технологии. Этапы развития информационных технологий. Особенности новых информационных технологий. Проблемы использования информационных технологий.	2	1
3	Понятие информационной системы. Свойства информационной системы. Задачи информационных систем.	4	1
4	Создание и обработка электронных таблиц в MS Excel	6	2
5	Формирование рабочей книги с построением отчетов	8	1
6	Использование функций табличного процессора Excel	6	1
7	Методология построения экономических информационных систем и содержание её этапов. Экономическая эффективность применения информационных технологий.	4	1
8	Информационные технологии обеспечения безопасности. Основы информационной безопасности. Безопасность информационных систем.	2	1
9	Технологии и инструменты обеспечения интегральной безопасности информационных систем.	2	1
10	Работа с базами данных в среде СУБД Microsoft Access	2	
11	Основные приемы работы с системой Mathcad	2	
12	Первоначальное знакомство с системой GPSS WORLD	2	
	ИТОГО	42	10

Преподаватель: Зайцева И.В.

Дата: 01.09.2017

Б1.Б.18 МЕТОДЫ И СРЕДСТВА ПРОЕКТИРОВАНИЯ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ И ТЕХНОЛОГИЙ

(Аббревиатура и название дисциплины)

5, 6 семестр 2019-2020 год (очная форма) 3 курс 2020 год (заочная форма)

(семестр и год)

- 1) **Краткое содержание дисциплины.** Раздел 1 Методологии проектирования информационных систем. Раздел 2. Методы и средства проектирования ИС. Раздел 3 Проектирование функциональной части ИС. Раздел 4 Проектирование информационного обеспечения ИС. Раздел 5 Каноническое проектирование ИС. Раздел 6 Индустриальные методы проектирования ИС.
- 2) **Кредитная стоимость дисциплины:** 7 ECTS, 252 час.
- 3) **Цель:** формирование у студентов теоретических знаний и практических навыков по основам архитектуры, проектирования и функционирования информационных систем и технологий.
- 4) **Результаты обучения:** В результате освоения дисциплины обучающийся должен:
Знать: основные этапы, методологию, технологию и средства проектирования информационных систем (ОК-2).
Уметь: проводить предпроектное обследование объекта проектирования, системный анализ предметной области, их взаимосвязей (ОК-4); проводить выбор исходных данных для проектирования информационных систем (ПК-25); проводить сборку информационной системы из готовых компонентов, адаптировать приложения к изменяющимся условиям функционирования (ОПК-6).
Владеть: методами и средствами проектирования, модернизации и модификации информационных систем (ПК-25).
- 5) **Содержание:**

№ п/п	Разделы (модули) дисциплины и темы занятий	Количество часов (очная форма обучения)					Количество часов (заочная форма обучения)				
		Всего	Лекции	Лабораторные	Практические	Сам. работа	Всего	Лекции	Лабораторные	Практические	Сам. работа
1	Цели и задачи курса. Методологии проектирования информационных систем (ИС)	12	4	2		6	34	2	2		30
2	Методы и средства проектирования ИС	26	12	4		10	46	2	2		42
3	Проектирование функциональной части ИС	66	12	16		38	40	2	2		36
4	Проектирование информационного обеспечения ИС	54	10	16		28	40	2	2		36
5	Каноническое проектирование ИС	42	12	10		20	34	2	2		30
6	Индустриальные методы проектирования ИС	16	4	6		6	49	2	2		45
	Итого	216	54	54		108	243	12	12		219
	Экзамен	36					9				
	ВСЕГО очная форма:	252	54	54		108					
	ВСЕГО заочная форма:						252	12	12		219

- 6) **Пререквизиты:** Для освоения дисциплины «Методы и средства проектирования информационных систем и технологий» студенты используют знания, умения и навыки, сформированные в процессе изучения дисциплины «Архитектура информационных систем Б1.Б.11», изучаемая в 3 семестре (очная форма обучения), во 2 семестре (заочной формы обучения). Для успешного освоения дисциплины студент должен знать: классификацию информационных систем, структуры, конфигурации информационных систем, общую характеристику процесса проектирования информационных систем.
- 7) **Основная литература:**
ЭБС "Znanium" : Коваленко В. В. Проектирование информационных систем: Учебное пособие / В.В. Коваленко. - М.: Форум: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 320 с
ЭБС "Znanium" Мартишин С. А. Основы теории надежности информационных систем: Учебное пособие / С.А. Мартишин, В.Л. Симонов, М.В. Храпченко. - М.: ИД ФОРУМ: НИЦ ИНФРА-М, 2013. - 256 с.: ил.
ЭБС "Znanium" Царев Р. Ю. Программные и аппаратные средства информатики: учебник / Царев Р.Ю., Прокопенко А.В., Князьков А.Н. - Красноярск.: СФУ, 2015. - 160 с.

ЭБС "Znanium" : Заботина Н. Н. Проектирование информационных систем: Учебное пособие / Н.Н. Заботина. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 331 с.

8) Дополнительная литература, программное обеспечение и Интернет-ресурсы:

ЭБС "Znanium": Васильков А. В. Безопасность и управление доступом в информационных системах: учебное пособие / Васильков А.В., Васильков И.А. - М.: Форум, НИЦ ИНФРА-М, 2017. - 368 с.

ЭБС "Znanium" : Мартишин С. А. Базы данных. Практическое применение СУБД SQL и NoSQL-типа для применения проектирования информационных систем: Учебное пособие / Мартишин С.А., Симонов В.Л., Храпченко М.В. - М.:ИД ФОРУМ, НИЦ ИНФРА-М, 2017. - 368 с.

ЭБС "Znanium" : Затонский А. В. Информационные технологии: разработка информационных моделей и систем: Учеб. пос. / А.В.Затонский - М.: ИЦ РИОР: НИЦ ИНФРА-М, 2014 - 344с.

ЭБ "УМК": Гайчук, Д. В. Электронный учебно-методический комплекс по дисциплине "Методы и средства проектирования информационных систем и технологий" [электронный полный текст] : для студентов специальности 230400 "Информационные системы и технологии" / Д. В. Гайчук ; СТГАУ. - Ставрополь, 2014. - 16,0 МБ.

Информационные ресурсы России (периодическое издание)

Научное обозрение (периодическое издание)

Программное обеспечение: 1С:Предприятия 8.3 – версия для обучения программированию

Интернет-ресурсы: <http://www.basegroup.ru> – BaseGroup Labs – профессиональный поставщик программных продуктов и решений в области данных.

9) Координатор: Гайчук Дмитрий Викторович, доцент кафедры информационных систем, +79627415480, e-mail: dgajchuk@bk.ru.

10) Использование технических средств обучения При проведении всех лекций дисциплины используется видеопроектор с экраном, персональный компьютер с установленным на нем PowerPoint. При проведении всех практических занятий используются компьютерные средства с установленными на них MS Office: Word, Excel, PowerPoint.

11) Практические работы и проекты:

№п	Содержание раздела	Часы, очная форма	Часы, заочная форма
1.	Создание информационной базы 1С:Предприятие	2	
2.	Создание подсистем в 1С:Предприятие	2	
3.	Объект конфигурации Справочник	2	
4.	Объект конфигурации Документ	2	
5.	Состав конфигуратора 1С:Предприятия	2	2
6.	Объект конфигурации Регистр накопления	2	
7.	Простой отчет	2	
8.	Макеты. Редактирование макетов	2	
9.	Периодические регистры сведений	2	2
10.	Объект конфигурации Перечисления	2	2
11.	Проведение документа по нескольким регистрам	2	2
12.	Объект конфигурации Обратный регистр накопления	2	
13.	Объект конфигурации Отчет	2	
14.	Оптимизация проведения документа «Оказание услуги»	2	
15.	Объект конфигурации План видов характеристик	2	
16.	Ведение бухгалтерского учета в 1С:Предприятие	2	
17.	Объекты конфигурации План видов расчета, Регистр расчета	2	
18.	Использование регистра расчета	2	
19.	Поиск в базе данных 1С:Предприятие	2	
20.	Организация выполнения заданий по расписанию	2	
21.	Редактирование движений в форме документа	2	
22.	Список пользователей и их роли	2	2
23.	Начальная страница и настройка командного интерфейса	2	2
24.	Обмен данными в 1С:Предприятие	2	
25.	Механизм функциональных опций 1С:Предприятия	2	
26.	Организация подборов	2	
27.	Приемы разработки форм	2	
	ИТОГО	54	12

Преподаватель: Гайчук Д.В.

Дата: 01.09.2017

Б1.Б.19 ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ И ТЕХНОЛОГИИ
(Аббревиатура и название дисциплины)
7 семестр 2020 год (очная форма) 4 курс 2018 год (заочная форма)
(семестр и год)

- 1) **Краткое содержание дисциплины.** Тема 1. Нечеткая логика Тема 2. Нейронные сети .
- 2) **Кредитная стоимость дисциплины:** 6 ECTS, 216 час.
- 3) **Цель** обучение методам и алгоритмам нечеткого представления и обработки экономических данных искусственными нейронными сетями; получение навыков по использованию инструментальных средств для эмуляции сложных динамических процессов обучения нейросетевых структур и алгоритмов нечеткого вывода; овладение методами проектирования и разработки модулей информационных систем, использующих технологии нечеткой и нейросетевой обработки экономической информации.
- 4) **Результаты обучения:** В результате освоения дисциплины обучающийся должен:
Знать: основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности (ОПК-2); методы обоснования правильности выбранной модели, сопоставления результатов экспериментальных данных и полученных решений (ПК-24); математические методы обработки, анализа и синтеза результатов профессиональных исследований (ПК-25).
Уметь: использовать основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности, применять методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования (ОПК-2); обосновывать правильность выбранной модели, сопоставляя результаты экспериментальных данных и полученных решений (ПК-24); использовать математические методы обработки, анализа и синтеза результатов профессиональных исследований (ПК-25);
Владеть: навыками использования основных законов естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности, применения методов математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования (ОПК-2); навыками обоснования правильности выбранной модели, сопоставления результатов экспериментальных данных и полученных решений (ПК-24); навыками использования математических методов обработки, анализа и синтеза результатов профессиональных исследований (ПК-25);
- 5) **Содержание:**

№ п/п	Разделы (модули) дисциплины и темы занятий	Количество часов (очная форма обучения)					Количество часов (заочная форма обучения)				
		Всего	Лекции	Лабораторные	Практические	Сам. работа	Всего	Лекции	Лабораторные	Практические	Сам. работа
1	Нечеткая логика	72	16	16	-	40	104	4	4	-	96
2	Нейронные сети	108	28	28	2	50	103	4	4	-	95
	Итого	180					207				
	Экзамен	36					9				
	ВСЕГО очная форма:	216	44	44	2	90	216				
	ВСЕГО заочная форма:						8	8	-	191	

- 6) **Пререквизиты:** Для освоения дисциплины «Интеллектуальные системы и технологии» студенты используют знания, умения и навыки, сформированные в процессе изучения дисциплин «Технологии обработки информации Б1.Б.12», «Информационные технологии Б1.Б.17», изучаемых в 2 и 6 семестра (очная форма обучения) , в 1 и 3 семестрах (заочной формы обучения). Для успешного освоения дисциплины студент должен знать: модели и методы решения задач обработки информации (генерация отчетов, поддержка принятия решений, анализ данных, искусственный интеллект, обработка изображений) (ОК-5); основные виды и процедуры обработки информации (ПК-22);
- 7) **Основная литература:**
ЭБС «Znanium»: Гвоздева В. А. Базовые и прикладные информационные технологии: Учебник / Гвоздева В. А. - М.: ИД ФОРУМ, НИЦ ИНФРА-М, 2015. - 384 с. – Режим доступа: <http://znanium.com/bookread2.php?book=504788>
ЭБС «Znanium»: Голицына О. Л. Информационные системы: Учебное пособие / О.Л. Голицына, Н.В. Максимов, И.И. Попов. - 2-е изд. - М.: Форум: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 448 с. – Режим доступа: <http://znanium.com/bookread2.php?book=435900>
ЭБС «Znanium»: Затонский А. В. Информационные технологии: разработка информационных моделей и систем: Учеб. пос. / А.В. Затонский - М.: ИЦ РИОР: НИЦ ИНФРА-М, 2014 - 344с. – Режим доступа: <http://znanium.com/bookread2.php?book=400563>

8) Дополнительная литература, программное обеспечение и Интернет-ресурсы:

ЭБС «Znanium»: Федотова Е. Л. Информационные технологии и системы: Учеб. пособие / Е.Л. Федотова. - М.: ИД ФОРУМ: НИЦ Инфра-М, 2014. - 352 с. – Режим доступа: <http://znanium.com/bookread2.php?book=429113>

ЭБС "Лань": Жданов, А.А. Автономный искусственный интеллект. [Электронный ресурс] : Учебные пособия — Электрон. дан. — М. : Издательство "Лаборатория знаний", 2015. — 362 с. — Режим доступа: <http://e.lanbook.com/book/70761> — Загл. с экрана.

ЭБС «Znanium»: Соколов С. В. Нечетко-логические оптические процессоры: Монография / Соколов С.В., Ковалев С.М., Крамаров С.О. - М.:ИЦ РИОР, НИЦ ИНФРА-М, 2016. - 202 с. – Режим доступа: <http://znanium.com/bookread2.php?book=541208>

Экономика, статистика и информатика. Вестник УМО (периодическое издание)

Научное обозрение (периодическое издание)

Программное обеспечение: Платформа Matlab.

Интернет-ресурсы: <http://www.matlab.ru> консультационный центр Matlab компании Softline.

<http://www.basegroup.ru> – BaseGroup Labs – профессиональный поставщик программных продуктов и решений в области анализа данных. <http://www.raai.org> Российская ассоциация искусственного интеллекта. Библиотека РАИИ.

9) Координатор: Шлаев Дмитрий Валерьевич, доцент кафедры информационных систем, +79187634810, e-mail: shl-dmitrij@yandex.ru.

10) Использование технических средств обучения При проведении всех лекций дисциплины используется видеопроектор с экраном, персональный компьютер с установленным на нем PowerPoint. При проведении всех практических занятий используются компьютерные средства с установленными на них MS Office: Word, Excel, PowerPoint, Matlab.

11) Практические работы и проекты:

№ п	Содержание раздела	Часы, очная форма	Часы, заочная форма
1	Основы работы с программной средой моделирования и компьютерной математики Matlab	12	4
2	Gui-интерфейс для пакета Neural Networks Toolbox программной среды Matlab 7	32	4
	ИТОГО	44	8

Преподаватель: Шлаев Д.В.

Дата: 01.09.2017

Б1.Б.20 БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ
(Аббревиатура и название дисциплины)
3 семестр 2017 год (очная форма) 2 курс 2018 год (заочная форма)
(семестр и год)

- 1) **Краткое содержание дисциплины.** Раздел 1. Теоретические основы БЖД; Раздел 2. Правовые основы БЖД; Раздел 3. Организационные вопросы БЖД; Раздел 4. Производственная санитария; Раздел 5. Электробезопасность; Раздел 6. Пожарная безопасность; Раздел 7. БЖД в ЧС; Раздел 8. Первая помощь пострадавшим.
- 2) **Кредитная стоимость дисциплины:** 2 ECTS, 72 час.
- 3) **Цель:** формирование профессиональной культуры безопасности, под которой понимается готовность и способность личности использовать в профессиональной деятельности приобретенную совокупность знаний, умений и компетенций для обеспечения безопасности в сфере профессиональной деятельности, характера мышления и ценностных ориентаций, при которых вопросы безопасности рассматриваются в качестве приоритета.
- 4) **Результаты обучения:** В результате освоения дисциплины обучающийся должен:
Знать: организационно-управленческие решения в нестандартных ситуациях и осознавать свою ответственность за них (ОК-3); осознавать значения гуманистических ценностей для сохранения и развития современной цивилизации, нравственные обязанности по отношению к окружающей природе, обществу, другим людям и самому себе (ОК-8).
Уметь: находить организационно-управленческие решения в нестандартных ситуациях и готовность нести за них ответственность (ОК-3); принимать нравственные обязанности по отношению к окружающей природе, обществу, другим людям и самому себе (ОК-8).
Владеть: навыками находить организационно-управленческие решения в нестандартных ситуациях и готовность нести за них ответственность (ОК-3); способностью принимать нравственные обязанности по отношению к окружающей природе, обществу, другим людям и самому себе (ОК-8).
- 5) **Содержание:**

№ п/п	Разделы (модули) дисциплины и темы занятий	Количество часов (очная форма обучения)					Количество часов (заочная форма обучения)				
		Всего	Лекции	Лабораторные	Практические	Сам. работа	Всего	Лекции	Лабораторные	Практические	Сам. работа
1	Теоретические основы БЖД	6	2	-	-	4		-	-	-	4
2	Правовые основы БЖД	8	2	-	2	4		-	-	-	8
3	Организационные вопросы БЖД	16	4	-	8	4		1	-	4	8
4	Производственная санитария	14	4	-	4	6		1	-	-	8
5	Электробезопасность	6	2	-	-	4		1	-	-	8
6	Пожарная безопасность	8	2	-	2	4		1	-	-	8
7	БЖД в ЧС	8	2	-	-	6		-	-	-	8
8	Первая помощь пострадавшим	6	-	-	2	4		-	-	-	8
	Итого	72	18		18	36		4	-	4	60
	контроль										4
	ВСЕГО очная форма:	72	18		18	36					
	ВСЕГО заочная форма:						72	4		4	64

- 6) **Пререквизиты:** Для освоения дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» студенты используют знания, умения и навыки, сформированные в процессе изучения дисциплин «Экология Б1.Б.9», «Правоведение Б1.В.ДВ.2», изучаемых в 1 и 2 семестра (очная форма обучения), на 1 и 2 курсах (заочной формы обучения). Для успешного освоения дисциплины студент должен знать:
 - организационно-управленческие решения в нестандартных ситуациях и осознавать свою ответственность за них (ОК-3);
 - осознавать значения гуманистических ценностей для сохранения и развития современной цивилизации, нравственные обязанности по отношению к окружающей природе, обществу, другим людям и самому себе (ОК-8).
- 7) **Основная литература:**
ЭБС "Znanium" Коханов, В.Н. Безопасность жизнедеятельности: Учебник / В.Н. Коханов, Л.Д. Емельянова, П.А. Некрасов. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 400 с.

ЭБС "Znanium" Маслова, В.М. Безопасность жизнедеятельности: Учебное пособие / В.М. Маслова, И.В. Кохова, В.Г. Ляшко; Под ред. В.М. Масловой - 3 изд., перераб. и доп. - М.: Вузовский учебник: НИЦ ИНФРА-М, 2015. – 240с.

ЭБС "Znanium" Арустамов, Э.А. Безопасность жизнедеятельности [Электронный ресурс] : Учебник для бакалавров / Под ред. проф. Э. А. Арустамова. - 19-е изд., перераб. и доп. — М.: Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2015. - 448 с.

ЭБ "Труды ученых СтГАУ": Маслова, Л. Ф. Безопасность жизнедеятельности [электронный полный текст] : учеб. пособие / Л. Ф. Маслова ; Л. Ф. Маслова ; СтГАУ. - Ставрополь : АГРУС, 2014. - 506 КБ.

Маслова, Л.Ф. Безопасность жизнедеятельности: учеб. пособие / Л. Ф. Маслова ; СтГАУ. - Ставрополь : АГРУС, 2014. - 88 с.

8) Дополнительная литература, программное обеспечение и Интернет-ресурсы:

ЭБС "Znanium" Масленникова, И.С. Безопасность жизнедеятельности: Учебник / И.С. Масленникова, О.Н. Еронько. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 304 с.

ЭБС "Znanium" Оноприенко, М.Г.Безопасность жизнедеятельности. Защита территорий и объектов эконом. в чрезвычайных ситуац.: Учеб. пос. / М.Г. Оноприенко - М.: Форум: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 400 с.

Охрана труда и социальное страхование (периодическое издание).

Программное обеспечение: MS Office: Word, Excel, PowerPoint.

Интернет-ресурсы: 1. www.ohranatruda.h1.ru; 2. otipb.narod.ru; 3. www.centertrud.com;
4. <http://www.theobg.by.ru>; 6. <http://www.samospas.ru/hotel>

9) Координатор: Маслова Любовь Федорона, доцент кафедры физики, +79054462334, e-mail: maslova-lf@mail.ru

10) Использование технических средств обучения При проведении всех лекций дисциплины используется видеопроектор с экраном, персональный компьютер с установленным на нем PowerPoint. При проведении всех практических занятий используются компьютерные средства с установленными на них MS Office: Word, Excel, PowerPoint.

11) Практические работы и проекты:

№ п	Содержание раздела	Часы, очная форма	Часы, заочная форма
1	Организация работы по охране труда на предприятии	2	2
2	Обучение безопасности труда	2	-
3	Порядок расследования несчастных случаев на производстве	2	2
4	Анализ состояния и причин травматизма	2	-
5	Изучение раздела X «Охрана труда» ТК РФ	2	-
6	Эффективность и качество освещения	2	-
7	Определение параметров воздуха рабочей зоны и защита от тепловых воздействий.	2	-
8	Изучение средств пожаротушения	2	-
9	Отработка навыков оказания первой помощи	2	-
	ИТОГО	18	4

Преподаватель: Маслова Л.Ф.

Дата: 01.09.2017

Б1.В.ОД.3 ХРАНИЛИЩА ДАННЫХ
(Аббревиатура и название дисциплины)

7 семестр 2021 год (очная форма) 4 курс 2020 год (заочная форма)

(семестр и год)

- 1) **Краткое содержание дисциплины.** Раздел 1. Основы построения хранилищ данных. Раздел 2. Технологии реализации хранилищ данных.
- 2) **Кредитная стоимость дисциплины:** 3 ECTS, 108 час.
- 3) **Цель.** формирование теоретических знаний основных понятий и принципов построения хранилищ данных (ХД), назначения и структуры основных компонентов ХД, технологий организации ХД, а также получение практических навыков описания модели предметной области (ПО) и создания соответствующей ей структуры ХД, организации ввода данных в ХД и манипулирования данными, формирования запросов к ХД.
- 4) **Результаты обучения:** В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

Знать: методы проектирования, внедрения и организации эксплуатации баз данных для корпоративных информационных систем и технологий (ОПК-1); порядок приобретения широкой общей подготовки (базовых знаний) для решения практических задач в области информационных систем и технологий (ОПК-1); порядок использования современных компьютерных технологий поиска информации для решения поставленной задачи (ОПК-5); жизненный цикл и организацию процессов обработки данных в ХД (ОПК-5); основные математические методы обработки, анализа и синтеза результатов профессиональных исследований (ПК-25).

Уметь: формулировать и решать задачи проектирования и эксплуатации хранилищ данных различного назначения (ОПК-1); осуществлять критический анализ информации, полученной из различных источников, обосновывать принятые идеи и подходы к решению задач профессиональной деятельности (ОПК-5); формулировать и решать задачи проектирования и эксплуатации баз данных различного назначения (ОПК-1); использовать математические методы обработки, анализа и синтеза результатов профессиональных исследований (ПК-25).

Владеть: широкой общей подготовкой (базовыми знаниями) для решения практических задач в области информационных систем и технологий (ОПК-1); методами применения систем управления хранилищ данных для профессиональных целей (ОПК-1); навыками использования современных компьютерных технологий поиска информации для решения поставленной задачи (ОПК-5); проектирования и ведения хранилищ данных (ОПК-5); навыками обработки, анализа и синтеза результатов профессиональных исследований (ПК-25).
- 5) **Содержание:**

№ п/п	Разделы (модули) дисциплины и темы занятий	Количество часов (очная форма обучения)					Количество часов (заочная форма обучения)					
		Всего	Лекции	Лабораторные	Практические	Сам. работа	Всего	Лекции	Лабораторные	Практические	Контроль	Сам. работа
1	Раздел 1. Основы построения хранилищ данных.	40	10	-	10	20	6	2	-	-		6
2	Раздел 2. Технологии реализации хранилищ данных.	68	16	-	18	34	100	4	-	6	4	86
	Итого	108	26	-	28	54	171	6	-	6	4	92
	Экзамен											
	ВСЕГО очная форма:	108	26	-	28	54						
	ВСЕГО заочная форма:						108	6	-	6	4	92

- 6) **Пререквизиты:** Для освоения дисциплины «Хранилища данных» студенты используют знания сформированные в процессе изучения дисциплин «Технологии программирования Б1.Б.13», «Базы данных Б1.В.ОД.10», «Управление данными Б1.Б.15», изучаемых в 1 - 6 семестрах (очной форма обучения), во 2 - 4 семестрах (заочной формы обучения). Для успешного освоения дисциплины студент должен знать: последовательность действий для кооперации с коллегами, работе в коллективе, знание принципов и методы организации и управления малыми коллективами (ОК-2); методы высокой мотивации к выполнению профессиональной деятельности (ОК-4); этапы и содержание решения практических задач в области информационных систем и технологи (ОПК-1); последовательность применения основных приемов и законов создания и чтения чертежей и документации по аппаратным и программным компонентам информационных систем (ОПК-3); современные компьютерные технологии поиска информации для решения поставленной задачи, порядок критического анализа этой информации и обоснования принятых идей и подходов к решению (ОПК-5); основные математические методы обработки, анализа и синтеза результатов профессиональных исследований (ПК-25).

7) Основная литература:

- ЭБС "Znanium": Шустова Л.И. Базы данных : учебник / Л.И. Шустова, О.В. Тараканов. — М. : ИНФРА-М, 2017. — 304 с. + Доп. материалы [Электронный ресурс; Режим доступа <http://www.znanium.com>]. — (Высшее образование: Бакалавриат). – Режим доступа: <http://znanium.com/bookread2.php?book=751611>
- ЭБС "Znanium": Мартишин С. А. Базы данных. Практическое применение СУБД SQL и NoSQL-типа для применения проектирования информационных систем: Учебное пособие / Мартишин С.А., Симонов В.Л., Храпченко М.В. - М.:ИД ФОРУМ, НИЦ ИНФРА-М, 2017. - 368 с. – Режим доступа: <http://znanium.com/bookread2.php?book=556449>
- ЭБС "Znanium": Агальцов В.П. Базы данных. В 2-х кн. Книга 2. Распределенные и удаленные базы данных : учебник / В.П. Агальцов. — М. : ИД «ФОРУМ»: ИНФРА-М, 2017. — 271 с. : ил. — (Высшее образование). – Режим доступа: <http://znanium.com/bookread2.php?book=652917>

8) Дополнительная литература, программное обеспечение и Интернет-ресурсы:

- ЭБС "Znanium": Дадян Э. Г. Методы, модели, средства хранения и обработки данных: учебник / Э.Г. Дадян, Ю.А. Зеленков. — М.: Вузовский учебник: ИНФРА-М, 2017. — 168 с. Режим доступа: <http://znanium.com/bookread2.php?book=543943>
- ЭБС "Znanium": Форман Д. Много цифр. Анализ больших данных при помощи Excel / Форман Д.; Пер. с англ. Соколовой А. - М.:Альпина Пабли., 2016. - 461 с. – Режим доступа: <http://znanium.com/bookread2.php?book=551044>
- Советов, Б. Я. Базы данных: теория и практика : учебник для бакалавров [для студентов вузов по направлениям: "Информатика и вычислительная техника", "Информ. системы"] / Б. Я. Советов, В. В. Цехановский, В. Д. Чертовский. - 2-е изд. - М. : Юрайт, 2013. - 463 с. - (Бакалавр. Базовый курс. Гр. УМО). Базы данных : учебник для вузов / под ред. А. Д. Хомоненко. - 6-е изд., доп. - СПб. : КОРОНА - Век, 2011. - 736 с. - (Гр. УМО).

«Znanium»: Прикладная информатика (периодическое издание).

Программное обеспечение: СУБД Microsoft Access 2010 (2013).

Интернет-ресурсы: <https://нэб.рф/> – Национальная электронная библиотека РФ. <http://www.acm.org/> – Association for Computing Machinery — Ассоциация вычислительной техники. <http://fcior.edu.ru/>– Федеральный центр информационно — образовательных ресурсов.

- 9) Координатор:** Жук Александр Павлович, профессор кафедры информационных систем, +7905410266, e-mail: alekszhuk@mail.ru.
- 10) Использование технических средств обучения** При проведении всех лекций дисциплины используется видеопроектор с экраном, персональный компьютер с установленным на нем PowerPoint. При проведении всех практических занятий используются компьютерные средства с установленными на них MS Office: Word, Excel, PowerPoint, Microsoft SQL Server 2012 (2015).
- 11) Практические работы и проекты:**

№ п	Содержание раздела	Часы, очная форма	Часы, заочная форма
1	Проектирование схемы хранилища данных	2	
2	Создание базы данных в SQL Server Management Studio	2	
3	Заполнение таблиц базы данных в SQL Server Management Studio	4	
4	Хранимые процедуры в SQL Server Management Studio	2	2
5	Изучение пользовательских функций SQL Server Management Studio	4	2
6	Изучение триггеров SQL Server Management Studio	2	
7	Создание OLAP-куба в среде Microsoft SQL Server	4	
8	Создание срезов OLAP-куба средствами Microsoft SQL Server	4	
9	Изучение облачных хранилищ данных	2	2
10	Контрольное тестирование	2	
	ИТОГО	28	6

Преподаватель: Жук А.П.

Дата: 01.09.2017

Б1.В.ОД.5 РЕШЕНИЕ ТЕХНИЧЕСКИХ ЗАДАЧ НА ЭВМ
(Аббревиатура и название дисциплины)
4 семестр 2019 год (очная форма) 2 курс 2019 год (заочная форма)
(семестр и год)

1) **Краткое содержание дисциплины.** Основные этапы решения задач на ЭВМ. Решение технических задач в Excel. Решение технических задач в MATHCAD. Решение технических задач в MATLAB.

2) **Кредитная стоимость дисциплины:** 4 ECTS, 144 час.

3) **Цель:** изучение методов технических вычислений с использованием современных информационных технологий.

4) **Результаты обучения:** В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

Знать: методы и средства познания, обучения и самоконтроля (ОК-6); современные компьютерные технологии поиска информации (ОПК-5); математические методы обработки, анализа и синтеза результатов профессиональных исследований (ПК-25).

Уметь: применять методы и средства познания, обучения и самоконтроля для интеллектуального развития, повышения культурного уровня, профессиональной компетенции, сохранения своего здоровья, нравственного и физического самосовершенствования (ОК-6); использовать современные компьютерные технологии поиска информации для решения поставленной задачи, критического анализа этой информации и обоснования принятых идей и подходов к решению (ОПК-5); использовать математические методы обработки, анализа и синтеза результатов профессиональных исследований (ПК-25).

Владеть: применять методы и средства познания, обучения и самоконтроля для интеллектуального развития, повышения культурного уровня, профессиональной компетенции, сохранения своего здоровья, нравственного и физического самосовершенствования (ОК-6); методами современными компьютерными технологиями поиска информации для решения поставленной задачи, критического анализа этой информации и обоснования принятых идей и подходов к решению (ОПК-5); способностью использовать математические методы обработки, анализа и синтеза результатов профессиональных исследований (ПК-25).

5) **Содержание:**

№ п/п	Разделы (модули) дисциплины и темы занятий	Количество часов (очная форма обучения)					Количество часов (заочная форма обучения)				
		Всего	Лекции	Лабораторные	Практические	Сам. работа	Всего	Лекции	Лабораторные	Практические	Сам. работа
1	Основные этапы решения задач на ЭВМ	32	4	12	-	18	32	1	2	-	30
2	Решение технических задач в Excel	32	4	12	-	18	32	1	2	-	30
3	Решение технических задач в MATHCAD	32	4	12	-	18	32	1	4	-	30
4	Решение технических задач в MATLAB	48	6	18	-	18	48	1	2	-	32
	Итого	144	18	54	-	72	144	4	10	-	126
	Зачет с оценкой										
	ВСЕГО очная форма:	144	18	54	-	72					
	ВСЕГО заочная форма:						144	4	10	-	126

6) **Пререквизиты:** Для освоения дисциплины «Информационные технологии» студенты используют знания, умения и навыки, сформированные в процессе изучения дисциплин, «Информатика Б1.Б.6», изучаемых в 1 и 2 семестрах (очная форма обучения), в 1 курсе (заочной формы обучения). Для успешного освоения дисциплины студент должен знать: основные современные компьютерные технологии поиска информации для решения поставленной задачи, критического анализа этой информации и обоснования принятых идей и подходов к решению (ПК-25); способность использовать современные компьютерные технологии поиска информации для решения поставленной задачи, критического анализа этой информации и обоснования принятых идей и подходов к решению (ОПК-5); умением применять методы и средства познания, обучения и самоконтроля для интеллектуального развития, повышения культурного уровня,

профессиональной компетенции, сохранения своего здоровья, нравственного и физического самосовершенствования(ОК-6);

7) Основная литература:

ЭБС «Znanium»: Душин В. К. Теоретические основы информационных процессов и систем [Электронный ресурс]: Учебник / В. К. Душин. - 5-е изд. - М.: Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2014 - 348 с.

ЭБС «Znanium»: Федотова Е. Л. Информационные технологии и системы: Учеб. пособие / Е.Л. Федотова. - М.: ИД ФОРУМ: НИЦ Инфра-М, 2014. - 352

ЭБС "Znanium": Острейковский, В. А. Статистические методы обработки экспериментальных данных с использованием пакета MathCad : учеб. пособие. - Москва: ИНФРА-М : КУРС, 2015. - 208 с. - (Гр. УМО).

ЭБС "Лань": Смоленцев, Н.К. MATLAB. Программирование на C++, C#, Java и VBA. [Электронный ресурс]: учеб. пособие. — Электрон. дан. — М.: ДМК Пресс, 2015. — 498 с. — Режим доступа: <http://e.lanbook.com/book/69956> — Загл. с экрана.

ЭБС "Лань": Гайдук, А.Р. Теория автоматического управления в примерах и задачах с решениями в MATLAB. [Электронный ресурс] : учеб. пособие / А.Р. Гайдук, В.Е. Беляев, Т.А. Пьявченко. — Электрон. дан. — СПб.: Лань, 2016. — 464 с. — Режим доступа: <http://e.lanbook.com/book/71744> — Загл. с экрана.

8) Дополнительная литература, программное обеспечение и Интернет-ресурсы:

ЭБС «Znanium»: Гагарина Л. Г. Информационные технологии: Учебное пособие / Л.Г. Гагарина, Я.О. Теплова, Е.Л. Румянцева, А.М. Баин. - М.: ИД ФОРУМ: НИЦ ИНФРА-М, 2015. - 320 с

ЭБС «Znanium»: Варфоломеева Е В Информационные системы в экономике: Учебное пособие / Е.В. Варфоломеева, Т.В. Воропаева и др.; Под ред. Д.В. Чистова - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2015. - 234 с

ЭБ "Труды ученых СтГАУ": Гайчук, Д. В. Электронный учебно-методический комплекс по дисциплине "Эффективность информационных технологий" [электронный полный текст] : для студентов специальности/направления 09.03.02 "Информационные системы и технологии" / Д. В. Гайчук ; СТГАУ. - Ставрополь, 2015. - 4,10 МБ.

ЭБС "Znanium": Агафонов Е. Д. Прикладное программирование: учеб. пособие / Агафонов Е.Д., Ващенко Г.В. - Краснояр.: СФУ, 2015. - 112 с.

ЭБС "Лань": Воскобойников, Ю.Е. Основы вычислений и программирования в пакете MathCAD PRIME. [Электронный ресурс] : Учебные пособия / Ю.Е. Воскобойников, А.Ф. Задорожный. — Электрон. дан. — СПб.: Лань, 2016. — 224 с. — Режим доступа: <http://e.lanbook.com/book/72977> — Загл. с экрана.

Программное обеспечение MS Office: Word, Excel, PowerPoint, Matchcad

Информационно-коммуникационные технологии в образовании [Электронный ресурс] – Режим доступа: <http://www.ict.edu.ru>, свободный.

9) Координатор: Зайцева Ирина Владимировна, доцент кафедры информационных систем, +79624005213, e-mail: zirinazirina2015@yandex.ru.

10) Использование технических средств обучения При проведении всех лекций дисциплины используется видеопроектор с экраном, персональный компьютер с установленным на нем PowerPoint. При проведении всех практических занятий используются компьютерные средства с установленными на них MS Office: Word, Excel, PowerPoint, Matchcad

11) Практические работы и проекты:

№ п	Содержание раздела	Часы, очная форма	Часы, заочная форма
1	Вычисления в табличном процессоре Excel	6	1
2	Технология аналитического моделирования в Excel.	6	1
3	Математические функции МОБР, МОПРЕД и МУМНОЖ в Excel	6	1
4	Решение задач линейного программирования с использованием Excel	6	2
5	Основные приемы работы с системой Mathcad	6	1
6	Символьные вычисления в Mathcad	6	1
7	Исследование функций в Mathcad	6	1
8	Основные приемы работы с системой Matlab	6	1
9	Моделирования динамических систем при случайных возмущениях в среде Matlab	6	1
	ИТОГО	54	10

Преподаватель: Зайцева И.В.

Дата: 01.09.2017

Б1.В.ОД.6 СИСТЕМЫ ПОДДЕРЖКИ ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЙ

(Аббревиатура и название дисциплины)

8 семестр 2018 год (очная форма) 4 курс 2019 год (заочная форма)

(семестр и год)

- 1) **Краткое содержание дисциплины.** Основные определения системы принятия решений. Внедрение СППР на предприятия. Основные компоненты СППР. Классификация СППР. Модели принятия решений. Общая схема принятия решений.
- 2) **Кредитная стоимость дисциплины:** 4 ECTS, 144 час.
- 3) **Цель:** изучение студентами принципов построения современных систем поддержки принятия решений на основе технологий Хранилищ Данных (Data Warehousing), оперативного анализа (OLAP) и добычи данных (Data Mining) для аналитической поддержки процессов принятия решений.
- 4) **Результаты обучения:** В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

Знать: основные научные понятия и теории, наиболее общие законы бытия; основы историко- культурного развития человека и человечества; закономерности взаимодействия человека и общества (ОПК-1); основные методы статистического анализа (дискриминантный, факторный, дисперсионный, регрессионный, корреляционный); области применения изученного математического аппарата методы и алгоритмы идентификации моделей, алгоритмы оценки качества и параметров моделей (ПК-24)

Уметь: анализировать мировоззренческие, социально и личностно значимые научные проблемы; понимать смысл, обобщать, систематизировать, интерпретировать и комментировать получаемую информацию; объективно отражать действительный мир на основе философских и научных представлений, понятий, принципов и теорий (ОПК-1); проводить точечное и интервальное оценивание параметров распределения экспериментальных данных, анализировать исходные данные, выдвигать и проверять гипотезы (параметрические и непараметрические), разрабатывать программное обеспечение, предназначенное для выполнения анализа данных и оценки адекватности полученных моделей, использовать для анализа данных и представления результатов пакеты прикладных программ (ПК-24)

Владеть: методами и технологиями получения, систематизации, использования и обновления гуманитарных, социальных и экономических знаний из различных источников (ОПК-1); правовых документов по своему профилю деятельности, навыками работы с программными пакетами обработки данных, разработки программного обеспечения, реализующего методы и алгоритмы статистического анализа (ПК-24).
- 5) **Содержание:**

№ п/п	Разделы (модули) дисциплины и темы занятий	Количество часов (очная форма обучения)					Количество часов (заочная форма обучения)				
		Всего	Лекции и	Лабораторные	Практические	Сам. работа	Всего	Лекции и	Лабораторные	Практические	Сам. работа
1	Роль многокритериальных систем поддержки принятия решений в управлении предприятием.	24	6	-	6	12	35	2	-	2	31
2	Принципы создания экспертной системы принятия решений.	24	6	-	6	12	35	2	-	2	31
3	Методы принятия решений.	22	6	-	6	10	35	2	-	2	31
4	Многокритериальные системы поддержки принятия решений	20	4	-	6	10	35	2	-	2	31
5	Применение нейросетевых технологий для решения интеллектуальных задач.	14	4	-	4	10	31				31
	Итого	108	26		28	54	135	6		6	123
	Экзамен	36					9				
	ВСЕГО очная форма:	144	26		28	54					
	ВСЕГО заочная форма:						144	6		6	123

- 6) **Пререквизиты:** Для освоения дисциплины «Системы поддержки принятия решений» студенты используют знания, умения и навыки, сформированные в процессе изучения дисциплин «Базы данных Б1.В.ОД.10», «Информатика Б1.Б.6», изучаемых в 1 и 5 семестрах (очная форма обучения), в 3 семестре (заочной формы обучения). Для успешного освоения дисциплины студент должен знать: основные понятия теории информации и современных информационных технологий: информация и способы ее вычисления, многообразие ее форм, основные способы представления информации (ОПК-1, ОПК-5); основные классы кодов, их параметры и способы кодирования, основные каналы связи и процесс передачи информации по каналам, их основные формально-математические модели и способы их количественного

описания (ОПК-2); математические доказательства свойств энтропии, информации дискретного и непрерывного источников; основные теоремы теории информации и кодирования (ПК-25);

7) Основная литература:

ЭБС "Znanium ": Гвоздева В. А. Базовые и прикладные информационные технологии: Учебник / Гвоздева В. А. - М.: ИД ФОРУМ, НИЦ ИНФРА-М, 2015. - 384 с.

ЭБС "Znanium ": Варфоломеева А. О. Информационные системы предприятия: Учебное пособие / А.О. Варфоломеева, А.В. Коряковский, В.П. Романов. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2016. - 283 с.

ЭБС "Znanium ": Абдикеев Н. М. Корпоративные информационные системы управления: Учебник / Под науч. ред. Абдикеева Н. М., Китовой О. В. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2015. - 464 с.

ЭБС "Znanium ": Вдовенко Л. А. Информационная система предприятия: Учебное пособие/Вдовенко Л. А. - 2 изд., перераб. и доп. - М.: Вузовский учебник, НИЦ ИНФРА-М, 2015. - 304 с.

8) Дополнительная литература, программное обеспечение и Интернет-ресурсы:

ЭБС "Znanium ": Балдин К.В. Информационные системы в экономике: учеб. пособие. – М.: ИНФРА-М, 2017. – 218 с. — (высшее образование: Бакалавриат).

ЭБС "Znanium ": Романов А. Н. Советующие информационные системы в экономике: учебное пособие / А.Н. Романов, Б.Е. Одинцов - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2015. - 488 с.

ЭБС "Znanium ": Гобарева Я. Л. Бизнес-аналитика средствами Excel: Учебное пособие / Гобарева Я.Л., Городецкая О.Ю., Золотарюк А.В., - 2-е изд., испр. и доп. - М.:Вуз.уч., НИЦ ИНФРА-М, 2017. - 336 с.

ЭБС "Znanium ": Затонский А. В. Информационные технологии: разработка информационных моделей и систем: Учеб. пос. / А.В.Затонский - М.: ИЦ РИОР: НИЦ ИНФРА-М, 2014 - 344с.

Программное обеспечение Office: Word, Excel, PowerPoint, GPSS WORLD

Интернет-ресурсы: <http://www.ict.edu.ru>, свободный

19) Координатор: Зайцева Ирина Владимировна, доцент кафедры информационных систем, +79624005213, e-mail: zirinazirina2015@yandex.ru.

10) Использование технических средств обучения При проведении занятий дисциплины используется видеопроектор с экраном, персональный компьютер с установленным на нем PowerPoint. При проведении всех практических занятий используются компьютерные средства с установленными на них MS Office: Word, Excel, PowerPoint.

11) Практические работы и проекты:

№п	Содержание раздела	Часы, очная форма	Часы, заочная форма
1	Интегрированные модели: What-if анализ	4	2
2	Статистический анализ (метод Монте-Карло).	4	
3	МСППР BORA Link Miner.	4	2
4	Платформы анализа данных	4	
5	Применение нейросетевых технологий для решения задач.	4	
6	"1С: Управление небольшой фирмой 8"	4	2
7	Системы с разнородными потоками событий.	2	
8	Статистика очередей. Циклическая обработка	2	
	ИТОГО	28	6

Преподаватель: Зайцева И.В.

Дата: 01.09.2017

Б1.В.ОД.7 МОДЕЛИРОВАНИЕ ИНФОРМАЦИОННЫХ ПРОЦЕССОВ И СИСТЕМ

(Аббревиатура и название дисциплины)

5 семестр 2019 год (очная форма) 3 курс 2019 год (заочная форма)

(семестр и год)

9) **Краткое содержание дисциплины.** Введение. Задачи имитационного моделирования. Процессы массового обслуживания в экономических системах. Типовые системы имитационного моделирования. Процесс создания моделей. Имитация основных процессов. Имитационные решения задач минимизации затрат.

10) **Кредитная стоимость дисциплины:** 4 ECTS, 144 час.

11) **Цель:** формирование у студентов системного представления принципов и методов построения и эксплуатации информационных технологий в различных сферах экономики. Особый акцент делается на развитие навыков разработки имитационных моделей, их экономической эффективности и проблемах использования в практической деятельности современного экономиста и менеджера, теоретической и практической компетентности, интенсивном развитии и распространении информационных технологий.

12) **Результаты обучения:** В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

Знать: методы и средства познания, обучения и самоконтроля (ОК-6); математические модели, (ПК-24); математические методы обработки, анализа и синтеза результатов профессиональных исследований (ПК-25).

Уметь: применять методы и средства познания, обучения и самоконтроля для интеллектуального развития, повышения культурного уровня, профессиональной компетенции, сохранения своего здоровья, нравственного и физического самосовершенствования (ОК-6); обосновывать правильность выбранной модели, сопоставляя результаты экспериментальных данных и полученных решений (ПК-24); использовать математические методы обработки, анализа и синтеза результатов профессиональных исследований (ПК-25).

Владеть: применять методы и средства познания, обучения и самоконтроля для интеллектуального развития, повышения культурного уровня, профессиональной компетенции, сохранения своего здоровья, нравственного и физического самосовершенствования (ОК-6); способностью обосновывать правильность выбранной модели, сопоставляя результаты экспериментальных данных и полученных решений (ПК-24); способностью использовать математические методы обработки, анализа и синтеза результатов профессиональных исследований (ПК-25).

13) **Содержание:**

№ п/п	Разделы (модули) дисциплины и темы занятий	Количество часов (очная форма обучения)					Количество часов (заочная форма обучения)				
		Всего	Лекции	Лабораторные	Практические	Сам. работа	Всего	Лекции	Лабораторные	Практические	Сам. работа
1	Тема 1. Введение.	16	4	-	4	8	16	2	-	-	14
2	Тема 2. Задачи имитационного моделирования.	16	4	-	4	8	16	-	-	2	14
3	Тема 3. Процессы массового	20	4	-	4	12	20	2	-	-	18
4	Тема 4. Типовые системы имитационного моделирования.	20	6	-	6	12	20	-	-	2	18
5	Тема 5. Процесс создания моделей.	24	6	-	6	12	24	2	-	-	22
6	Тема 6. Имитация основных процессов.	24	6	-	6	12	24	2	-	2	20
7	Тема 7. Имитационные решения задач минимизации затрат.	20	6	-	6	8	20	-	-	2	18
	Итого	140	36		36	68	140	8		8	124
	Экзамен	4					4				
	ВСЕГО очная форма:	144	36		36	68					
	ВСЕГО заочная форма:						144	8		8	124

14) **Пререквизиты:** Для освоения дисциплины «Моделирование информационных процессов и систем» студенты используют знания, умения и навыки, сформированные в процессе изучения дисциплин «Теория информационных процессов и систем Б1.Б.10», изучаемый в 3 семестре (очная форма обучения), в 4 семестре (заочной формы обучения). Для успешного освоения дисциплины студент должен знать: методы и средства познания, обучения и самоконтроля для интеллектуального развития, повышения

культурного уровня, профессиональной компетенции, сохранения своего здоровья, нравственного и физического самосовершенствования (ОК-6); как обосновывать правильность выбранной модели, сопоставляя результаты экспериментальных данных и полученных решений (ПК-24); как оформлять полученные рабочие результаты в виде презентаций, научно-технических отчетов, статей и докладов на научно-технических конференциях (ПК-25).

15) Основная литература:

ЭБС "Znanium" : Варфоломеева Е В Информационные системы в экономике: Учебное пособие / Е.В. Варфоломеева, Т.В. Воропаева и др.; Под ред. Д.В. Чистова - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2015. - 234 с.

ЭБС "Znanium" : Хуснутдинов Р. Ш. Экономико-математические методы и модели: Учебное пособие / Р.Ш. Хуснутдинов. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 224 с.

ЭБС "Труды ученых СтГАУ": Зайцева, И. В. Электронный учебно-методический комплекс по дисциплине "Моделирование информационных процессов и систем" [электронный полный текст] : для студентов специальности 230400.62 "Информационные системы и технологии" / И. В. Зайцева ; СТГАУ. - Ставрополь, 2014.

ЭБС "Znanium" : Орлова И. В. Экономико-математические методы и модели: компьютерное моделирование: Учебное пособие / И.В. Орлова, В.А. Половников. - 3-е изд., перераб. и доп. - М.: Вузовский учебник: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 389 с.

ЭБС "Znanium" : Сосновиков Г. К. Компьютерное моделирование. Практикум по имитационному моделированию в среде GPSS World: Уч. пос. / Г.К. Сосновиков, Л.А. Воробейчиков. - М.: Форум: НИЦ ИНФРА-М, 2015. - 112 с.

ЭБС "Znanium" : Лычкина Н. Н. Имитационное моделирование экономических процессов: Учебное пособие / Н.Н. Лычкина. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 254 с.

8) Дополнительная литература, программное обеспечение и Интернет-ресурсы:

ЭБС "Znanium" : Голицына О. Л. Информационные системы: Учебное пособие / О.Л. Голицына, Н.В. Максимов, И.И. Попов. - 2-е изд. - М.: Форум: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 448 с.:

ЭБС "Лань" : Петров, А. В. Моделирование процессов и систем : учеб. пособие / А. В. Петров . - Санкт-Петербург : Лань, 2015. - 288 с. : ил. - (Гр. УМО).

Советов, Б. Я. Информационные технологии : учебник для бакалавров [для студентов вузов по направлениям: "Информатика и вычислительная техника", "Информ. системы"] / Б. Я. Советов, В. В. Цехановский ; СПб. гос. электротехн. ун-т. - 6-е изд. - М. : Юрайт, 2013. - 263 с. - (Бакалавр. Базовый курс. Гр.). Кол-во экземпляров: всего – 40

Программное обеспечение Office: Word, Excel, PowerPoint, GPSS WORLD

Интернет-ресурсы: <http://www.ict.edu.ru>, свободный.

9) Координатор: Зайцева Ирина Владимировна, доцент кафедры информационных систем, +79624005213, e-mail: zirinazirina2015@yandex.ru.

10) Использование технических средств обучения При проведении всех лекций дисциплины используется видеопроектор с экраном, персональный компьютер с установленным на нем PowerPoint. При проведении всех практических занятий используются компьютерные средства с установленными на них MS Office: Word, Excel, PowerPoint.

11) Практические работы и проекты:

№ п	Содержание раздела	Часы, очная форма	Часы, заочная форма
1	Первоначальное знакомство с системой MATLAB	4	
2	Моделирование случайных событий и величин	4	2
3	Управление модельным временем.	4	
4	Моделирование синхронных процессов	4	2
5	Имитационная модель циклов роста	4	
6	Имитационная модель падений в экономике (кризисов)	4	2
7	Построение имитационной модели для определения оптимальной ставки прибыли предприятия	4	
8	«Паутинообразная» модель фирмы (равновесие на конкурентном рынке)	4	2
9	Разработка моделей информационных процессов и систем	4	
	ИТОГО	36	8

Преподаватель: Зайцева И.В.

Дата: 01.09.2017

Б1.В.ОД.8 ЭКОНОМИКА ОРГАНИЗАЦИИ

(Аббревиатура и название дисциплины)

3 семестр 2017 год (очная форма) 4 курс 2018 год (заочная форма)

(семестр и год)

- 1) **Краткое содержание дисциплины.** Тема 1 Экономическая сущность организации и механизм ее функционирования. Тема 2. Организационная и производственная структура организации. Тема 3. Основные фонды: состав, структура и эффективность их использования. Тема 4. Оборотные средства: состав, классификация и эффективность использования. Тема 5. Трудовые ресурсы организации. Тема 6. Организация, нормирование и оплата труда. Тема 7. Издержки производства и себестоимость продукции. Тема 8. Прибыль как результат деятельности организации. Тема 9. Ценообразование в организации. Тема 10. Налогообложение организации. Тема 11. Инновационная и инвестиционная деятельность организации. Тема 12. Производственное планирование. Тема 13. Маркетинг в предпринимательской деятельности. Тема 14. Риски в деятельности организации. Тема 15. Комплексная оценка финансового состояния и деловой активности организации. Тема 16. Эффективность деятельности организаций и диагностика экономической безопасности.
- 2) **Кредитная стоимость дисциплины:** 5 ECTS, 180 час.
- 3) **Цель:** приобретение студентами комплексных знаний о принципах и закономерностях функционирования организации как хозяйственной системы, о методах планирования и управления деятельностью организации в целях повышения ее эффективности.
- 4) **Результаты обучения:** В результате освоения дисциплины обучающийся должен:
Знать: способы обобщения, анализа, восприятия информации, постановке цели и выбору путей ее достижения (ОК-1); методы и средства познания, обучения и самоконтроля для интеллектуального развития, повышения культурного уровня, профессиональной компетенции (ОК-6).
Уметь: логически верно, аргументированно и ясно строить устную и письменную речь (ОК-1); применять методы и средства познания, обучения и самоконтроля для интеллектуального развития, повышения культурного уровня, профессиональной компетенции (ОК-6).
Владеть: культурой мышления, способностью к обобщению, анализу, восприятию информации, постановке цели и выбору путей ее достижения (ОК-1); навыками использования методов и средств познания, обучения и самоконтроля для интеллектуального развития, повышения культурного уровня, профессиональной компетенции (ОК-6).
- 5) **Содержание:**

№ п/п	Разделы (модули) дисциплины и темы занятий	Количество часов (очная форма обучения)					Количество часов (заочная форма обучения)				
		Всего	Лекции	Лабораторные	Практические	Сам. работа	Всего	Лекции	Лабораторные	Практические	Сам. работа
1	Экономическая сущность организации и механизм ее функционирования	6	2	-	2	2	10	-	-	-	8
2	Организационная и производственная структура организации	8	2	-	2	4	10	-	-	-	8
3	Основные фонды: состав, структура и эффективность их использования	8	2	-	2	4	13	2	-	-	9
4	Оборотные средства: состав, классификация и эффективность использования	8	2		2	4	12	2			10
5	Трудовые ресурсы организации	8	2		2	4	10				10
6	Организация, нормирование и оплата труда	8	2		2	4	12			2	10
7	Издержки производства и себестоимость продукции.	8	2		2	4	12			2	10
8	Прибыль как результат деятельности организации	8	2		2	4	10				10
9	Ценообразование в организации	8	2		2	4	12	2			10
10	Налогообложение организации	8	2		2	4	10				10
11	Инновационная и инвестиционная деятельность организации	8	2		2	4	10				10
12	Производственное планирование	8	2		2	4	10				10
13	Маркетинг в предпринимательской деятельности	8	2		2	4	10				10
14	Риски в деятельности организации	8	2		2	4	10				10
15	Комплексная оценка финансового состояния и деловой активности организации	16	4		4	8	14	2		2	10
16	Эффективность деятельности организаций и диагностика экономической безопасности	16	4		4	8	12			2	10
	Итого	72	36		36	72	155	8		8	155
	Экзамен	36					9				
	ВСЕГО очная форма:	180	36		36	72					
	ВСЕГО заочная форма:						180	8		8	155

- 6) **Пререквизиты:** Для успешного освоения дисциплины должны быть сформированы компетенции ОК-1, ОК-6 на повышенном уровне. При изучении дисциплины обеспечивается преемственность и тесная связь с учебной дисциплиной «Экономика». Для изучения данной учебной дисциплины необходимы следующие знания, умения и навыки, формируемые предшествующей дисциплиной: Экономика. Знания: понятийного аппарата, категорий и

инструментов экономической теории; основных экономических моделей поведения субъектов рынка (потребителей, организации, государства); основных закономерностей функционирования рынков товаров и рынков факторов производства; основных концепций ведущих направлений современной экономической теории; основных методов анализа экономических процессов и особенностей их применения;

7) Основная литература:

ЭБС "Znanium" : Экономика организации: Учебник/Кнышова Е. Н., Панфилова Е. Е. - М.: ИД ФОРУМ, НИЦ ИНФРА-М, 2015. - 336 с.

ЭБС "Znanium" : Экономика организации : учебник / Е.Б. Маевская. — М. : ИНФРА-М, 2017. — 351 с. — (Высшее образование: Бакалавриат)

ЭБС «Лань»: Экономика и организация производства : учебник / под ред. д-ра экон. наук, проф. Ю.И. Трещевского, д-ра экон. наук, проф. Ю.В. Вертаковой, д-ра экон. наук, проф. Л.П. Пидоймо ; рук. авт. колл. д-р экон. наук, проф. Ю.В. Вертакова. — М. : ИНФРА-М, 2016. — 381 с. + Доп. материалы [Электронный ресурс; Режим доступа <http://www.znanium.com>]. — (Высшее образование: Бакалавриат).

ЭБС «Труды ученых СтГАУ»: Экономика организаций : учебник / колл. авт. : О.Н. Кусакина, О.А. Чередниченко, Ю.В. Рыбасова, С.В. Аливанова, В.В. Куренная, Е.А. Косинова, Е.Г. Агаларова, Ю.А. Гунько . – Ставрополь : АГРУС, 2015.

8) Дополнительная литература, программное обеспечение и Интернет-ресурсы:

ЭБС "Znanium" : Экономика организации (предприятия) / Алексейчева Е.Ю., Магомедов М.Д., Костин И.Б., - 2-е изд. - М.: Дашков и К, 2016. - 292 с.

ЭБС "Znanium" : Экономика предприятия (организации) / Баскакова О.В., Сейко Л.Ф. - М.: Дашков и К, 2017. - 372 с.

ЭБС «Znanium»: Поздняков В. Я. Экономический атлас организации (предприятия): Учеб. пособие / В.Я. Поздняков и др.; Под науч. ред. С.Н. Кукушкина - 2-е изд. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2015. - 320 с

ЭБС "Znanium": Грибов, В. Д. . Экономика предприятия : Учебник. Практикум. - 6 ; перераб. и доп. - Москва ; Москва : ООО "КУРС" : ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2015. - 448 с.

Интернет-ресурсы Российский экономический журнал (периодическое издание). Региональная экономика: теория и практика (периодическое издание). Экономика и предпринимательство (периодическое издание). Экономист (периодическое издание).

Программное обеспечение MS Office: Word, Excel, PowerPoint

9) Координатор: Гунько Александр Юрьевич, доцент кафедры экономической теории и экономики АПК, +79187744268, e-mail: aleksandrگونко@yandex.ru.

10) Использование технических средств обучения При проведении всех лекций дисциплины используется видеопроектор с экраном, персональный компьютер с установленным на нем PowerPoint. При проведении всех практических занятий используются компьютерные средства с установленными на них MS Office: Word, Excel, PowerPoint.

11) Практические работы и проекты:

№п	Содержание раздела	Часы, очная форма	Часы, заочная форма
1	Классификация организаций (фирм)	2	-
2	Характеристика различных организационных структур	2	
3	Оценка движения и состояния основных фондов. Эффективность использования основных средств	2	
4	Расчет показателей эффективности использования оборотных средств. Нормирование оборотных средств	2	
5	Анализ состава, движения персонала организации и расчет производительности труда	2	
6	Расчет оплаты труда и разработка системы мотивации персонала	2	2
7	Расчет себестоимости продукции. Постоянные и переменные затраты. Определение точки безубыточности.	2	2
8	Оценка и анализ финансовых результатов деятельности организации	2	
9	Определение цен на продукцию организации	2	
10	Определение налогооблагаемой базы и расчет налоговых платежей для организаций (налог на прибыль организаций, НДС, земельный налог, транспортный налог, налог на имущество организаций)	2	
11	Экономическая оценка эффективности инвестиций	2	
12	Методы текущего и стратегического планирования в организации	2	
13	Разработка плана маркетинга	2	
14	Оценка и анализ рисков организации	2	
15	Общая оценка финансового положения предприятия на основе анализа финансовых коэффициентов	4	2
16	Оценка основных показателей эффективности деятельности предприятия	4	2
	ИТОГО	36	8

Преподаватель: Гунько А.Ю.

Дата: 01.09.2017

Б1.В.ОД.9 ОПЕРАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ И ОБОЛОЧКИ

(Аббревиатура и название дисциплины)

5 семестр 2019 год (очная форма) 3 курс 2019 год (заочная форма)

(семестр и год)

1) **Краткое содержание дисциплины.** Тема №1 Введение в операционные системы. Тема №2 Операционные оболочки и среды. Тема №3 Архитектура операционных систем. Тема №4 Процессы и потоки. Тема №5 Управление памятью. Тема №6 Файловая система ОС. Тема №7 Сетевые операционные системы. Тема №8 UNIX – подобные операционные системы. Тема №9 Перспективы развития операционные системы.

2) **Кредитная стоимость дисциплины:** 5 ECTS, 180 час.

3) **Цель:** Формирование у студентов целостного представления о современных операционных системах, средах и оболочках, получение теоретических знаний о принципах построения и архитектуре современных операционных систем и сред, обеспечивающих организацию вычислительных процессов в корпоративных информационных системах экономического, управленческого, производственного и научного назначения, а также практических навыков по созданию (настройке) вычислительной среды для реализации бизнес процессов в корпоративных сетях предприятий.

4) **Результаты обучения:** В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

Знать: основные сведения об основных режимах работы операционной системы; механизмы управления процессами и памятью, вводом-выводом (ВК-2); основные сведения, определения, назначение, состав и функции операционных систем; классификацию операционных систем; операционные оболочки (ОПК-1); сетевые операционные системы; структуру и компоненты сетевой операционной системы; средства защиты информации в сети (ОПК-5); математические методы обработки, анализа и синтеза результатов профессиональных исследований (ПК-25).

Уметь: осуществлять расширения возможностей пользователя (за счет установки приложений) (ВК-2); выполнять основные настройки; изменять конфигурацию операционной системы (ОПК-1); пользоваться инструментальными средствами пользовательского интерфейса ОС (ОПК-5); использовать математические методы обработки, анализа и синтеза результатов профессиональных исследований (ПК-25).

Владеть: навыками получения информации о параметрах операционной системы (ВК-2); навыками установки и настройки операционных систем; навыками работы в командной строке. (ОПК-1); навыками установки, настройки и работы с программными средствами человеко-машинного интерфейса, мультимедиа и гипермедиа, аудио и сенсорного сопровождения; (ОПК-5); навыками использования математических методов обработки, анализа и синтеза результатов профессиональных исследований (ПК-25).

5) **Содержание:**

№ п/п	Разделы (модули) дисциплины и темы занятий	Количество часов (очная форма обучения)					Количество часов (заочная форма обучения)				
		Всего	Лекции	Лабораторные	Практические	Сам. работа	Всего	Лекции	Лабораторные	Практические	Сам. работа
1	Введение в операционные системы	12	2	2	-	8	20	2	2	-	16
2	Операционные оболочки и среды	14	2	4	-	8	20	2	2	-	16
3	Архитектура операционных систем	16	2	6	-	8	22	2	4	-	16
4	Процессы и потоки	16	4	4	-	8	18	2		-	16
5	Управление памятью	16	4	4	-	8	16			-	16
6	Файловая система ОС	20	6	6	-	8	20			-	20
7	Сетевые операционные системы	24	10	4	-	10	25			-	25
8	UNIX – подобные операционные системы	20	4	6	-	10	20			-	20
9	Перспективы развития операционные системы	6	2		-	4	10				10
	Итого	144	36	36	0	72	171	8	8	0	155
	Экзамен	36					9				
	ВСЕГО очная форма:	180	36	36	0	72					
	ВСЕГО заочная форма:						180	8	8	0	155

б) **Пререквизиты:** Для освоения дисциплины «Операционные системы и оболочки» студенты используют знания, умения и навыки, сформированные в процессе изучения дисциплины «Информатика Б1.Б.6», изучаемой во 2 семестре (очная форма обучения), на 1 курсе (заочной формы обучения). Для успешного освоения дисциплины студент должен знать: основные сведения о дискретных структурах,

используемых в персональных компьютерах, один из языков программирования, программными средствами общего назначения; основные требования информационной безопасности при решении профессиональных задач. (ОПК-1); методы и способы получения, хранения и переработки информации, один из языков программирования, структуру локальных и глобальных компьютерных сетей. (ОПК-5);

7) Основная литература:

ЭБС "Znanium": Вавренюк А. Б. Операционные системы. Основы UNIX: Учебное пособие / Вавренюк А.Б., Курышева О.К., Кутепов С.В. - М.:НИЦ ИНФРА-М, 2015. - 184 с. - Режим доступа: <http://znanium.com/bookread2.php?book=504874>

ЭБС "Znanium": [Партыка Т. Л.](#) Операционные системы, среды и оболочки : учебное пособие / Т.Л. Партыка, И.И. Попов. — 5-е изд., перераб. и доп. — М. : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2017. — 560 с. : ил. – Режим доступа: <http://znanium.com/bookread2.php?book=552493>

8) Дополнительная литература, программное обеспечение и Интернет-ресурсы:

ЭБС "Znanium": Базовая компьютерная подготовка. Операц. сист., офисные прил, Интернет: Практ. по информ-ке: Уч. пос. / Т.И. Немцова. - М.: ИД ФОРУМ: НИЦ ИНФРА-М, 2013. - 368 с.: ил.; 60x90 1/16 + CD-ROM. 184 с. - Режим доступа: <http://znanium.com/bookread2.php?book=391835>

ЭБС "Лань": Воронцов, А.А. Операционные системы. Конспект лекций для студентов специальности 230100.62 дневной, вечерней и заочной форм обучения. [Электронный ресурс] : Учебные пособия — Электрон. дан. — Пенза : ПензГТУ, 2014. — 197 с. — Режим доступа: <http://e.lanbook.com/book/62749> — Загл. с экрана.

ЭБС "Лань": Маркелов, А. OpenStack: практическое знакомство с облачной операционной системой. [Электронный ресурс] — Электрон. дан. — М. : ДМК Пресс, 2016. — 160 с. — Режим доступа: <http://e.lanbook.com/book/69961> — Загл. с экрана.

Интернет-ресурсы Гриценко Ю. Б. Операционные системы. Учебное пособие. В 2-х частях. Часть 2 <http://www.biblioclub.ru/index.php?page=book&id=208655&razdel=276>

Гриценко Ю. Б. Операционные среды, системы и оболочки. Учебное пособие <http://www.biblioclub.ru/index.php?page=book&id=208656&razdel=276>

Иванова Н. Ю., Маняхина В. Г. Системное и прикладное программное обеспечение. Учебное пособие <http://www.biblioclub.ru/index.php?page=book&id=105792&razdel=276>

Программное обеспечение MS Office Word, MS Office PowerPoint, CorelDRAW, .Adobe Photoshop CS5, Sound Forge, Roxio Easy Media Creator v. 7.5, операционная система Windows 7,8,10.

9) Координатор: Резеньков Денис Николаевич, доцент кафедры информационных систем, +79188661604, e-mail: drezhenkov@mail.ru.

10) Использование технических средств обучения При проведении всех лекций дисциплины используется видеопроектор с экраном, персональный компьютер с установленным на нем PowerPoint. При проведении всех практических занятий используются компьютерные средства с установленными на них MS Office Word, MS Office PowerPoint, CorelDRAW, .Adobe Photoshop CS5, Sound Forge, Roxio Easy Media Creator v. 7.5, операционная система Windows 7,8,10.

11) Лабораторные работы и проекты:

№ п	Содержание раздела	Часы, очная форма	Часы, заочная форма
1	Тема № 1 Введение в операционные системы	2	2
2	Тема №2 Операционные оболочки и среды	4	2
3	Тема №3 Архитектура операционных систем	6	2
4	Тема №4 Процессы и потоки	4	2
5	Тема № 5 Управление памятью	4	
6	Тема № 6 Файловая система ОС	6	
7	Тема № 7 Сетевые операционные системы	4	
8	Тема № 8 UNIX – подобные операционные системы	6	
	ИТОГО	36	8

Преподаватель: Резеньков Д.Н.

Дата: 01.09.2017

Б1.В.ОД.10 БАЗЫ ДАННЫХ
(Аббревиатура и название дисциплины)

5 семестр 2020 год (очная форма) 4 курс 2020 год (заочная форма)

(семестр и год)

- 1) **Краткое содержание дисциплины.** Раздел 1 Теоретические основы построения баз данных. Раздел 2. Основы проектирования баз данных.
- 2) **Кредитная стоимость дисциплины:** 5 ECTS, 180 час.
- 3) **Цель.** формирование компетенций, направленных на получение теоретических знаний по принципам построения баз данных различного класса; на привитие практических навыков по использованию возможностей вычислительной техники и ее программного обеспечения, по поиску информации в базах данных различного класса. Студенты знакомятся со свойствами баз данных, системным подходом к их использованию, методами проектирования и управления базами данных.

- 4) **Результаты обучения:** В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

Знать: основные этапы реализации проектов (ВК-2); основные методики проектирования инфологической и логической модели реляционных баз данных (ВК-2); методы проектирования, внедрения и организации эксплуатации баз данных для корпоративных информационных систем и технологий (ОПК-1); порядок приобретения широкой общей подготовки (базовых знаний) для решения практических задач в области информационных систем и технологий (ОПК-1); порядок использования современных компьютерных технологий поиска информации для решения поставленной задачи (ОПК-5); жизненный цикл и организацию процессов обработки данных в БД (ОПК-5); основные математические методы обработки, анализа и синтеза результатов профессиональных исследований (ПК-25).

Уметь: разрабатывать инфологическую и логическую модели реляционных баз данных на основе анализа предметной области (ВК-2); разрабатывать модель предметной области на внешнем уровне представления данных (ВК-2); формулировать и решать задачи проектирования и эксплуатации баз данных различного назначения (ОПК-1); осуществлять критический анализ информации, полученной из различных источников, обосновывать принятые идеи и подходы к решению задач профессиональной деятельности (ОПК-5); использовать математические методы обработки, анализа и синтеза результатов профессиональных исследований (ПК-25).

Владеть: типовыми приемами реализации проектов (ВК-2); навыками проектирования реляционных баз данных (ВК-2); широкой общей подготовкой (базовыми знаниями) для решения практических задач в области информационных систем и технологий (ОПК-1); методами применения систем управления баз данных для профессиональных целей; (ОПК-1); навыками использования современных компьютерных технологий поиска информации для решения поставленной задачи (ОПК-5); проектирования и ведения баз данных (ОПК-5); навыками обработки, анализа и синтеза результатов профессиональных исследований (ПК-25).

- 5) **Содержание:**

№ п/п	Разделы (модули) дисциплины и темы занятий	Количество часов (очная форма обучения)					Количество часов (заочная форма обучения)				
		Всего	Лекции	Лабораторные	Практические	Сам. работа	Всего	Лекции	Лабораторные	Практические	Сам. работа
1	Теоретические основы построения баз данных	64	18	18	-	28	66	2	4	-	60
2	Основы проектирования баз данных	80	18	18	-	44	105	6	4	-	95
	Итого	144	36	36	-	72	171	8	8	-	155
	Экзамен	36					9				
	ВСЕГО очная форма:	180	36	36	-	72					
	ВСЕГО заочная форма:						180	8	8	-	155

- 6) **Пререквизиты:** Для освоения дисциплины «Базы данных» студенты используют знания, умения и навыки, сформированные в процессе изучения дисциплин «Технологии программирования Б1.Б.13», «Теория информации Б1.В.ОД.2», «Теория информационных процессов и систем Б1.Б.10», изучаемых в 1 - 4 семестрах (очной форма обучения), в 1 - 4 семестрах (заочной формы обучения). Для успешного освоения дисциплины студент должен знать: порядок обобщения, анализа, восприятия информации, постановки цели и выбора путей ее достижения (ОК-3); этапы и содержание решения практических задач в области информационных систем и технологи (ОПК-1); основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности, методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования (ОПК-2); современные компьютерные технологии поиска информации для решения поставленной задачи, порядок критического анализа этой информации и обоснования принятых идей и подходов к решению (ОПК-5); процедуры сбора, анализа научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта по тематике исследования (ПК-22); основные математические методы обработки, анализа и синтеза результатов профессиональных исследований (ПК-25); порядок оформления полученных рабочих результаты в виде презентаций, научно-технических отчетов, статей и докладов на научно-технических конференциях (ПК-25).
- 7) **Основная литература:**

ЭБС "Znanium": Шустова Л.И. Базы данных : учебник / Л.И. Шустова, О.В. Тараканов. — М. : ИНФРА-М, 2017. — 304 с. + Доп. материалы [Электронный ресурс; Режим доступа <http://www.znanium.com>]. — (Высшее образование: Бакалавриат). – Режим доступа: <http://znanium.com/bookread2.php?book=751611>

ЭБС "Znanium": Мартишин С. А. Базы данных. Практическое применение СУБД SQL и NoSQL-типа для применения проектирования информационных систем: Учебное пособие / Мартишин С.А., Симонов В.Л., Храпченко М.В. - М.:ИД ФОРУМ, НИЦ ИНФРА-М, 2017. - 368 с. – Режим доступа: <http://znanium.com/bookread2.php?book=556449>

ЭБС "Znanium": Агальцов В.П. Базы данных. В 2-х кн. Книга 2. Распределенные и удаленные базы данных : учебник / В.П. Агальцов. — М. : ИД «ФОРУМ» : ИНФРА-М, 2017. — 271 с. : ил. — (Высшее образование). – Режим доступа: <http://znanium.com/bookread2.php?book=652917>

8) Дополнительная литература, программное обеспечение и Интернет-ресурсы:

ЭБС "Znanium": Дадян Э. Г. Методы, модели, средства хранения и обработки данных: учебник / Э.Г. Дадян, Ю.А. Зеленков. — М.: Вузовский учебник: ИНФРА-М, 2017. — 168 с. Режим доступа: <http://znanium.com/bookread2.php?book=543943>

ЭБС "Znanium": Форман Д. Много цифр. Анализ больших данных при помощи Excel / Форман Д.; Пер. с англ. Соколовой А. - М.:Альпина Пабли., 2016. - 461 с. – Режим доступа: <http://znanium.com/bookread2.php?book=551044>

Базы данных : учебник для вузов / под ред. А. Д. Хомоненко. - 6-е изд., доп. - СПб. : КОРОНА - Век, 2011. - 736 с. - (Гр. УМО).

«Znanium»: Прикладная информатика (периодическое издание).

Программное обеспечение: СУБД Microsoft Access 2013 (2015).

Интернет-ресурсы: <https://нэб.рф/> – Национальная электронная библиотека РФ. <http://www.acm.org/> – Association for Computing Machinery — Ассоциация вычислительной техники. <http://fcior.edu.ru/>– Федеральный центр информационно — образовательных ресурсов.

9) Координатор: Жук Александр Павлович, профессор кафедры информационных систем, +7905410266, e-mail: alekszhuk@mail.ru.

10) Использование технических средств обучения При проведении всех лекций дисциплины используется видеопроектор с экраном, персональный компьютер с установленным на нем PowerPoint. При проведении всех практических занятий используются компьютерные средства с установленными на них MS Office: Word, Excel, PowerPoint, Microsoft Access 2010 (2013).

11) Лабораторные работы и проекты:

№п /п	Содержание раздела	Часы, очная форма	Часы, заочная форма
1	Исследование возможностей системы управления базами данных MS Access при создании таблиц	2	2
2	Исследование возможностей системы управления базами данных MS Access при создании связей между таблицами	2	
3	Исследование возможностей системы управления базами данных MS Access при отборе данных с помощью запросов	2	2
4	Исследование возможностей системы управления базами данных MS Access при использовании форм	2	
5	Исследование возможностей системы управления базами данных MS Access при создании отчетов	2	2
6	Исследование возможностей системы управления базами данных MS Access при автоматизации заполнения таблиц и созданию кнопочного меню	2	
7	Исследование возможностей системы управления базами данных MS Access при создании сложных отчетов проектируемой базы данных (публичная презентация проекта)	2	
8	Исследование возможностей системы управления базами данных MS Access по формированию запросов с использованием SQL	2	2
9	Контрольная работа №1	2	2
10	Исследование возможностей системы управления базами данных MS Access по формированию сложных запросов с использованием VBA	2	
11	Исследование возможностей системы управления базами данных MS Access по формированию сложных запросов с использованием VBA	2	
12	Исследование возможностей системы управления базами данных MS Access по формированию сложных запросов с использованием макросов	2	
13	Исследование возможностей системы управления базами данных MS Access по формированию сложных запросов с использованием макросов	2	
14	Исследование возможностей системы управления базами данных MS Access при администрировании базы данных с помощью форм	2	
15	Исследование возможностей системы управления базами данных MS Access при администрировании базы данных с помощью форм	2	
16	Исследование возможностей системы управления базами данных MS Access при администрировании базы данных назначением прав доступа	2	
17	Исследование возможностей системы управления базами данных MS Access при администрировании базы данных назначением прав доступа	2	
18	Контрольная работа №2	2	
	ИТОГО	36	8

Преподаватель: Жук А.П.

Дата: 01.09.2017

**Б1.В.ОД.11 СТАНДАРТИЗАЦИЯ, СЕРТИФИКАЦИЯ И УПРАВЛЕНИЕ КАЧЕСТВОМ
ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ**

(Аббревиатура и название дисциплины)

5 семестр 2017 год (очная форма) 4 курс 2010 год (заочная форма обучения)

(семестр и год)

- 1) **Краткое содержание дисциплины.** Раздел 1. Стандартизация Роль стандартизации, сертификации и лицензирования в процессе информатизации. Сущность процесса информатизации и основные положения государственной политики в сфере информатизации. Стандартизация информационных продуктов. Раздел 2. Сертификация. Понятие ЖЦ ПО. Основные и вспомогательные процессы ЖЦ ПО. Организация процессов ЖЦ. Связь между процессами. Стандарты, регламентирующие качество программных средств. Основные факторы, определяющие качество сложных программных средств. Метрики сертификации. Раздел 3 Управление качеством программного обеспечения. Качество программных средств. Основные понятия качества программных средств. Оценка проектируемого программного обеспечения.
- 2) **Кредитная стоимость дисциплины:** 3 ECTS, 108 час.
- 3) **Цель:** изучение студентами основных теоретических вопросов стандартизации, сертификации и обеспечения качества по методам и алгоритмам контроля качества программного обеспечения.
- 4) **Результаты обучения:** В результате освоения дисциплины обучающийся должен:
Знать: социальную значимость своей будущей профессии, обладание высокой мотивацией к выполнению профессиональной деятельности (ОК-4); современные компьютерные технологии поиска информации для решения поставленной задачи, критического анализа этой информации и обоснования принятых идей и подходов к решению (ОПК-5); способностью оформлять полученные рабочие результаты в виде презентаций, научно-технических отчетов, статей и докладов на научно-технических конференциях (ПК-26)
Уметь: формировать этапы жизненного цикла программного обеспечения (ОК-4); критически анализировать информацию и обоснованно принимать идеи и подходы к решению (ОПК-5); оформлять полученные рабочие результаты в виде презентаций, научно-технических отчетов, статей и докладов на научно-технических конференциях (ПК-26)
Владеть: современными компьютерными технологиями поиска информации для решения поставленной задачи, критического анализа этой информации и обоснования принятых идей и подходов к решению (ОПК-5); навыками оформления полученных результатов (ПК-26).
- 5) **Содержание:**

№ п/п	Разделы (модули) дисциплины и темы занятий	Количество часов (очная форма обучения)					Количество часов (заочная форма обучения)				
		Всего	Лекции	Лабораторные	Практические	Сам. работа	Всего	Лекции	Лабораторные	Практические	Сам. работа
1	Стандартизация Роль стандартизации, сертификации и лицензирования в процессе информатизации. Сущность процесса информатизации и основные положения государственной политики в сфере информатизации. Стандартизация информационных продуктов.	36	8	10		18		2	2		30
2	Сертификация. Понятие ЖЦ ПО. Основные и вспомогательные процессы ЖЦ ПО. Организация процессов ЖЦ. Связь между процессами. Стандарты, регламентирующие качество программных средств. Основные факторы, определяющие качество сложных программных средств. Метрики сертификации.	36	8	10		18		2	2		30
3	Управление качеством программного обеспечения. Качество программных средств. Основные понятия качества программных средств. Оценка проектируемого программного обеспечения.	26	10	8		18		2	2		32
	Итого	108	26	28		54		6	6		92
	Зачет	4						4			
	ВСЕГО очная форма:	108	26	28		54					
	ВСЕГО заочная форма:							108	6	6	92

- 6) **Пререквизиты:** Для освоения дисциплины «Стандартизация сертификация и управления качеством программного обеспечения» студенты используют знания, умения и навыки, сформированные в процессе изучения дисциплин «Теория информации Б1.В.ОД.2», изучаемых в 1 (очная форма обучения), в 1 семестре (заочной формы обучения). «Оценка эффективности бизнес-проектов Б1.В.ОД.18» Для успешного освоения дисциплины студент должен знать: значимость будущей профессии, обладание высокой мотивацией к выполнению профессиональной деятельности (ОК-5); основные современные компьютерные технологии поиска информации для решения поставленной задачи, критического анализа этой информации и обоснования принятых идей (ОПК-5); способность использовать основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности, применять методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования (ОПК-2); способность проводить сбор, анализ научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта по тематике исследования (ПК-22).
- 7) **Основная литература:**
 ЭБС "Znanium" [Ананьева Т. Н.](#) Стандартизация, сертификация и управление качеством программного обеспечения : учеб.пособие / Т.Н. Ананьева, Н.Г. Новикова, Г.Н. Исаев. — М. : ИНФРА-М, 2017. — 232 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). — www.dx.doi.org/10.12737/18657
 ЭБС "Znanium" [Михеева Е. Н.](#) Управление качеством: Учебник / Михеева Е.Н., Сероштан М.В., - 2-е изд., испр. и доп. - М.:Дашков и К, 2017. - 532 с. – Режим доступа: <http://znanium.com/bookread2.php?book=336613>
 ЭБС "Znanium" Исаев Г. Н. Управление качеством информационных систем: учеб.пособие - М.:НИЦ ИНФРА-М, 2016. - 248 с. – Режим доступа: <http://znanium.com/bookread2.php?book=5436778>
- 8) **Дополнительная литература, программное обеспечение и Интернет-ресурсы**
 ЭБС "Znanium" Исаев Г. Н. Управление качеством информационных систем: моногр. / Исаев Г.Н. - М.:НИЦ ИНФРА-М, 2015. - 200 с. – Режим доступа: <http://znanium.com/bookread2.php?book=521644>
 Сергеев, А. Г. Метрология, стандартизация, сертификация : учебник для бакалавров / А. Г. Сергеев, В. В. Терегеря ; Владимир.гос. ун-т. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : Юрайт, 2014. - 838 с. - (Бакалавр. Углубленный курс. Гр. УМО).
 BusinessExcellence = Деловое совершенство : журнал (приложение к журналу "Стандарты и качество"). (Периодическое издание).
Программное обеспечение MS Office: Word, Excel, PowerPoint
Интернет ресурсы: <http://www.economy.gov.ru>, <http://www.gks.ru>
- 9) **Координатор:** Трошков Александр Михайлович, доцент кафедры информационных систем, +89187504274, troshkv1954mai.ru
- 10) **Использование технических средств обучения** При проведении всех лекций дисциплины используется видеопроектор с экраном, персональный компьютер с установленным на нем PowerPoint. При проведении всех практических занятий используются компьютерные средства с установленными на них MS Office: Word, Excel, PowerPoint.
- 11) **Практические работы и проекты:**

№п	Содержание раздела	Часы, очная форма	Часы, заочная форма
1	Раздел 1 Стандартизация. ЛР-1- Проблемы и задачи проектирования программных средств. ЛР-2 Стандартные технологии разработки ПС	8	2
2	Раздел 2 Сертификация. ЛР-3 Сертификация информационных систем. ЛР-4 Сертификация информационных систем и их программных средств.	8	2
3	Раздел 3 Управление качеством программных средств. ЛР-5 Тестирование программных средств. ЛР-6 Применение международных стандартов в области информационных технологий. ЛР-7 Качество по и методы его контроля	12	2
	ИТОГО	28	6

Преподаватель: Трошков А.М.

Дата: 01.09.2017

Б1.В.ОД.12 РАСПРЕДЕЛЕННЫЕ СИСТЕМЫ
(Аббревиатура и название дисциплины)
6 семестр 2020 год (очная форма) 4 курс 2021 год (заочная форма)
(семестр и год)

- 1) **Краткое содержание дисциплины.** Раздел 1 Основные понятия распределённых систем. Раздел 2. Основы организации информационного обмена РС.
- 2) **Кредитная стоимость дисциплины:** 4 ECTS, 144 час.
- 3) **Цель:** изучение теоретических основ построения распределённых систем (РС), а также информационных технологий обработки информации, использующихся в РС.
- 4) **Результаты обучения:** В результате освоения дисциплины обучающийся должен:
Знать: принципы построения и методы работы в распределённых системах обработки информации (ОК-4); основные законы, термины и определения дисциплины (ОПК-1);
Уметь: использовать клиентские и серверные технологии построения и эксплуатации распределённых информационных систем (ОПК-1); эффективно использовать клиентские и серверные Web-технологии (ПК-25);
Владеть: навыками компоновки РС на базе стандартных интерфейсов (ПК-25); навыками работы с основными объектами, явлениями и процессами, связанными с РС, и использования методов их научного исследования (ПК-25); навыками работы с программно-техническими средствами диалога человека с профессионально-ориентированными информационными РС (ОК-4).
- 5) **Содержание:**

№ п/п	Разделы (модули) дисциплины и темы занятий	Количество часов (очная форма обучения)					Количество часов (заочная форма обучения)				
		Всего	Лекции	Лабораторные	Практические	Сам. работа	Всего	Лекции	Лабораторные	Практические	Сам. работа
1	Основные понятия распределённых систем	34	6	8		20	46	2	4		40
2	Основы организации информационного обмена РС	70	20	16		34	42	2			40
3	Системы управления сайтами	40	4	18		18	52	2	4		46
	Итого	144	30	42		72	140	6	8		126
	ЗСО						4				
	ВСЕГО очная форма:	144	30	42		72					
	ВСЕГО заочная форма:						144	6	8		126

- 6) **Пререквизиты:** Для освоения дисциплины «Распределённые системы» студенты используют знания, умения и навыки, сформированные в процессе изучения дисциплины «Архитектура информационных систем Б1.Б.11», изучаемая в 3 семестре (очная форма обучения), во 2 семестре (заочной формы обучения). Для успешного освоения дисциплины студент должен знать:
- классификацию информационных систем, структуры, конфигурации информационных систем.
- 7) **Основная литература:**
ЭБС "Znanium" : Емельянова Н. З. Проектирование информационных систем: Учебное пособие / Н.З. Емельянова, Т.Л. Партыка, И.И. Попов. - М.: Форум: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 432 с
ЭБС "Znanium" : Агальцов В. П. Базы данных. В 2-х кн. Кн. 2. Распределённые и удалённые базы данных: Учебник / В.П. Агальцов. - М.: ИД ФОРУМ: НИЦ Инфра-М, 2013. - 272 с
"ЭБС "Труды ученых СтГАУ"" : Гайчук, Д. В. Электронный учебно-методический комплекс по дисциплине "Распределённые системы" [электронный полный текст] : для студентов специальности/направления 09.03.02 "Информационные системы и технологии" / Д. В. Гайчук ; СТГАУ. - Ставрополь, 2015. - 8,06 МБ."
- 8) **Дополнительная литература, программное обеспечение и Интернет-ресурсы:**
ЭБС "Znanium" : Заботина Н. Н. Проектирование информационных систем: Учебное пособие / Н.Н. Заботина. - М.: НИЦ Инфра-М, 2013. - 331.
ЭБС "Znanium" : Комплексная защита информации в корпоративных системах: Учебное пособие / В.Ф. Шаньгин. - М.: ИД ФОРУМ: НИЦ ИНФРА-М, 2013. - 592 с.
ЭБС "Znanium" : Информационные технологии и системы: Учебное пособие / Е.Л. Федотова. - М.: ИД ФОРУМ: НИЦ Инфра-М, 2013. - 352 с.:

ЭБС "Znanium" : Гагарина Л. Г. Разработка и эксплуатация автоматизированных информационных систем: Учебное пособие / Л.Г. Гагарина. - М.: ИД ФОРУМ: НИЦ Инфра-М, 2013. - 384 с.

Программное обеспечение: 1С: Битрикс «Управление сайтом».

Интернет-ресурсы: <http://www.basegroup.ru> – BaseGroup Labs – профессиональный поставщик программных продуктов и решений в области данных. <http://edu3.basegroup.ru/main.m?firstPage=news.m> – электронное обучение на портале BaseGroup Labs

9) Координатор: Гайчук Дмитрий Викторович, доцент кафедры информационных систем, +79627415480, e-mail: dgajchuk@bk.ru.

10) Использование технических средств обучения При проведении всех лекций дисциплины используется видеопроектор с экраном, персональный компьютер с установленным на нем PowerPoint. При проведении всех практических занятий используются компьютерные средства с установленными на них MS Office: Word, Excel, PowerPoint, 1С: Битрикс «Управление сайтом».

11) Практические работы и проекты:

№ п	Содержание раздела	Часы, очная форма	Часы, заочная форма
1.	Введение в распределенные системы	2	
2.	Основы веб-программирования	2	
3.	Условные операторы в PHP	4	
4.	Циклы PHP	4	
5.	Массивы в PHP	4	2
6.	HTML-формы. Массивы \$ GET и \$ POST	2	
7.	Работа с базой данных MySQL	2	
8.	Функции в PHP	2	
9.	Работа с файлами в PHP	2	2
10.	Авторизация на сайте	2	2
11.	Элементы Управления	2	2
12.	Публичный раздел	2	
13.	Административный раздел	2	
14.	Информация на сайте и работа с ней	2	
15.	Управление структурой	2	
16.	Визуальный редактор	2	
17.	Информационные блоки	2	
18.	Компоненты	2	
	ИТОГО	46	8

Преподаватель: Гайчук Д.В.

Дата: 01.09.2017

Б1.В.ОД.13 ОБЪЕКТНО-ОРИЕНТИРОВАННОЕ ПРОГРАММИРОВАНИЕ

(Аббревиатура и название дисциплины)

4 семестр 2020 год (очная форма) 2 семестр 2018 год (заочная форма)

(семестр и год)

- 1) **Краткое содержание дисциплины.** Раздел 1 Основные технологии и среды программирования. Раздел 2. Объектно-ориентированное проектирование и программирование. Раздел 3. Планирование и объектно-ориентированное программирование компьютерного эксперимента.
- 2) **Кредитная стоимость дисциплины:** 4 ECTS, 144 час.
- 3) **Цель:** приобретение студентами знаний, умений и навыков объектно-ориентированного программирования, необходимых при проектировании и сопровождении корпоративных информационных систем (КИС).
- 4) **Результаты обучения:** В результате освоения дисциплины обучающийся должен:
Знать: методики обобщения, анализа, восприятия информации, постановки цели и выбора путей ее достижения (ОК-1); современные компьютерные технологии поиска информации для решения поставленной задачи, критического анализа этой информации и обоснования принятых идей и подходов к решению (ОПК-5); математические методы обработки, анализа и синтеза результатов профессиональных исследований (ПК-25).
Уметь: логически верно, аргументировано и ясно строить устную и письменную речь (ОК-1); использовать современные компьютерные технологии поиска информации для решения поставленной задачи, критического анализа этой информации и обоснования принятых идей и подходов к решению (ОПК-5); использовать математические методы обработки, анализа и синтеза результатов профессиональных исследований (ПК-25);
Владеть: культурой мышления, способностью к обобщению, анализу, восприятию информации, постановке цели и выбору путей ее достижения (ОК-1); пониманием социальной значимости своей будущей профессии, обладание высокой мотивацией к выполнению профессиональной деятельности (ОК-4); методиками использования математических методов обработки, анализа и синтеза результатов профессиональных исследований (ПК-25).
- 5) **Содержание:**

№ п/п	Разделы (модули) дисциплины и темы занятий	Количество часов (очная форма обучения)					Количество часов (заочная форма обучения)				
		Всего	Лекции	Лабораторные	Практические	Сам. работа	Всего	Лекции	Лабораторные	Практические	Сам. работа
1	Раздел 1. Основные технологии и среды программирования	34	8	8		18	45	2	-	2	41
2	Раздел 2. Принципы объектно-ориентированного проектирования и программирования	34	8	8		18	45	2	-	2	41
3	Раздел 3. Планирование и объектно-ориентированное программирование компьютерного эксперимента	40	8	12		18	45	2	-	2	41
	Итого	108	26	28		54	135	6		6	123
	Экзамен	36					9				
	ВСЕГО очная форма:	144	26	28		54					
	ВСЕГО заочная форма:						144	6		6	123

- 6) **Пререквизиты:** Для освоения дисциплины «Объектно-ориентированное программирование» студенты используют знания, умения и навыки, сформированные в процессе изучения дисциплины «Теория информации Б1.В.ОД.2», изучаемую в 1-х семестрах (очная и заочная формы обучения). Для успешного освоения дисциплины студент должен знать: методики обобщения, анализа, восприятия информации, постановки цели и выбора путей ее достижения (ОК-1); современные компьютерные технологии поиска информации для решения поставленной задачи, критического анализа этой информации и обоснования

принятых идей и подходов к решению (ОПК-5); математические методы обработки, анализа и синтеза результатов профессиональных исследований (ПК-25).

7) Основная литература:

Объектно-ориентированное программирование на Visual Basic в среде Visual Studio .Net/В.Н.Шакин, А.В.Загвоздкина, Г.К.Сосновииков - М.: Форум, ИНФРА-М, 2015. - 400 с.

Объектно-ориентированное программирование с примерами на С#: Учебное пособие / Хорев П.Б. - М.: Форум, НИЦ ИНФРА-М, 2016. - 200 с.

ЭБС «Znanium»: Самоучитель Visual Basic .NET: Самоучитель Visual Basic .NET: Самоучитель / Карпов Р.Г., Соколова Н.Е., Степанов А.М.; Под ред. Тихонов А.Ф. - СПб:БХВ-Петербург, 2014.

8) Дополнительная литература, программное обеспечение и Интернет-ресурсы:

ЭБС «Znanium»: Практикум по объектно-ориентированному программированию [Электронный ресурс] / И.А. Бабушкина, С.М. Окулов. - 4-е изд. (эл.).—Электрон. текстовые дан. (1 файл pdf : 369 с.).—М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2015. - 369 с.

ЭБС «Znanium»: Объектно Ориентированное Программирование. Хорошая книга для Хороших Людей / Комлев Н.Ю. - М.: СОЛОН-Пр., 2015. - 298 с.

ЭБС «Znanium»: Информационные технологии: Учебное пособие / Л.Г. Гагарина, Я.О. Теплова, Е.Л. Румянцева и др.; Под ред. Л.Г. Гагариной - М.: ИД ФОРУМ: НИЦ ИНФРА-М, 2015. - 320 с.

Программное обеспечение: Платформа MS Visual Studio.

Интернет-ресурсы: <http://www.basegroup.ru> – BaseGroupLabs – профессиональный поставщик программных продуктов и решений в области данных. <http://edu3.basegroup.ru/main.m?firstPage=news.m> – электронное обучение на портале BaseGroupLabs

9) Координатор: Герасимов Владимир Павлович, доцент кафедры информационных систем, +79282657414, e-mail: gvp-05@mail.ru.

10) Использование технических средств обучения При проведении всех лекций дисциплины используется видеопроектор с экраном, персональный компьютер с установленным на нем PowerPoint. При проведении всех практических занятий используются компьютерные средства с установленными на них MS Office: Word, Excel, PowerPoint, MS Visual Studio с языками программирования MS Visual Basic .NET, MS C# и др.

11) Лабораторные работы и проекты:

№пп	Содержание раздела	Часы, очная форма	Часы, заочная форма
1	Основные технологии программирования	2	2
2	Интегрированные среды разработки программ	2	
3	Принцип работы в MS Visual Studio	2	
4	Алгоритмизация исследуемой проблемы	2	
5	Типовые алгоритмы обработки данных	2	2
6	Объектно-ориентированное моделирование	2	2
7	Объектно-ориентированное программирование	2	
8	Объекты, данные	2	
9	Функции, классы	2	
10	Отладка программ	2	
11	Тестирование программ	2	2
12	Планирование компьютерного эксперимента	2	
13	Программирование компьютерного эксперимента	2	
14	Анализ результатов эксперимента	2	
	ИТОГО	28	6

Преподаватель: Герасимов В.П.

Дата 01.09.2017

**Б1.В.ОД.14 КОМПЛЕКСНЫЕ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ В СТРУКТУРЕ АРХИТЕКТУРЫ
ПРЕДПРИЯТИЙ И БИЗНЕСА**

(Аббревиатура и название дисциплины)

8 семестр 2021 года (очная форма); 4 курс 2020 года (заочная форма)

- 1) **Краткое содержание дисциплины:** Тема №1 Бизнес и информационные технологии. Тема №2 Архитектура предприятия: основные определения. Тема №3 Основные элементы архитектуры. Тема №4 Технологическая архитектура, стандарты и шаблоны. Тема №5 Методики описания архитектур. Тема №6 Модели "4+1" и SAM. Тема №7 Процесс разработки архитектур. Тема №8 Gap-анализ. Тема №9 Оценка зрелости архитектуры. Тема №10 Обеспечение комплексности управления предприятием.
- 2) **Кредитная стоимость дисциплины:** 5 ECTS, 180 часов.
- 3) **Цель:** формирование у студентов прочных теоретических знаний и практических навыков в области процессного управления архитектурой предприятия, способности применять новые, стремительно развивающиеся подходы к комплексному управлению бизнес-процессами на предприятиях.
- 4) **Результаты обучения:** В результате освоения дисциплины обучающийся должен:
Знать: принципы и методы организации и управления малыми коллективами (ОК-2); способы реализации информационных систем и устройств (программно-, аппаратно- или программно-аппаратно-) для решения поставленной задачи (ОПК-6); особенности обоснования выбранной модели, сопоставления результатов экспериментальных данных и полученных решений (ПК-24).
Уметь: кооперироваться с коллегами, к работе в коллективе (ОК-2); выбирать и оценивать способ реализации информационных систем и устройств (программно-, аппаратно- или программно-аппаратно-) для решения поставленной задачи (ОПК-6); обосновывать правильность выбранной модели, сопоставляя результаты экспериментальных данных и полученных решений (ПК-24).
Владеть: навыками кооперации с коллегами и в работе в коллективе (ОК-2); навыками выбора и оценки способов реализации информационных систем и устройств (программно-, аппаратно- или программно-аппаратно-) для решения поставленной задачи (ОПК-6); навыками обоснования правильности выбранной модели, сопоставляя результаты экспериментальных данных и полученных решений (ПК-24).
- 5) **Содержание:**

№ п/п	Разделы (модули) дисциплины и темы занятий	Количество часов (очная форма обучения)					Количество часов (заочная форма обучения)				
		Всего	Лекции	Лаборатор	Практичес	Сам. работ	Всего	Лекции	Лаборатор	Практичес	Сам. работ
1.	Бизнес и информационные технологии.	12	4	4	-	4	12	2		-	10
2.	Архитектура предприятия: основные определения.	14	4	4	-	6	12	2		-	10
3.	Основные элементы архитектуры предприятия.	14	4	4	-	6	12	2		-	10
4.	Технологическая архитектура, стандарты и шаблоны.	14	4	4	-	6	12		2	-	10
5.	Методики описания архитектур.	18	8	4	-	6	22		2	-	20
6.	Модели "4+1" и SAM.	12	2	4	-	6	12		2	-	10
7.	Процесс разработки архитектур	14	2	6	-	6	12		2	-	10
8.	Gap-анализ	12	2	4	-	6	20			-	20
9.	Оценка зрелости архитектуры.	10	2	2	-	6	20			-	20
10.	Обеспечение комплексности управления предприятием.	14	4		-	10	12	2		-	10
11.	Курсовая работа	10				10	25				25
	Итого:	144	36	36		72	171	8	8		155
	Экзамен:	36					9				
	ВСЕГО очная форма:	180	36	36		72					
	ВСЕГО заочная форма:						180	8	8		155

- 6) **Пререквизиты:** Для освоения дисциплины «Комплексные системы управления в структуре архитектуры предприятия и бизнеса» студенты используют знания, умения и навыки, сформированные в процессе изучения дисциплины «Информационные технологии Б1.Б.17», изучаемую в 5 и 6 семестрах (очная форма обучения) и в 3 семестре (заочной формы обучения), а так же дисциплины «Корпоративные информационные системы Б1.В.ОД.17», изучаемую в 7 семестре (очная форма обучения) и в 4 семестре (заочной формы обучения). Для успешного освоения дисциплины студент должен знать: организационно-управленческие решения в нестандартных ситуациях (ОК-3); методы и средства познания, обучения и самоконтроля для интеллектуального развития, повышения культурного уровня, профессиональной компетенции, сохранения своего здоровья, нравственного и физического самосовершенствования (ОК-6); современные компьютерные технологии поиска информации для решения поставленной задачи, критического анализа этой информации и обоснования принятых идей и подходов к решению (ОПК-5);

способностью использовать математические методы обработки, анализа и синтеза результатов профессиональных исследования (ПК-25); методики выбора и оценки способов реализации информационных систем и устройств (программно-, аппаратно- или программно-аппаратно-) для решения поставленной задачи (ОПК-6); способы оформления результатов в виде презентаций, научно-технических отчетов, статей и докладов на научно-технических конференциях (ПК-26).

7) Основная литература:

ЭБС "Znanium" Управление архитектурой предприятия: Учебное пособие. Пакет мультимедийных приложений/Кондратьев В. В. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2015. - 358 с.:
 ЭБС "Znanium" Информационные системы предприятия: Учебное пособие / А.О. Варфоломеева, А.В. Коряковский, В.П. Романов. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2016. - 283 с.
 ЭБС "Znanium" Информационный менеджмент: Учебник / Н.М.Абдикеев, В.И.Бондаренко, А.Д.Киселев; Под науч. ред. Н.М.Абдикеев - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 400 с.
 ЭБС "Znanium" Корпоративные информационные системы управления: Учебник / Под науч. ред. Н.М. Абдикеева, О.В. Китовой. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 464 с.:
 Логинов, В. Н. Информационные технологии управления : учеб. пособие по специальности "Гос. и муницип. упр." / В. Н. Логинов. - М. : КНОРУС, 2013. - 240 с.

8) Дополнительная литература, программное обеспечение и Интернет-ресурсы:

ЭБС Университетская библиотека ONLINE: Мухин, Н. П. Компьютерные системы управления документооборотом: монография / Н. П. Мухин. - М.: Лаборатория книги, 2010. - 58 с.
 ЭБС Университетская библиотека ONLINE: Гринберг, А. С. Документационное обеспечение управления : учебник / А. С. Гринберг, Н. Н. Горбачёв, О. А. Мухаметшина - М.: Юнити-Дана, 2012. - 392 с.
 ЭБС "Znanium" Информационные технологии в коммерции: Учебное пособие / Л.П. Гаврилов. - М.: НИЦ Инфра-М, 2013. - 238 с.:
 Анализ деятельности фирмы : учеб. пособие для студентов направления: 080500.62 - Бизнес-информатика (Архитектура предприятия) / сост.: В. В. Куренная, О. А. Чередниченко ; СтГАУ. - Ставрополь : Фабула, 2012. - 150 с.

Программное обеспечение MS Office: Word, Excel, PowerPoint и специальное программное обеспечение ArisExpress и Riverbed MAE.

Интернет-ресурсы

<http://www.economy.gov.ru> – Министерство экономического развития РФ.
<http://www.gks.ru> – Федеральная служба государственной статистики.
<http://www.minfin.ru> – Министерство финансов РФ.
<http://www.intuit.ru/studies/courses/995/152/info> - курс «Архитектура предприятия» в информационном ресурсе национального открытого университета

9) Координатор: Рачков Валерий Евгеньевич, доцент кафедры «Информационные системы, телефон +79624524822, e-mail rw6hlg@mail.ru.

10) Использование технических средств обучения При проведении всех лекций дисциплины используется видеопроектор с экраном, персональный компьютер с установленным на нем PowerPoint. При проведении всех практических занятий используются компьютерные средства с установленными на них MS Office: Word, Excel, PowerPoint и специальное программное обеспечение ArisExpress и Riverbed MAE.

11) Лабораторные работы:

№ п	Содержание раздела	Часы, очная форма	Часы, заочная форма
1	Формирование миссии предприятия.	2	
2	Бизнес и информационные технологии	2	
3	Формирование стратегии предприятия.	2	
4	Архитектура предприятия: основные определения	2	
5	Описание архитектуры информации	2	
6	Основные элементы архитектуры предприятия	2	
7	Использование архитектурных шаблонов	2	
8	Технологическая архитектура, стандарты и шаблоны	2	2
9	Построение архитектурной модели Захмана.	2	2
10	Методики описания архитектур	2	2
11	Выбор оптимальной методики описания архитектуры.	2	2
12	Модели "4+1" и SAM (Итоговое тестирование по модулю №6).	2	
13	Моделирование компонентов архитектуры предприятия	2	
14	Моделирование компонентов архитектуры	2	
15	Процесс разработки архитектур	2	
16	Процедура проведения Гар-анализа.	2	
17	Гар-анализ (Итоговое тестирование по модулю №8).	2	
18	Построение схемы архитектурного процесса.	2	
	ИТОГО	36	8

Преподаватель: Рачков В.Е.

Дата: 01.09.2017

Б1.В.ОД.15 ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ И ЗАЩИТА ИНФОРМАЦИИ

(Аббревиатура и название дисциплины)

5 семестр 2017 год (очная форма) 4 курс 2020 год (заочная форма)

(семестр и год)

- 1) **Краткое содержание дисциплины.** Раздел 1. Общая характеристика информационной безопасности. Угроза (утечка) информации. Раздел 2. Уровни информационной безопасности. Раздел 3 Защита информационных ресурсов.
- 2) **Кредитная стоимость дисциплины:** 3 ECTS, 108 час.
- 3) **Цель:** изучение и приобретение студентами комплексных знаний о принципах и закономерностях информационной защиты.
- 4) **Результаты обучения:** В результате освоения дисциплины обучающийся должен:
Знать: социальную значимость своей будущей профессии по защите информационных ресурсов (ОК-4); знание сущности и значения информации в развитии современного информационного общества, соблюдение основных требований к информационной безопасности, в том числе защите государственной тайны (ОПК-4); уровни информационной безопасности в формировании политики информационной (ПК-22)
Уметь: проводить анализ каналов утечки информации для решения применения методов защиты (ОК-4)– соблюдать основные требования к информационной безопасности, в том числе защите государственной тайны (ОПК-4); проводить сбор, анализ научно-технической информации (ПК-22).
Владеть: приемами доступа к информационным ресурсам, формированием проектирования физической защиты (ОПК-4) технологией проведения сбора, анализа научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта по тематике исследования (ПК-22).
- 5) **Содержание:**

№ п/п	Разделы (модули) дисциплины и темы занятий	Количество часов (очная форма обучения)					Количество часов (заочная форма обучения)				
		Всего	Лекции	Лабораторные	Практические	Сам. работа	Всего	Лекции	Лабораторные	Практические	Сам. работа
1	Общая характеристика информационной безопасности. Угроза (утечка) информации.	36	12	-	12	24	34	2	2	-	30
2	Уровни информационной безопасности.	36	12	-	12	24	34	2	2	-	30
3	Защита информационных ресурсов.	26	12	-	12	24	36	2	2	-	32
	Итого	108	36	-	36	72	108	6	6	-	92
	Экзамен	4					4				
	ВСЕГО очная форма:	108	36	-	36	72	108				
	ВСЕГО заочная форма:						108	6	6	-	92

- 6) **Пререквизиты:** Для освоения дисциплины «Информационная безопасность и защита информации» студенты используют знания, умения и навыки, сформированные в процессе изучения дисциплин «Теория информации Б1.В.ОД.2», изучаемых в 1 (очная форма обучения), в 1 семестре (заочной формы обучения). «Оценка эффективности бизнес-проектов Б1.В.ОД.18» Для успешного освоения дисциплины студент должен знать: социальную значимость своей будущей профессии, обладание высокой мотивацией к выполнению профессиональной деятельности (ОК-4); понимание сущности и значения информации в развитии современного информационного общества, соблюдение основных требований к информационной безопасности, в том числе защите государственной тайны (ОПК-4); способность проводить сбор, анализ научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта по тематике исследования (ПК-22).
- 7) **Основная литература:**
ЭБС "Znanium" : Баранова Е. К. Информационная безопасность и защита информации: Учебное пособие. / Баранова Е.К., Бабаш А.В. — 3-е изд., перераб. и доп. — М.: РИОР: ИНФРА-М, 2017. — 322 с. — (Высшее образование). – Режим доступа: <http://znanium.com/bookread2.php?book=763644>

ЭБС "Znanium " : Жук А. П. Защита информации: Учебное пособие / А.П. Жук, Е.П. Жук, О.М. Лепешкин, А.И. Тимошкин. - 2-е изд. - М.: ИЦ РИОР: НИЦ ИНФРА-М, 2015. - 392 с. – Режим доступа: <http://znanium.com/bookread2.php?book=474838>

ЭБС "Znanium " : [Партыка Т. Л.](#) Информационная безопасность: Учебное пособие/Партыка Т. Л., Попов И. И., 5-е изд., перераб. и доп. - М.: Форум, НИЦ ИНФРА-М, 2016. - 432 с. – Режим доступа: <http://znanium.com/bookread2.php?book=516806>.

8) Дополнительная литература, программное обеспечение и Интернет-ресурсы:

ЭБС "Znanium " Гришина Н. В. Информационная безопасность предприятия: Учебное пособие / Гришина Н.В., - 2-е изд., доп - М.:Форум, НИЦ ИНФРА-М, 2016. - 240 с.: 60x90 1/16. - (Высшее образование: Бакалавриат) – Режим доступа: <http://znanium.com/bookread2.php?book=544554>

ЭБС "Znanium " Глинская Е. В. Информационная безопасность конструкций ЭВМ и систем: Учеб.пособие/ГлинскаяЕ.В., Чичварин Н.В. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2016. - 118 с.– Режим доступа:<http://znanium.com/bookread2.php?book=507334>

ЭБС "Znanium ": Хорев П. Б. Программно-аппаратная защита информации: Учебное пособие / П.Б. Хорев. - 2-е изд., испр. и доп. - М.: Форум: НИЦ ИНФРА-М, 2015. - 352 с.: ил. – Режим доступа: <http://znanium.com/bookread2.php?book=489084>

Мельников, В. П. Защита информации : учебник для студентов вузов по направлению 230100 "Информатика и вычислительная техника" / В. П. Мельников, А. И. Куприянов, А. Г. Схиртладзе. - Москва : Академия, 2014. - 304 с. - (Высшее образование.Бакалавриат. Гр. УМО).

Вестник АПК Ставрополя (периодическое издание).

Программное обеспечение MS Office: Word, Excel, PowerPoint

Интернет-ресурсы: <https://www.freebsd.org/ru/security>; fan-5.ru/best/best-108336.php

9) Координатор: Трошков Александр Михайлович, доцент кафедры информационных систем, +89187504274, troshkv1954mai.ru

10) Использование технических средств обучения При проведении всех лекций дисциплины используется видеопроектор с экраном, персональный компьютер с установленным на нем PowerPoint. При проведении всех практических занятийиспользуются компьютерные средства с установленными на них MS Office: Word, Excel, PowerPoint.

11) Практические работы и проекты:

№ п	Содержание раздела	Часы, очная форма	Часы, заочная форма
1	Раздел 1 ПЗ-1 Организация и обеспечение безопасности (Каналы утечки информации). ПЗ-2 Процедурный уровень информационной безопасности. Физическая защита.	12	2
2	Раздел 2 ПЗ- 3 Организационно-правовые методы защиты информации на предприятиях. ПЗ-4 Проектирование уровней информационной безопасности.	12	2
3	Раздел 3 ПЗ-6 Криптография. Понятие о криптографической деятельности. ПЗ-6 Управление доступом с помощью биометрических характеристик.	12	2
	ИТОГО	36	6

Преподаватель: Трошков А.М.

Дата: 01.09.2017

Б1.В.ОД.16 ПЛАНИРОВАНИЕ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ОРГАНИЗАЦИИ**(Аббревиатура и название дисциплины)****4 семестр 2018 год (очная форма) 2 курс 2019 год (заочная форма)****(семестр и год)**

1) **Краткое содержание дисциплины.** Тема 1. Сущность и функции планирования в управлении. Тема 2. Основные формы, принципы планирования деятельности организации. Тема 3. Методы планирования деятельности организации. Тема 4. Система показателей и расчетов в планировании. Тема 5. Стратегическое планирование развития организации. Тема 6. Планирование производства и реализации продукции. Тема 7. Планирование численности и фонда заработной платы работников. Тема 8. Планирование издержек производства и цен. Тема 9. Финансовое планирование деятельности организации.

2) **Кредитная стоимость дисциплины:** 4 ECTS, 144 час.

3) **Цель:** получение теоретических знаний об основах организации планирования деятельности организации в современных рыночных условиях; формирование умений организации и управления производственной и иной деятельностью, при планировании новых проектов, в ходе технико-технологического обоснования управленческих решений.

4) **Результаты обучения:** В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

Знать: состав и средства реализации информационных систем и технологий (ОК-5); основные законы естественнонаучных дисциплин, основы методов математического анализа и моделирования, основы методов теоретического и экспериментального исследования (ОПК-2); основные методики, применяемые в планировании деятельности отечественных организаций (ПК-24).

Уметь: работать с различными видами информации с помощью компьютера и других средств информационных и коммуникационных технологий (ОК-5); использовать основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности, использовать компьютерные средства и методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности, применять методы теоретического и экспериментального исследования в профессиональной деятельности (ОПК-2); применять методики планирования деятельности организаций в зависимости от внешних и внутренних условий (ПК-24).

Владеть:

навыками работы с различными видами информации с помощью компьютера и других средств информационных и коммуникационных технологий (ОК-5); навыками использования основных законов естественнонаучных дисциплин, навыками, приемами и технологиями использования компьютерных средств и методов математического анализа и моделирования, применения методов теоретического и экспериментального исследования (ОПК-2); навыками применения различных методик планирования деятельности организаций, обоснования правильности выбранной модели (ПК-24).

5) **Содержание:**

№ п/п	Разделы (модули) дисциплины и темы занятий	Количество часов (очная форма обучения)					Количество часов (заочная форма обучения)				
		Всего	Лекции	Лабо	Практические	Сам. работ	Всего	Лекции	Лабо	Практические	Сам. работ
1	Сущность и функции планирования в управлении	8	2		2	4	11	1			10
2	Основные формы, принципы планирования деятельности организации	8	2		2	4	15	1			14
3	Методы планирования деятельности организации	8	2		2	4	15	1			14
4	Система показателей и расчетов в планировании	8	2		2	4	15	1			14
5	Стратегическое планирование развития организации	12	2		2	8	19				19
6	Планирование производства и реализации продукции	16	2		2	12	15			1	14
7	Планирование численности и фонда заработной платы работников	16	2		2	12	15			1	14
8	Планирование издержек производства и цен	16	2		2	12	15			1	14
9	Финансовое планирование деятельности организации	16	2		2	12	15			1	14
	Итого	108	18		18	72	135	4		4	127

Экзамен	36					9				
ВСЕГО очная форма:	144	18		18	72					
ВСЕГО заочная форма:						144	4	4		127

6) **Пререквизиты:** Для освоения дисциплины «Планирование деятельности организации» студенты используют знания, умения и навыки, сформированные в процессе изучения дисциплин «Экономика Б1.Б.4», «Оценка эффективности бизнес-проектов Б1.В.ОД.18», изучаемых в 2 и 3 семестре (очная форма обучения), в 2 и 3 семестрах (заочной формы обучения). Для успешного освоения дисциплины студент должен знать: методы гуманитарных, экологических, социальных и экономических наук, используемые в различных видах профессиональной и социальной деятельности (ОК-5); основные законы естественнонаучных дисциплин, методы математического анализа, теоретического и экспериментального исследования (ОПК-2); способы обоснования правильности выбранной модели, сопоставления результатов экспериментальных данных и полученных решений (ПК-24).

7) **Основная литература:**

ЭБС «Znanium»: Янковская В. В. Планирование на предприятии: Учебник / В.В. Янковская. - М.: НИЦ Инфра-М, 2016. - 425 с. – Режим доступа: <http://znanium.com/bookread2.php?book=547968>

ЭБС «Znanium»: Бухалков М. И. Планирование на предприятии: Учебник / М.И. Бухалков. - 4-е изд., испр. и доп. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2015. - 411 с. – Режим доступа: <http://znanium.com/bookread2.php?book=426964>

ЭБС «Znanium»: Афитов Э. А. Планирование на предприятии: Учебник / Э.А. Афитов. - М.: НИЦ ИНФРА-М; Мн.: Нов. знание, 2015. - 344 с.: ил. – Режим доступа: <http://znanium.com/bookread2.php?book=483207>

8) **Дополнительная литература, программное обеспечение и Интернет-ресурсы:**

ЭБС «Znanium»: Максименко, Н.В. Внутрифирменное планирование : учебник / Н. В. Макси-менко. – Минск: Выш. шк., 2011. – 459 с. – Режим доступа: <http://znanium.com/bookread2.php?book=507403>

ЭБ «Труды ученых СтГАУ»: Костюченко, Т. Н. Планирование деятельности фирмы [элек-тронный полный текст] : курс лекций для студентов всех форм обучения направления 080100.62 "Экономика", профиль "Финансы и кредит" / Т. Н. Костюченко, Д. В. Сидорова ; СтГАУ. - Ставро-поль : АГРУС, 2015. - 801 КБ. - (85 лет СтГАУ).

ЭБС «Znanium»: Ильин А. И. Планирование на предприятии: Учебное пособие / А.И. Ильин. - 9-е изд., стер. - М.: НИЦ ИНФРА-М; Мн.: Нов. знание, 2014. – 668с. – Режим доступа: <http://znanium.com/bookread2.php?book=405403>

Анискин Ю.П. Планирование и контроллинг: учебник по спец. «Ме-неджмент орг.».-3-е изд., стер.- М.:Омега-Л, 2007.-280 с.: ил. – (Высшая школа менеджмента. Гр. УМО).

Банникова, Н.В. и др. Стратегическое планирование: современные подходы: методические рекомендации.- Ставрополь : АГРУС, 2007. – 52 с.

Экономика и предпринимательство (периодическое издание)

Программное обеспечение MS Office: Word, Excel, PowerPoint.

Интернет-ресурсы: Официальный сайт Федеральной службы государственной статистики. – Режим доступа: <http://www.gks.ru>. «КонсультантПлюс». – Режим доступа: <http://www.consultant.ru>

9) **Координатор:** Сидорова Дарья Владимировна, доцент кафедры предпринимательства и мировой экономики, +79283140305, e-mail: sidodarya@yandex.ru.

10) **Использование технических средств обучения** При проведении всех лекций дисциплины используется видеопроектор с экраном. При проведении всех практических занятий используются компьютерные средства с установленными на них MS Office: Word, Excel, PowerPoint.

11) **Практические работы и проекты:**

№п	Содержание раздела	Часы, очная форма	Часы, заочная форма
1	Сущность и функции планирования в управлении	2	
2	Основные формы, принципы планирования деят. орган.	2	
3	Методы планирования деятельности организации	2	
4	Система показателей и расчетов в планировании	2	
5	Стратегическое планирование развития организации	2	
6	Планирование производства и реализации продукции	2	1
7	Планирование численности и фонда заработной платы работников	2	1
8	Планирование издержек производства и цен	2	1
9	Финансовое планирование деятельности организации	2	1
	ИТОГО	18	4

Преподаватель: Сидорова Д.В.

Дата: 01.09.2017

Б1.В.ОД.17 КОРПОРАТИВНЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ

(Аббревиатура и название дисциплины)

7 семестр 2020 год (очная форма) 4 курс 2020 год (заочная форма)

(семестр и год)

1) **Краткое содержание дисциплины.** Раздел 1 Характеристика современных корпоративных информационных систем. Раздел 2. Архитектура КИС. Раздел 3. Системы различных классов применяемые в КИС.

2) **Кредитная стоимость дисциплины:** 4 ECTS, 144 час.

3) **Цель:** приобретение студентами знаний, умений и навыков, необходимых при выборе, внедрении и сопровождении корпоративных информационных систем (КИС).

4) **Результаты обучения:** В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

Знать: методы и средства познания, обучения и самоконтроля для интеллектуального развития, повышения культурного уровня, профессиональной компетенции (ОК-6); методики выбора и оценки способов реализации информационных систем и устройств (программно-, аппаратно- или программно-аппаратно-) для решения поставленной задачи (ОПК-6); способы оформления результатов в виде презентаций, научно-технических отчетов, статей и докладов на научно-технических конференциях (ПК-26).

Уметь: применять методы и средства познания, обучения и самоконтроля для интеллектуального развития, повышения культурного уровня, профессиональной компетенции (ОК-6); выбирать и оценивать способ реализации информационных систем и устройств (программно-, аппаратно- или программно-аппаратно-) для решения поставленной задачи (ОПК-6); оформлять полученные рабочие результаты в виде презентаций, научно-технических отчетов, статей и докладов на научно-технических конференциях (ПК-26).

Владеть: навыками использования методов и средств познания, обучения и самоконтроля для интеллектуального развития, повышения культурного уровня, профессиональной компетенции (ОК-6); способностью выбирать и оценивать способ реализации информационных систем и устройств (программно, аппаратно- или программно-аппаратно-) для решения поставленной задачи (ОПК-6); методиками оформления полученных рабочих результатов в виде презентаций, научно-технических отчетов, статей и докладов на научно-технических конференциях (ПК-26).

5) **Содержание:**

№ п/п	Разделы (модули) дисциплины и темы занятий	Количество часов (очная форма обучения)					Количество часов (заочная форма обучения)				
		Всего	Лекции	Лабораторные	Практические	Сам. работа	Всего	Лекции	Лабораторные	Практические	Сам. работа
1	Характеристика современных корпоративных информационных систем	34	8	-	8	18	45	2	-	2	41
2	Архитектура КИС	34	8	-	8	18	45	2	-	2	41
3	Системы различных классов применяемые в КИС	40	8	-	12	18	45	2	-	2	41
	Итого	108	26		28	54	135	6		6	123
	Экзамен	36					9				
	ВСЕГО очная форма:	144	26		28	54					
	ВСЕГО заочная форма:						144	6		6	123

6) **Пререквизиты:** Для освоения дисциплины «Корпоративные информационные системы» студенты используют знания, умения и навыки, сформированные в процессе изучения дисциплин «Теория информации Б1.В.ОД.2», «Распределенные системы Б1.В.ОД.12», изучаемых в 1 и 6 семестра (очная форма обучения), в 1 и 6 семестрах (заочной формы обучения). Для успешного освоения дисциплины студент должен знать: методы и средства познания, обучения и самоконтроля для интеллектуального развития, повышения культурного уровня, профессиональной компетенции (ОК-6); методики выбора и оценки способов реализации информационных систем и устройств (программно-, аппаратно- или программно-аппаратно-) для решения поставленной задачи (ОПК-6); способы оформления результатов в виде презентаций, научно-технических отчетов, статей и докладов на научно-технических конференциях (ПК-26).

7) **Основная литература:**

ЭБС «Znanium»: Информационные технологии управления : учебник / Б.В. Черников. — 2-е изд., перераб. и доп. — М. : ИД «ФОРУМ» : ИНФРА-М, 2017. — 368 с. Режим доступа: <http://znanium.com/bookread2.php?book=545268>

ЭБС «Znanium»: Одинцов Б.Е., Романов А.Н., Догучаева С.М. Современные информационные технологии в управлении экономической деятельностью (теория и практика): учеб. пособие /Б.Е. Одинцов, А.Н. Романов, С.М. Догучаева. – М.: Вузовский учебник: ИНФРА-М, 2017. — 373 с. Режим доступа: <http://znanium.com/bookread2.php?book=557915>

ЭБС "Znanium": Вдовенко Л. А. Информационная система предприятия: Учебное пособие/Вдовенко Л. А. - 2 изд., перераб. и доп. - М.: Вузовский учебник, НИЦ ИНФРА-М, 2015. - 304 с. – Режим доступа: <http://znanium.com/bookread2.php?book=501089>

8) Дополнительная литература, программное обеспечение и Интернет-ресурсы:

ЭБС "Znanium " : Варфоломеева А. О. Информационные системы предприятия: Учебное по-собие / А.О. Варфоломеева, А.В. Коряковский, В.П. Романов. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2016. - 283 с. – Режим доступа: <http://znanium.com/bookread2.php?book=536732>

ЭБС "Znanium " : Архитектура корпоративных информационных систем: учеб. пособие / АстапчукВ.А., Терещенко П.В. - Новосиб.: НГТУ, 2015. - 75 с. – Режим доступа: <http://znanium.com/bookread2.php?book=546624>

ЭБС "Znanium " : Капулин Д. В. Разработка высоконадежных интегрированных информаци-онных систем управления предприятием: моногр. / КапулинД.В., ЦаревР.Ю., ДроздО.В. и др. - Краснояр.: СФУ, 2015. - 184 с. – Режим доступа: <http://znanium.com/bookread2.php?book=549904>

ЭБ "УМК": Зайцева, И. В. Электронный учебно-методический комплекс по дисциплине "Корпоративные информационные системы" [электронный полный текст] : для студентов специальности "Информационные системы и технологии" / И. В. Зайцева ; СТГАУ. - Ставрополь, 2014. - 77,8 МБ.

Информационные ресурсы России (периодическое издание).

Программное обеспечение: Платформа Rational Rose.

Интернет-ресурсы: <http://www.basegroup.ru> – BaseGroup Labs – профессиональный поставщик программных продуктов и решений в области данных. <http://edu3.basegroup.ru/main.m?firstPage=news.m> – электронное обучение на портале BaseGroup Labs

9) Координатор: Шлаев Дмитрий Валерьевич, доцент кафедры информационных систем, +79187634810, e-mail: shl-dmitrij@yandex.ru.

10) Использование технических средств обучения При проведении всех лекций дисциплины используется видеопроектор с экраном, персональный компьютер с установленным на нем PowerPoint. При проведении всех практических занятий используются компьютерные средства с установленными на них MS Office: Word, Excel, PowerPoint, Rational Rose.

11) Практические работы и проекты:

№ п	Содержание раздела	Часы, очная форма	Часы, заочная форма
1	Характеристика CASE-средства Rational Rose	2	2
2	Принцип работы в Rational Rose	2	
3	Создание действующих лиц и модели вариантов использования	2	
4	Идентификация ключевых абстракций и анализ вариантов использования	2	
5	Создание диаграмм последовательности	2	2
6	Создание кооперативной диаграммы	2	
7	Проектирование архитектуры системы	2	
8	Проектирование баз данных	2	
9	Реализация системы	2	
10	Создание функциональной модели с помощью BPwin	2	2
11	Создание диаграммы декомпозиции	2	
12	Создание диаграммы декомпозиции A2	2	
13	Создание диаграммы узлов	2	
14	Создание FEO диаграммы	2	
	ИТОГО	28	6

Преподаватель: Шлаев Д.В.

Дата: 01.09.2017

Б1.В.ОД.18 ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ БИЗНЕС-ПРОЕКТОВ

(Аббревиатура и название дисциплины)

3 семестр 2017 год (очная форма) 3 курс 2018 год (заочная форма)

(семестр и год)

1) **Краткое содержание дисциплины.** Раздел 1 Изучение экономического содержания, понятий, видов и принципов оценки бизнес-проектов. Раздел 2. Сущность формирования денежных потоков инвестиционного бизнес-проекта 3. Методы оценки экономической эффективности бизнес-проектов.

2) **Кредитная стоимость дисциплины:** 4 ECTS, 144 час.

3) **Цель:** формирование у студентов бакалавриата компетенций, направленных на овладение знаниями в области оценки эффективности бизнес-проектов и формирование навыков практического применения современных подходов к исследованию и решению проблем оценки эффективности бизнеса для принятия управленческих решений.

4) **Результаты обучения:** В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

Знать: базовые знания для решения практических задач в области информационных систем и технологий (ОПК-1); порядок и содержание основных законов естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности, применять методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования (ОПК-2); порядок и содержание обоснования выбранной модели, сопоставляя результаты экспериментальных данных и полученных решений (ПК-24); порядок и содержание использования математических методов обработки, анализа и синтеза результатов профессиональных исследований (ПК-25).

Уметь: базовыми знаниями для решения практических задач в области информационных систем и технологий (ОПК-1); использовать основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности, применять методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования (ОПК-2); использовать выбранные модели, сопоставляя результаты экспериментальных данных и полученных решений (ПК-24); использовать математические методы обработки, анализа и синтеза результатов профессиональных исследований (ПК-25).

Владеть: широкой общей подготовкой (базовыми знаниями) для решения практических задач в области информационных систем и технологий (ОПК-1); навыками использования основных законов естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности, применять методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования (ОПК-2); навыками обоснования выбранной модели, сопоставляя результаты экспериментальных данных и полученных решений (ПК-24); навыками использования математических методов обработки, анализа и синтеза результатов профессиональных исследований (ПК-25).

5) **Содержание:**

№ п/п	Разделы (модули) дисциплины и темы занятий	Количество часов (очная форма обучения)					Количество часов (заочная форма обучения)				
		Всего	Лекции	Лабораторные	Практические	Сам. работа	Всего	Лекции	Лабораторные	Практические	Сам. работа
1	Изучение экономического содержания, понятий, видов и принципов оценки бизнес-проектов	44	12	-	12	20	36	2	-	2	32
2	Сущность формирования денежных потоков инвестиционного бизнес-проекта	50	12	-	12	26	52	3	-	3	46
3	Методы оценки экономической эффективности бизнес-проектов	50	12	-	12	26	52	3	-	3	46
	Итого	144	36		36	72	144	8		8	124
	ВСЕГО очная форма:	144	36		36	72					
	ВСЕГО заочная форма:						144	8		8	124

6) **Пререквизиты:** Для освоения дисциплины «Оценка эффективности бизнес-проектов» студенты используют знания, умения и навыки, сформированные в процессе изучения дисциплин «Экономика Б1.Б.4», изучаемых в 1 и 2 семестрах (очная форма обучения), на 3 курсе (заочной формы обучения). Для успешного освоения дисциплины студент должен знать: базовые знания для решения практических задач в области информационных систем и технологий (ОПК-1); порядок и содержание основных законов естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности, применять методы математического

анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования (ОПК-2); порядок и содержание обоснования выбранной модели, сопоставляя результаты экспериментальных данных и полученных решений (ПК-24); порядок и содержание использования математических методов обработки, анализа и синтеза результатов профессиональных исследований (ПК-25).

7) Основная литература:

ЭБС «Znanium»: Формирование инвестиционного проекта и оценка его эффективности: учеб. –практич. пособие / Алексеев В. Н., Шарков Н.Н. - М.: Дашков и К, 2017. - 176 с. Режим доступа: <http://znanium.com/bookread2.php?book=937233>

ЭБС «Znanium»: Проскурин В. К. Анализ, оценка и финансирование инновационных проектов: учеб. пособие / Проскурин В. К., - 2-е изд., доп. и перераб. - М.: Вузовский учебник, НИЦ ИНФРА-М, 2017. - 136 с. Режим доступа: <http://znanium.com/bookread2.php?book=558426>

8) Дополнительная литература, программное обеспечение и Интернет-ресурсы:

ЭБС «Znanium»: Сироткин, С.А. Экономическая оценка инвестиционных проектов [Элек-тронный ресурс] : учебник для студентов вузов, обучающихся по специальности «Эконо-мика и управление на предприятиях (по отраслям)» / С. А. Сироткин, Н. Р. Кельчевская. - 2-е изд., перераб. и доп. - М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2012. - 287 с. Режим доступа: <http://znanium.com/bookread2.php?book=540686>

ЭБС «Znanium»: Управление проектом: комплексный подход и системный анализ: моно-графия / О. Г. Тихомирова. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2017. - 300 с. Режим доступа: <http://znanium.com/bookread2.php?book=566590>

ЭБС «Znanium»: Лещева, И. А. Основы управления проектами [Электронный ресурс] : учеб.-методич. пособие / И. А. Лещева, Э. В. Страхович; Высшая школа менеджмента СПбГУ. — СПб.: Изд-во «Высшая школа менеджмента», 2011. — 96 с. Режим доступа: <http://znanium.com/bookread2.php?book=493092>

ЭБС «Znanium»: Управление проектами: учеб. пособие / Ю. И. Попов, О. В. Яковенко; Институт экономики и финансов "Синергия". - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2015. - 208 с. Режим доступа: <http://znanium.com/bookread2.php?book=492857>

Программное обеспечение MS Office: Word, Excel, PowerPoint

Интернет-ресурсы

Международная реферативная база данных SCOPUS. <http://www.scopus.com/>

Международная реферативная база данных Web of Science. <http://wokinfo.com/russian/>

Электронная библиотека диссертаций Российской государственной библиотеки <http://elibrary.rsl.ru/>

9) Координатор: Банникова Наталья Владимировна, профессор кафедры предпринимательства и мировой экономики, +79624009845, e-mail: nbannikova@mail.ru

10) Использование технических средств обучения При проведении всех лекций дисциплины используется видеопроектор с экраном, персональный компьютер с установленным на нем PowerPoint. При проведении практических занятий используются компьютерные средства с установленными на них MS Office: Word, Excel, PowerPoint.

11) Практические работы и проекты:

№ п	Содержание раздела	Часы, очная форма	Часы, заочная форма
1	Сбор и анализ информации для характеристики и оценки инвестиционной политики предприятия	6	
2	Оценка общественной и коммерческой эффективности бизнес-проекта	6	
3	Анализ социально-экономических процессов для оценки инвестиционной политики предприятия	4	2
4	Построение модели денежных потоков операционной, инвестиционной и финансовой деятельности	4	2
5	Дисконтирование денежных потоков	4	2
6	Моделирование результатов инвестиционной деятельности на основании расчетов показателей эффективности	6	
7	Посторонние схемы определения величины норматива экономической эффективности инвестиционных бизнес-проектов	6	2
	ИТОГО	36	8

Преподаватель: Банникова Н.В.

Дата: 01.09.2017

Б1.В.ОД.19 ЕДИНЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ ГОСУДАРСТВЕННЫХ ЗАКУПОК

(Аббревиатура и название дисциплины)

8 семестр 2021 года (очная форма); 4 курс 2020 года (заочная форма)

- 1) **Краткое содержание дисциплины:** Тема №1 Электронные площадки закупок. Тема №2 Архитектура единой информационной системы государственных закупок. Тема №3 Реализация государственных закупок на официальных электронных площадках Российской Федерации.
- 2) **Кредитная стоимость дисциплины:** 3 ECTS, 108 часов.
- 3) **Цель:** формирование у студентов прочных теоретических знаний и практических навыков в области информационных технологий государственных закупок на официальных электронных площадках РФ.
- 4) **Результаты обучения:** В результате освоения дисциплины обучающийся должен:
- Знать:** принципы и методы организации и управления малыми коллективами (ОК-2); формы электронной коммуникации на государственном языке (ОК-10); сущность и значение информации в развитии современного информационного общества (ОПК-4); особенности обоснования выбранной модели, сопоставления результатов экспериментальных данных и полученных решений (ПК-24).
- Уметь:** кооперироваться с коллегами, к работе в коллективе (ОК-2); соблюдать основные требования к информационной безопасности, в том числе защите государственной тайны (ОПК-4); обосновывать правильность выбранной модели, сопоставляя результаты экспериментальных данных и полученных решений (ПК-24).
- Владеть:** навыками кооперации с коллегами и в работе в коллективе (ОК-2); навыками выбора и оценки способов реализации информационных систем и устройств (программно-, аппаратно- или программно-аппаратно-) для решения поставленной задачи (ОПК-6); навыками обоснования правильности выбранной модели, сопоставляя результаты экспериментальных данных и полученных решений (ПК-24).

5) **Содержание:**

№ п/п	Разделы (модули) дисциплины и темы занятий	Количество часов (очная форма обучения)					Количество часов (заочная форма обучения)				
		Всего	Лекции	Лабораторные	Практические	Сам. работа	Всего	Лекции	Лабораторные	Практические	Сам. работа
1	Электронные площадки закупок	36	6	-	12	18	34	2	-	2	30
2	Архитектура единой информационной системы государственных закупок.	36	6	-	12	18	34	2	-	2	30
3	Реализация государственных закупок на официальных электронных площадках Российской Федерации.	36	6	-	12	18	36	-	-	4	32
	Контроль						4				
	Итого:	108	18		36	54	104	4		8	92
	ВСЕГО очная форма:	108	18		36	54					
	ВСЕГО заочная форма:						108	4		8	92

- 6) **Пререквизиты:** Для освоения дисциплины «Комплексные системы управления в структуре архитектуры предприятия и бизнеса» студенты используют знания, умения и навыки, сформированные в процессе изучения дисциплины «Информационные технологии Б1.Б.17», изучаемую в 5 и 6 семестрах (очная форма обучения) и в 3 семестре (заочной формы обучения), а так же дисциплины «Корпоративные информационные системы Б1.В.ОД.17», изучаемую в 7 семестре (очная форма обучения) и в 4 семестре (заочной формы обучения). Для успешного освоения дисциплины студент должен знать: организационно-управленческие решения в нестандартных ситуациях (ОК-3); методы и средства познания, обучения и самоконтроля для интеллектуального развития, повышения культурного уровня, профессиональной компетенции, сохранения своего здоровья, нравственного и физического самосовершенствования (ОК-6); современные компьютерные технологии поиска информации для решения поставленной задачи, критического анализа этой информации и обоснования принятых идей и подходов к решению (ОПК-5); способностью использовать математические методы обработки, анализа и синтеза результатов профессиональных исследования (ПК-25); методики выбора и оценки способов реализации информационных систем и устройств (программно-, аппаратно- или программно-аппаратно-) для решения поставленной задачи (ОПК-6); способы оформления результатов в виде презентаций, научно-технических отчетов, статей и докладов на научно-технических конференциях (ПК-26).

7) **Основная литература:**

ЭБС "Znanium" Информационные системы предприятия: Учебное пособие / А.О. Варфоломеева, А.В. Коряковский, В.П. Романов. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2016. - 283 с.

ЭБС "Znanium" Управление архитектурой предприятия: Учебное пособие. Пакет мультимедийных приложений/Кондратьев В. В. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2015. - 358 с.:

ЭБС "Znanium" Информационные технологии в коммерции: Учебное пособие / Л.П. Гаврилов. - М.: НИЦ Инфра-М, 2013. - 238 с.:

Анализ деятельности фирмы : учеб. пособие для студентов направления: 080500.62 - Бизнес-информатика (Архитектура предприятия) / сост.: В. В. Куренная, О. А. Чередниченко ; СтГАУ. - Ставрополь : Фабула, 2012. - 150 с.

8) Дополнительная литература, программное обеспечение и Интернет-ресурсы:

ЭБС «Znanium»: Электронное правительство. Электронный документооборот. Термины и определения: Учебное пособие / С.Ю. Кабашов. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2013. - 320 с.

ЭБС «Znanium»: Документационное обеспечение управления (делопроизводство): Учеб. пос. / Т.А.Быкова и др. - 2 изд., перераб. и доп. - М.: НИЦ Инфра-М, 2013-304с.

Информационные ресурсы России (периодическое издание).

Программное обеспечение MS Office: Word, Excel, PowerPoint

Порталы электронных площадок государственных закупок.

9) Координатор: Рачков Валерий Евгеньевич, доцент кафедры «Информационные системы, телефон +79624524822, e-mail rw6hlg@mail.ru.

10) Использование технических средств обучения При проведении всех лекций дисциплины используется видеопроектор с экраном, персональный компьютер с установленным на нем PowerPoint. При проведении всех практических занятий используются компьютерные средства с установленными на них MS Office: Word, Excel, PowerPoint и информационные ресурсы электронных площадок государственных закупок.

11) Практические занятия:

№ п/п	Содержание раздела	Часы, очная форма	Часы, заочная форма
1	Электронная площадка автоматизированной системы торгов «Сбербанк – АСТ»	2	2
2	Единая электронная площадка	2	
3	Электронная площадка «Общероссийская система электронной торговли»	2	
4	Электронная площадка России «Тендер РТС»	2	
5	Национальная электронная площадка	2	
6	Электронная торговая площадка «Российский аукционный дом»	2	
7	Инфраструктура единой информационной системы государственных закупок	2	
8	Территориальные сегменты единой информационной системы государственных закупок	2	
9	Организация электронного документооборота на площадке единой информационной системы государственных закупок	2	
10	Процедура аутентификации на площадке единой информационной системы государственных закупок	2	
11	Особенности технического сопровождения функционирования единой информационной системы государственных закупок	2	
12	Информационная поддержка пользователей в единой информационной системе государственных закупок	2	
13	Порядок регистрации и особенности работы в единой информационной системы государственных закупок	2	
14	Порядок регистрации и особенности работы на электронной площадке автоматизированной системы торгов «Сбербанк – АСТ»	2	
15	Порядок регистрации и особенности работы на электронной площадке «Общероссийская система электронной торговли»	2	
16	Порядок регистрации и особенности работы на электронной площадке России «Тендер РТС»	2	
17	Порядок регистрации и особенности работы на национальная электронной площадке	2	
18	Порядок регистрации и особенности работы на электронной торговой площадке «Российский аукционный дом»	2	
	ИТОГО	36	8

Преподаватель: Рачков В. Е.

Дата: 01.09.2017

Б1.В.ДВ.1.1 САМОМЕНЕДЖМЕНТ
(Аббревиатура и название дисциплины)
2 семестр 2018 год (очная форма) 2 год 2018 год (заочная форма)
(семестр и год)

1) **Краткое содержание дисциплины.** Сущность и функции самоменеджмента.
 Значение самоменеджмента в профессиональной деятельности. Управление ресурсом времени
 Методы управления своим временем. Принципы и приемы организации времени. Управление ресурсом активности и работоспособности. Стресс-менеджмент и управление деловой карьерой

2) **Кредитная стоимость дисциплины:** 2 ECTS, 72 час.

3) **Целью** является получение студентами теоретических и практических знаний, навыков в области управления личным временем и карьерой, а также повышения собственной эффективности.

4) **Результаты обучения:** В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

Знать: методы кооперации с коллегами, работе в коллективе, знание принципов и методы организации и управления малыми коллективами (ОК-2); методы поиска организационно-управленческих решений в нестандартных ситуациях (ОК-3); основы письменной, устной и электронной коммуникации на государственном языке и необходимое знание иностранного языка (ОК-10).

Уметь: работать в коллективе, знать принципы и методы организации и управления малыми коллективами (ОК-2); находить организационно-управленческие решения в нестандартных ситуациях и готовность нести за них ответственность (ОК-3); совершать коммуникации в письменной, устной и электронной форме на государственном языке и необходимое знание иностранного языка (ОК-10).

Владеть: навыками кооперации с коллегами, работе в коллективе, знание принципов и методы организации и управления малыми коллективами (ОК-2); навыками поиска организационно-управленческие решения в нестандартных ситуациях и готовность нести за них ответственность (ОК-3); навыками письменной, устной и электронной коммуникации на государственном языке и необходимое знание иностранного языка (ОК-10).

5) **Содержание:**

№ п/п	Разделы (модули) дисциплины и темы занятий	Количество часов (очная форма обучения)					Количество часов (заочная форма обучения)				
		Всего	Лекции	Лабораторные	Практические	Сам. работа	Всего	Лекции	Лабораторные	Практические	Сам. работа
1	Сущность и функции самоменеджмента.	8	2	-	2	4	8	-	-	-	8
2	Значение самоменеджмента в профессиональной деятельности	8	2	-	2	4	8	-	-	-	8
3	Управление ресурсом времени	16	4	-	4	8	16	2	-	2	12
4	Методы управления своим временем	16	4	-	4	8	12	2	-	2	8
5	Принципы и приемы организации времени	8	2	-	2	4	8	-	-	-	8
6	Управление ресурсом активности и работоспособности	8	2	-	2	4	8	-	-	-	8
7	Стресс-менеджмент и управление деловой карьерой	8	2	-	2	4	8	-	-	-	8
	Итого	72	18	-	18	36		4		4	60
	Зачет										
	Контроль						4				
	ВСЕГО очная форма:	72	18		18	36					
	ВСЕГО заочная форма:						72	4		4	60

6) **Пререквизиты:** Для освоения дисциплины «Самоменеджмент» студенты используют знания, умения и навыки, сформированные в процессе изучения дисциплины Б1.В.ОД.1 Психология и педагогика, в 1 семестре (очной формы обучения) на 1 курсе (заочной формы обучения).

Для успешного освоения дисциплины студент должен знать: готовностью к кооперации с коллегами, работе в коллективе, знание принципов и методы организации и управления малыми коллективами (ОК-2); способностью находить организационно-управленческие решения в нестандартных ситуациях и готовность нести за них ответственность (ОК-3); способностью к письменной, устной и электронной коммуникации на государственном языке и необходимое знание иностранного языка (ОК-10).

7) **Основная литература:**

ЭБС «Znanium»: Основы самоменеджмента: учебник / И. И. Исаченко. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2016. - 312 с.

ЭБС «Znanium»: Результативный самоменеджмент: учеб. пособие / Е. И. Комаров; Российская акад. народн. хоз. и гос. службы при Президенте РФ. - М.: ИЦ РИОР: НИЦ ИНФРА-М, 2013 - 133 с.

ЭБС «Znanium»: Маслова, Е. Л. Менеджмент: учебник для бакалавров / Е. Л. Маслова. — М.: Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2015. — 336 с.

ЭБС «Znanium»: Менеджмент: учеб. пособие / В.Д. Дорофеев, А.Н. Шмелева, Н.Ю. Шестопап. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 328 с.

8) Дополнительная литература, программное обеспечение и Интернет-ресурсы:

ЭБС «Znanium»: Семенов, А. К. Теория менеджмента : учебник / А. К. Семенов, В. И. Набоков. — М.: Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2015. — 492 с.

ЭБС «Znanium»: Исаев, Р. А. Основы менеджмента : учебник / Р. А. Исаев. - М. : Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2013. - 264 с.

ЭБС «Znanium»: Основы менеджмента: учебник/ Егоршин А. П., 3-е изд., доп. и перераб. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2015. - 350 с.

"Веснин, В. Р. Основы менеджмента (с приложением схем) : учебник для экон. вузов. - 2-е изд., доп., испр. - М. : Элит-2000, 2002. - 560 с. - (Гр). Кол-во экземпляров: всего - 197"

"Мескон, М. Х. Основы менеджмента / общ. ред. Л. И. Евенко ; пер. с англ. ; Акад. нар. хоз-ва при Правительстве РФ. - М. : Дело, 1997. - 704 с.

Кол-во экземпляров: всего - 10+30"

Управление персоналом (периодическое издание).

Проблемы теории и практики управления (периодическое издание).

Программное обеспечение MS Office: Word, Excel, PowerPoint

Интернет-ресурсы

<http://www.ovl.ru> – сайт компании «Организация Времени»

<http://www.e-xecutive.ru> – сообщество менеджеров

9) Координатор: Кенина Диана Сергеевна, старший преподаватель кафедры менеджмента, +79188818842, e-mail: dianakenina@mail.ru.

10) Использование технических средств обучения При проведении всех лекций дисциплины используется видеопроектор с экраном, персональный компьютер с установленным на нем PowerPoint. При проведении всех практических занятий используются компьютерные средства с установленными на них MS Office: Word, Excel, PowerPoint.

11) Практические работы и проекты:

№ п	Содержание раздела	Часы, очная форма	Часы, заочная форма
1	Сущность и функции самоменеджмента.	2	-
2	Значение самоменеджмента в профессиональной деятельности	2	-
3	Управление ресурсом времени	4	2
4	Методы управления своим временем	4	2
5	Принципы и приемы организации времени	2	-
6	Управление ресурсом активности и работоспособности	2	-
7	Стресс-менеджмент и управление деловой карьерой	2	-
	ИТОГО	18	4

Преподаватель: Кенина Д.С.

Дата: 01.09.2017

Б1.В.ДВ.1.2 ТАЙМ-МЕНЕДЖМЕНТ
(Аббревиатура и название дисциплины)
2 семестр 2018 год (очная форма) 2 год 2018 год (заочная форма)
(семестр и год)

- 1) **Краткое содержание дисциплины.** Генезис тайм-менеджмента. Диагностики проблем, связанных с организацией планирования собственного времени. Праксиология и оптимальная система планирования времени. Методы и принципы повышения собственной эффективности А.А. Любищева. Технологии планирования по методу «Альпы», «Парето», Эйзенхауэра. Технология рационального проведения совещаний и ведения переговоров. Составление ментальных карт
- 2) **Кредитная стоимость дисциплины:** 2 ECTS, 72 час.
- 3) **Цель** получение студентами теоретических и практических знаний, навыков в области управления личным временем и карьерой, а также повышения собственной эффективности.
- 4) **Результаты обучения:** В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

Знать: методы кооперации с коллегами, работе в коллективе, знание принципов и методы организации и управления малыми коллективами (ОК-2); методы поиска организационно-управленческих решений в нестандартных ситуациях (ОК-3); основы письменной, устной и электронной коммуникации на государственном языке и необходимое знание иностранного языка (ОК-10).

Уметь: работать в коллективе, знать принципы и методы организации и управления малыми коллективами (ОК-2); находить организационно-управленческие решения в нестандартных ситуациях и готовность нести за них ответственность (ОК-3); совершать коммуникации в письменной, устной и электронной форме на государственном языке и необходимое знание иностранного языка (ОК-10).

Владеть: навыками кооперации с коллегами, работе в коллективе, знание принципов и методы организации и управления малыми коллективами (ОК-2); навыками поиска организационно-управленческие решения в нестандартных ситуациях и готовность нести за них ответственность (ОК-3); навыками письменной, устной и электронной коммуникации на государственном языке и необходимое знание иностранного языка (ОК-10).

5) **Содержание:**

№ п/п	Разделы (модули) дисциплины и темы занятий	Количество часов (очная форма обучения)					Количество часов (заочная форма обучения)				
		Всего	Лекции	Лабораторные	Практические	Сам. работа	Всего	Лекции	Лабораторные	Практические	Сам. работа
1	Генезис тайм-менеджмента	8	2	-	2	4	8	-	-	-	8
2	Диагностики проблем, связанных с организацией планирования собственного времени	8	2	-	2	4	8	-	-	-	8
3	Праксиология и оптимальная система планирования времени.	16	4	-	4	8	16	2	-	2	12
4	Методы и принципы повышения собственной эффективности А.А. Любищева	16	4	-	4	8	12	2	-	2	8
5	Технологии планирования по методу «Альпы», «Парето», Эйзенхауэра	8	2	-	2	4	8	-	-	-	8
6	Технология рационального проведения совещаний и ведения переговоров	8	2	-	2	4	8	-	-	-	8
7	Составление ментальных карт	8	2	-	2	4	8	-	-	-	8
	Итого	72	18	-	18	36		4		4	60
	Зачет										
	Контроль						4				
	ВСЕГО очная форма:	72	18		18	36					
	ВСЕГО заочная форма:						72	4	-	4	60

- 6) **Пререквизиты:** Для освоения дисциплины «Тайм-менеджмент» студенты используют знания, умения и навыки, сформированные в процессе изучения дисциплины Б1.В.ОД.1 Психология и педагогика, в 1 семестре (очной формы обучения) на 1 курсе (заочной формы обучения).

Для успешного освоения дисциплины студент должен знать: готовностью к кооперации с коллегами, работе в коллективе, знание принципов и методы организации и управления малыми коллективами (ОК-2); способностью находить организационно- управленческие решения в нестандартных ситуациях и готовность нести за них ответственность (ОК-3); способностью к письменной, устной и электронной коммуникации на государственном языке и необходимое знание иностранного языка (ОК-10).

7) Основная литература:

ЭБС «Znanium»: Основы самоменеджмента: учебник / И. И. Исаченко. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2016. - 312 с.

ЭБС «Znanium»: Результативный самоменеджмент: учеб. пособие / Е. И. Комаров; Российская акад. народн. хоз. и гос. службы при Президенте РФ. -М.:ИЦ РИОР:НИЦ ИНФРА-М, 2013 - 133 с.

ЭБС «Znanium»: Маслова, Е. Л. Менеджмент: учебник для бакалавров / Е. Л. Маслова. — М.: Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2015. — 336 с.

ЭБС «Znanium»: Менеджмент: учеб. пособие / В.Д. Дорофеев, А.Н. Шмелева, Н.Ю. Шестопап. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 328 с.

8) Дополнительная литература, программное обеспечение и Интернет-ресурсы:

ЭБС «Znanium»: Семенов, А. К. Теория менеджмента : учебник / А. К. Семенов, В. И. Набоков. — М.: Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2015. — 492 с.

ЭБС «Znanium»: Исаев, Р. А. Основы менеджмента : учебник / Р. А. Исаев. - М. : Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2013. - 264 с.

ЭБС «Znanium»: Основы менеджмента: учебник/ Егоршин А. П., 3-е изд., доп. и перераб. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2015. - 350 с.

"Веснин, В. Р. Основы менеджмента (с приложением схем) : учебник для экон. вузов. - 2-е изд., доп., испр. - М. : Элит-2000, 2002. - 560 с. - (Гр). Кол-во экземпляров: всего - 197"

"Мескон, М. Х. Основы менеджмента / общ. ред. Л. И. Евенко ; пер. с англ. ; Акад. нар. хоз-ва при Правительстве РФ. - М. : Дело, 1997. - 704 с.

Кол-во экземпляров: всего - 10+30"

Управление персоналом (периодическое издание).

Проблемы теории и практики управления (периодическое издание).

Программное обеспечение MS Office: Word, Excel, PowerPoint

Интернет-ресурсы

<http://www.ovl.ru> – сайт компании «Организация Времени»

<http://www.e-xecutive.ru> – сообщество менеджеров

9) Координатор: Кенина Диана Сергеевна, старший преподаватель кафедры менеджмента, +79188818842, e-mail: dianakenina@mail.ru.

10) Использование технических средств обучения При проведении всех лекций дисциплины используется видеопроектор с экраном, персональный компьютер с установленным на нем PowerPoint. При проведении всех практических занятий используются компьютерные средства с установленными на них MS Office: Word, Excel, PowerPoint,

11) Практические работы и проекты:

№ п	Содержание раздела	Часы, очная форма	Часы, заочная форма
1	Сущность и функции тайм-менеджмента.	2	-
2	Значение тайм-менеджмента в профессиональной деятельности	2	-
3	Управление ресурсом времени	4	2
4	Методы управления своим временем	4	2
5	Принципы и приемы организации времени	2	-
6	Управление ресурсом активности и работоспособности	2	-
7	Стресс-менеджмент и управление деловой карьерой	2	-
	ИТОГО	18	4

Преподаватель: Кенина Д.С.

Дата: 01.09.2017

Б1.В.ДВ.2.1 ПРАВОВЫЕ ОСНОВЫ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

(Аббревиатура и название дисциплины)

Очная форма 1 семестр, 2017 г., заочная форма 2 курс, 2018 г.

(Указать семестр и год)

- 1) **Краткое содержание дисциплины.** Учебная дисциплина «Правовые основы информационной безопасности» представляет собой систему знаний о государстве и праве, их глубинных свойствах, соотношении с другими социальными явлениями, о понятии компьютерной безопасности и ответственности за компьютерные правонарушения.
- 2) **Кредитная стоимость дисциплины:** 4 ECTS, 144 ч.
- 3) **Цель:** изучить основные нормативно-правовые документы; изучить основные понятия и категории права; сформировать способность ориентироваться в системе законодательства и нормативных правовых актов, регламентирующих сферу профессиональной и общественной деятельности; сформировать и развить навыки юридического мышления для выработки системного, целостного взгляда на правовые проблемы общества.
- 4) **Результаты обучения:** В результате освоения дисциплины обучающийся должен:
Знать: формы, способы и приёмы самоорганизации и самообразования с учетом знания прав и обязанностей (ОК-5); Конституцию Российской Федерации, свои права, свободы и обязанности гражданина (ОК-9); законодательство о защите информации, о конфиденциальности информации и государственной тайне(ОПК-4).
Уметь: осуществлять выбор и применять действующее законодательство в различных видах профессиональной и социальной деятельности (ОК-5); применять основные понятия и категории права, реализовывать в профессиональной деятельности права и свободы человека и гражданина (ОК-9); применять основные понятия и категории права в сфере защите информации, о конфиденциальности информации (ОПК-4).
Владеть: способностью научно анализировать социально значимые проблемы и процессы, умение использовать на практике методы гуманитарных, экологических, социальных и экономических наук в различных видах профессиональной и социальной деятельности исходя из знания Конституции РФ (ОК-5); навыками юридического мышления для выработки системного, целостного взгляда на правовые проблемы общества на принципах гуманизма, свободы и демократии (ОК-9); навыками работы со справочными системами для поиска необходимой правовой информации(ОПК-4).
- 5) **Содержание:**

№ п/п	Разделы (модули) дисциплины и темы занятий	Количество часов (очная форма обучения)					Количество часов (заочная форма обучения)				
		Всего	Лекции	Лабораторные	Практические	Сам. работа	Всего	Лекции	Лабораторные	Практические	Сам. работа
1	Государство и его роль в жизни общества	8	2	-	2	4	14	-	-	-	14
2	Система права. Правовые системы современности	8	2	-	2	4	16	2	-	-	14
3	Конституция как основной закон государства	16	4	-	4	8	16	2	-	-	14
4	Правонарушения и юридическая ответственность	16	4	-	4	8	15	-	-	2	13
5	Законодательство в сфере защиты информации и государственной тайны	8	2	-	2	4	14	2	-	-	12
6	Гражданское законодательство (общие положения)	12	2	-	4	6	14	-	-	-	14
7	Юридические лица (организации) и их виды	16	4	-	4	8	16	-	-	2	14
8	Право собственности и другие вещные права. Сделки в гражданском праве	12	2	-	4	6	16	-	-	2	14
9	Основные положения авторского права	12	4	-	2	6	14	-	-	-	14
	Контроль	36					9				
	ВСЕГО очная форма:	144	26	-	28	54					
	ВСЕГО заочная форма:						144	6	-	6	123

- 6) **Пререквизиты:** Для освоения дисциплины «Правоведение» студенты используют знания, умения и навыки, сформированные в процессе изучения дисциплин: Б1.Б.2 «История», школьный курс «Обществознание».

7) Основная литература:

ЭБС «Znanium»: Правоведение: Учебник / М.Б. Смоленский. - 2-е изд. - М.: ИЦ РИОР: НИЦ ИНФРА-М, 2015. - 430 с.: 60x90 1/16. - (Высшее образование:Бакалавриат).

ЭБС «Znanium»: Административное право: Учебник для вузов/Б.В. Россинский, Ю.Н. Стариков - М.: Юр.Норма, НИЦ ИНФРА-М, 2015. - 566 с.: 60x90 1/16 (Переплёт 7БЦ) ISBN 978-5-91768-599-1

ЭБС «Znanium»: Гражданское право: Учебник / М.В. Карпычев, В.А. Бессонов и др.; Под общ.ред. М.В. Карпычева, А.М. Хужина - 2-е изд., перераб. и доп. - М.: ИД ФОРУМ: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 784 с.: 60x90 1/16. - (Высшее образование). (о) ISBN 978-5-8199-0468-8, 200 экз.

ЭБС «Znanium»: Конституционное право России / В.А. Черепанов. - М.: Юр.Норма, НИЦ ИНФРА-М, 2016. - 368 с.: 60x90 1/16 (Переплёт 7БЦ) ISBN 978-5-91768-676-9, 400 экз.

ЭБС «Труды ученых СтГАУ»: Право (правоведение) [электронный полный текст] : учеб.пособие-практикум / О. В. Ахрамеева, И. Ф. Дедюхина, О. В. Жданова, Н. В. Мирошниченко, Д. С. Токмаков ; СтГАУ. - Ставрополь, 2015. - 182 КБ.

ЭБС «Труды ученых СтГАУ»: Корпоративное право: новые общие положения [электронный полный текст] : учеб.пособие / О. В. Ахрамеева, И. Ф. Дедюхина, О. В. Жданова, А. П. Клименченко, Н. В. Мирошниченко, Д. С. Токмаков ; СтГАУ. - Ставрополь, 2015. - 74,8 КБ.

8) Дополнительная литература, программное обеспечение и Интернет-ресурсы:

ЭБС «Znanium»: Государственная служба и служебное право: Учебное пособие / Ю.Н. Стариков. - М.: Норма: НИЦ ИНФРА-М, 2015. - 240 с.: 60x90 1/16. (обложка) ISBN 978-5-91768-584-7

ЭБС «Znanium»: Наследственное право: Учебное пособие/Женетль С. З., Володина О. В., 4-е изд. - М.: ИЦ РИОР, НИЦ ИНФРА-М, 2016. - 188 с.: 60x88 1/16. - (Высшее образование:Бакалавриат) (Обложка) ISBN 978-5-369-01475-2, 300 экз.

ЭБС «Znanium»: Муниципальное право России: Учебник / С.Г. Соловьев. - М.: НИЦ Инфра-М, 2013. - 312 с.: 60x90 1/16 + (Доп. мат. znanium.com). - (Высшее образование). (переплет) ISBN 978-5-16-005490-2, 1000 экз.

ЭБС «Труды ученых СтГАУ»: Учебное пособие по дисциплине «Гражданское право» [электронный полный текст]: для студентов по направлению «Экономика» в 4-х ч. Ч. 4 / О. В. Ахрамеева, И. Ф. Дедюхина, О. В. Жданова, Н. В. Мирошниченко, Д. С. Токмаков;СтГАУ. - Ставрополь, 2015. - 192 КБ.

9) Координатор: Жданова Оксана Викторовна, доцент, тел:8962-40-68-267, e-mail: ocsana2006@list.ru.

10) Использование технических средств обучения: Рабочее место преподавателя должно быть оснащено компьютером/ноутбуком с доступом в Интернет, доской и средствами написания.

11) Практические занятия проекты:

№ п/п	Содержание темы (и/или раздела)	Всего, часов / часов интер. занятий	
		очная форма	заочная форма
1	Государство и его роль в жизни общества.	2/0	-
2	Понятие системы права. Отрасли права. Подотрасли права. Институты права. Основные правовые системы современности. Правотворческий процесс и его стадии.	2/0	-
3	Основы конституционного строя РФ. Особенности федеративного устройства России.	2/0	-
4	Понятие, признаки и состав правонарушения. Понятие и виды юридической ответственности.	8/2	2/0
5	Информационное право, как отрасль права. Законодательные и нормативно-правовые акты в области защиты информации.	2/0	-
6	Гражданское право, как отрасль права. Виды гражданских правоотношений. Объекты гражданских прав.	4/2	-
7	Понятие и признаки юридического лица. Способы образования юридических лиц. Реорганизация юридических лиц. Банкротство.	2/0	
8	Понятие права собственности. Общая собственность. Понятие сделок. Недействительность сделок и ее последствия.	4/2	2/2
9	Интеллектуальная собственность как объект правовой охраны. Объекты и субъекты авторского права. Объекты и субъекты патентного права.	2/0	2/0
Итого:		28/6	6/2

Преподаватель: Жданова О.В.

Дата: 1.09.2017

Б1.В.ДВ.3.1 ДЕЛОВОЕ ОБЩЕНИЕ

(Аббревиатура и название дисциплины)

2 семестр 2018 год (очная форма) 2 курс 2018 год (заочная форма)

(семестр и год)

- 1) **Краткое содержание дисциплины:** Деловое общение как часть делового взаимодействия. Этика и культура деловых коммуникаций. Конфликтное взаимодействие в деловой сфере.
- 2) **Кредитная стоимость дисциплины:** 2 ECTS, 72 час.
- 3) **Цель:** обеспечение теоретико-практическими знаниями и умениями студентов через усвоение ими общих основ знаний, необходимых для овладения навыками самостоятельного анализа различного рода социальных и профессиональных задач, возникающих в процессе общения и профессиональной деятельности, овладение студентами психолого-педагогическими знаниями, необходимыми для формирования разнообразных поведенческих моделей оптимального взаимодействия с другими участниками делового сообщества.
- 4) **Результаты обучения** В результате освоения дисциплины обучающийся должен:
Знать: источники получения данных необходимых для решения профессиональных задач; взаимосвязь психологической науки и практики, тенденции их развития (ОК-1); теоретические, прикладные психологические методы организации коммуникации для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия на государственном языке (ОК-10);
Уметь: осуществлять сбор, анализ и обработку данных, необходимых для решения профессиональных задач (ОК-1); анализировать эффективность организации труда в процессе обучения применять и учитывать теоретические, прикладные психологические методы организации коммуникации для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия на государственном языке (ОК-10);
Владеть: методами обработки данных необходимых для решения профессиональных задач; приёмами привлечения к целеполаганию, организации и анализу (ОК-1); навыками применения теоретических, прикладных психологических методов организации коммуникации для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия на государственном языке (ОК-10).

5) Содержание:

№ п/п	Разделы (модули) дисциплины и темы занятий	Количество часов (очная форма обучения)					Количество часов (заочная форма обучения)				
		Всего	Лекции	Лабораторные	Практические	Сам. работа	Всего	Лекции	Лабораторные	Практические	Сам. работа
1.	Деловые коммуникации как часть делового взаимодействия	8	2		2	4	8	2			6
2.	Функционирование коммуникаций в организациях	8	2		2	4	8				8
3.	Этика и культура деловых коммуникаций	8	2		2	4	8			2	6
4.	Психологические типы деловых партнеров	8	2		2	4	6				6
5.	Конфликтное взаимодействие в деловой сфере	8	2		2	4	8	2			6
6.	Технология ведения деловых переговоров	8	2		2	4	8				8
7.	Техники повышения доверия персонала к организации через деловые коммуникации	8	2		2	4	8			2	6
8.	Особенности электронных деловых коммуникаций	8	2		2	4	6				6
9.	Письменные деловые коммуникации	8	2		2	4	8				8
	Итого	72	18		18	36	68	4		4	60
	Зачет						4				
	ВСЕГО очная форма:	72	18		18	36					
	ВСЕГО заочная форма:						72	4		4	60

- 6) **Пререквизиты:** Для освоения дисциплины «Корпоративные информационные системы» студенты

используют знания, умения и навыки, сформированные в процессе изучения дисциплин «Психология», «Социальная психология».

7) Основная литература:

ЭБ «Труды ученых СтГАУ»: Деловые коммуникации [электронный полный текст] : учебное пособие для студентов экономических специальностей / сост.: Т. И. Сахнюк. - Ставрополь : АГРУС, 2015. - 745 КБ.

ЭБС «Znanium»: Кривокопа, Е. И. Деловые коммуникации: учеб. пособие /Е. И. Кривокопа Е- М.: НИЦ ИНФРА-М, 2016. - 190 с. Режим доступа: <http://znanium.com/bookread2.php?book=518602>

ЭБС «Znanium» : Папкина, О. В. Деловые коммуникации: учебник / О. В. Папкина. - М.: Вузовский учебник: НИЦ ИНФРА-М, 2017. - 160 с. Режим доступа: <http://znanium.com/bookread2.php?book=566178>

Деловые коммуникации : учебник для бакалавров / В. П. Ратников [и др.] ; под ред. В. П. Ратникова ; Финан. ун-т при Правительстве РФ. - 3-е изд., стер. - Москва : Юрайт, 2015. - 527 с. - (Бакалавр. Базовый курс. Гр. УМО).

8) Дополнительная литература, программное обеспечение и Интернет-ресурсы:

ЭБС «Znanium»: Михайлова, К. Ю. Международные деловые переговоры : учеб. пособие / К. Ю. Михайлова, А. В. Трухачев. - 6-е изд., перераб. и доп. - Ставрополь: АГРУС Ставропольского гос. аграрного ун-та, 2013. – 368 с. Режим доступа: <http://znanium.com/bookread2.php?book=514885>

ЭБС «Znanium» Шарков, Ф. И. Коммуникология: теория и практика массовой информации: учебник / Шарков Ф.И., Силкин В.В. - М.: Дашков и К, 2017. - 160 с. Режим доступа: <http://znanium.com/bookread2.php?book=937258>

Шеламова, Г. М. Деловая культура взаимодействия : учеб. пособие для нач. проф. образования и проф. подготовки / Г. М. Шеламова. - М. : Академия, 2008. - 64 с. - (Торговля, сервис. Гр.).

Программное обеспечение

Интернет-ресурсы:

1. <http://www.iworld.ru/book.phtml?978546901196>

2. <http://lib.vvsu.ru/books/servis/>

3. <http://www.iqlib.ru/book/preview/7E5F689E2C4646F3BB2BD0179EBD28B6>

4. <http://ru.wikipedia.org/wiki>

9) Координатор: к.пед.н. Лимонова Ольга Олеговна, доцент кафедры педагогики, психологии и социологии, тел.: (8652) 71-72-50, e-mail: ol.limonova100@yandex.ru.

10) Использование технических средств обучения Использование технических средств обучения в темах: Деловые коммуникации как часть делового взаимодействия. Функционирование коммуникаций в организациях. Этика и культура деловых коммуникаций. Психологические типы деловых партнеров. Конфликтное взаимодействие в деловой сфере. Технология ведения деловых переговоров. Техники повышения доверия персонала к организации через деловые коммуникации. Особенности электронных деловых коммуникаций. Письменные деловые коммуникации. При проведении всех практических занятий используются компьютерные средства с установленными на них MS Office: Word, Excel, PowerPoint,

11) Практические работы, проекты:

№п/п	Формы проведения и темы занятий	Всего, часов / часов	
		очная форма	заочная форма
1	Деловые коммуникации как часть делового взаимодействия	2	2
2	Функционирование коммуникаций в организациях	2	2
3	Этика и культура деловых коммуникаций	2	
4	Психологические типы деловых партнеров	2	
5	Конфликтное взаимодействие в деловой сфере	2	
6	Технология ведения деловых переговоров	2	
7	Техники повышения доверия персонала к организации через деловые коммуникации	2	
8	Особенности электронных деловых коммуникаций	2	
9	Письменные деловые коммуникации.	2	
Итого		18	4

Преподаватель: Лимонова О.О.

Дата: 01.09.2017

Б1.В.ДВ.4.1 УПРАВЛЕНИЕ ЖИЗНЕННЫМ ЦИКЛОМ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ

(Аббревиатура и название дисциплины)

4 семестр 2019 год (очная форма) 3 курс 2018 год (заочная форма)

(семестр и год)

- 1) **Краткое содержание дисциплины.** Раздел 1 Жизненный цикл ИС. Раздел 2. Управление жизненным циклом информационных систем.
- 2) **Кредитная стоимость дисциплины:** 3 ECTS, 108 час.
- 3) **Цель:** формирование у студентов знаний о современных методологиях управления информационной системой на различных стадиях ее жизненного цикла.
- 4) **Результаты обучения:** В результате освоения дисциплины обучающийся должен:
Знать: нормативную документацию, отечественных и международных стандартов этапов жизненного цикла программных продуктов и информационных систем (ВК-1); методики для решения практических задач в области информационных систем и технологий (ОПК-1); правильность выбранной модели, сопоставляя результаты экспериментальных данных и полученных решений (ПК-24).
Уметь: пользоваться нормативной документацией, отечественных и международных стандартов этапов жизненного цикла программных продуктов и информационных систем (ВК-1); использовать методики для решения практических задач в области информационных систем и технологий (ОПК-1); обосновывать правильность выбранной модели, сопоставляя результаты экспериментальных данных и полученных решений (ПК-24).
Владеть: навыками применения нормативной документации, отечественных и международных стандартов этапов жизненного цикла программных продуктов и информационных систем (ВК-1); широкой общей подготовкой (базовыми знаниями) для решения практических задач в области информационных систем и технологий (ОПК-1); способностью обосновывать правильность выбранной модели, сопоставляя результаты экспериментальных данных и полученных решений (ПК-24).
- 5) **Содержание:**

№ п/п	Разделы (модули) дисциплины и темы занятий	Количество часов (очная форма обучения)					Количество часов (заочная форма обучения)				
		Всего	Лекции	Лабораторные	Практические	Сам. работа	Всего	Лекции	Лабораторные	Практические	Сам. работа
1	Жизненный цикл ИС	54	13	-	14	27	54	4	-	4	46
2	Управление жизненным циклом информационных систем	54	13	-	14	27	54	2	-	2	46
	Итого	108		-			108	6	-	6	92
	Зачет										
	ВСЕГО очная форма:	108	26	-	28	54					
	ВСЕГО заочная форма:						108	6	-	6	92

- 6) **Пререквизиты:** Для освоения дисциплины «Управление жизненным циклом информационных систем» студенты используют знания, умения и навыки, сформированные в процессе изучения дисциплин «Информатика Б1.Б.6», «Архитектура информационных систем Б1.Б.11», изучаемых в 1,2 и 3 семестра (очная форма обучения), в 1 и 2 семестрах (заочной формы обучения). Для успешного освоения дисциплины студент должен знать: основные сведения о дискретных структурах, используемых в персональных компьютерах, один из языков программирования, программными средствами общего назначения; основные требования информационной безопасности при решении профессиональных задач (ОПК-1); методы и способы получения, хранения и переработки информации, один из языков программирования, структуру локальных и глобальных компьютерных сетей (ОПК-5).
- 7) **Основная литература:**
ЭБС "Znanium": Управление жизненным циклом информационных систем (продвинутый курс): краткий конспект лекций / Золотухина Е.Б., Красникова С.А., Вишня А.С. - М.: КУРС, НИЦ ИНФРА-М, 2017. - 119 с. – Режим доступа: <http://znanium.com/bookread2.php?book=767219>
ЭБС "Znanium": Исаев Г. Н. Управление качеством информационных систем - М.: НИЦ ИН-ФРА-М, 2016. - 248 с. – Режим доступа: <http://znanium.com/bookread2.php?book=543677>

ЭБС "Znanium " : Информационные системы: Учебное пособие / О.Л. Голицына, Н.В. Макси-мов, И.И. Попов. - 2-е изд. - М.: Форум: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 448 с.: ил. – Режим доступа: <http://znanium.com/bookread2.php?book=435900>

8) Дополнительная литература, программное обеспечение и Интернет-ресурсы:

ЭБС "Znanium " : Инструментальные средства информационных систем: учеб. пособие / Ви-чугова А.А. - Томск: Изд-во Томского политех. университета, 2015. - 136 с. – Режим доступа: <http://znanium.com/bookread2.php?book=673016>

ЭБС "Znanium " : Моделирование оценки качества информационных систем / Исаев Г.Н. - М.:НИЦ ИНФРА-М, 2015. - 230 с. – Режим доступа: <http://znanium.com/bookread2.php?book=521640>

ЭБС "Znanium " : Проектирование информационных систем: учеб. пособие / Н.Н. Заботина. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 331 с. – Режим доступа: <http://znanium.com/bookread2.php?book=454282>

Научное обозрение (периодическое издание)

Программное обеспечение: Microsoft Office, ВРwin.

Интернет-ресурсы: <http://www.basegroup.ru> – BaseGroup Labs – профессиональный поставщик программных продуктов и решений в области данных.

9) Координатор: Шлаев Дмитрий Валерьевич, доцент кафедры информационных систем, +79187634810, e-mail: shl-dmitrij@yandex.ru.

10) Использование технических средств обучения При проведении всех лекций дисциплины используется видеопроектор с экраном, персональный компьютер с установленным на нем PowerPoint. При проведении всех практических занятий используются компьютерные средства с установленными на них MS Office: Word, Excel, PowerPoint.

11) Практические работы и проекты:

№ п/п	Содержание раздела	Часы, очная форма	Часы, заочная форма
1	Создание функциональной модели с помощью ВРwin.	4	2
2	Декомпозиция диаграмм ВРwin.	4	
3	Современные технологии создания программного обеспечения	4	
4	Организация разработки информационной системы	2	
5	Анализ и моделирование функциональной области внедрения ИС	4	2
6	Управление проектированием информационных систем	2	
7	Работы на предпроектной и внедренческой стадиях ЭИС	2	
8	Стандарты жизненного цикла ИС	2	
9	Фазы ЖЦИС и специфика	2	
10	Создание ИС в соответствии с методологиями и стандартами	2	2
	ИТОГО	28	6

Преподаватель: Шлаев Д.В.

Дата: 01.09.2017

Б1.В.ДВ.4.2 ПРОЕКТИРОВАНИЕ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ

(Аббревиатура и название дисциплины)

4 семестр 2019 год (очная форма) 3 курс 2019 год (заочная форма)

(семестр и год)

1) **Краткое содержание дисциплины.** Раздел 1 Методы и средства проектирования ИС. Раздел 2. Автоматизированное проектирование с использованием CASE – технологии.

2) **Кредитная стоимость дисциплины:** 3 ECTS, 108 час.

3) **Цель:** изучение теоретических основ проектирования информационных систем для различных классов архитектур, масштаба, целевого назначения и предметной области, а также основ объектно-ориентированного системного анализа.

4) **Результаты обучения:** В результате освоения дисциплины обучающийся должен: В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

Знать: нормативную документацию, отечественных и международных стандартов этапов жизненного цикла программных продуктов и информационных систем (ВК-1);

методику для решения практических задач в области информационных систем и технологий (ОПК-1);

правильность выбранной модели, сопоставляя результаты экспериментальных данных и полученных решений (ПК-24).

Уметь: пользоваться нормативной документацией, отечественных и международных стандартов этапов жизненного цикла программных продуктов и информационных систем (ВК-1);

использовать методику для решения практических задач в области информационных систем и технологий (ОПК-1);

обосновывать правильность выбранной модели, сопоставляя результаты экспериментальных данных и полученных решений (ПК-24).

Владеть: навыками применения нормативной документации, отечественных и международных стандартов этапов жизненного цикла программных продуктов и информационных систем (ВК-1);

широкой общей подготовкой (базовыми знаниями) для решения практических задач в области информационных систем и технологий (ОПК-1);

способностью обосновывать правильность выбранной модели, сопоставляя результаты экспериментальных данных и полученных решений (ПК-24).

5) **Содержание:**

№ п/п	Разделы (модули) дисциплины и темы занятий	Количество часов (очная форма обучения)					Количество часов (заочная форма обучения)				
		Всего	Лекции	Лабораторные	Практические	Сам. работа	Всего	Лекции	Лабораторные	Практические	Сам. работа
1	Методы и средства проектирования ИС	54	13	-	14	27	54	4	-	4	46
2	Автоматизированное проектирование с использованием CASE технологии	54	13	-	14	27	54	2	-	2	46
	Итого	108		-			108	6	-	6	92
	Зачет										
	ВСЕГО очная форма:	108	26	-	28	54					
	ВСЕГО заочная форма:						108	6	-	6	92

6) **Пререквизиты:** Для освоения дисциплины «Управление жизненным циклом информационных систем» студенты используют знания, умения и навыки, сформированные в процессе изучения дисциплин «Информатика Б1.Б.6», «Архитектура информационных систем Б1.Б.11», изучаемых в 1,2 и 3 семестра (очная форма обучения), в 1 и 2 семестрах (заочной формы обучения). Для успешного освоения дисциплины студент должен знать:

основные сведения о дискретных структурах, используемых в персональных компьютерах, один из языков программирования, программными средствами общего назначения; основные требования информационной безопасности при решении профессиональных задач (ОПК-1); методы и способы получения, хранения и переработки информации, один из языков программирования, структуру локальных и глобальных компьютерных сетей (ОПК-5).

7) **Основная литература:**

ЭБС "Znanium " : Коваленко В. В. Проектирование информационных систем: Учебное пособие / В.В. Коваленко. - М.: Форум: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 320 с. – Режим доступа: <http://znanium.com/bookread2.php?book=473097>

ЭБС "Znanium " Мартишин С. А. Основы теории надежности информационных систем: Учебное пособие / С.А. Мартишин, В.Л. Симонов, М.В. Храпченко. - М.: ИД ФОРУМ: НИЦ ИНФРА-М, 2013. - 256 с.: ил. – Режим доступа: <http://znanium.com/bookread2.php?book=419574>

ЭБС "Znanium " : Заботина Н. Н. Проектирование информационных систем: Учебное пособие / Н.Н. Заботина. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 331 с. – Режим доступа: <http://znanium.com/bookread2.php?book=454282>

8) Дополнительная литература, программное обеспечение и Интернет-ресурсы:

ЭБС "Znanium " : Мартишин С. А. Базы данных. Практическое применение СУБД SQL и NoSQL-типа для применения проектирования информационных систем: Учебное пособие / Мартишин С.А., Симонов В.Л., Храпченко М.В. - М.:ИД ФОРУМ, НИЦ ИНФРА-М, 2017. - 368 с. – Режим доступа: <http://znanium.com/bookread2.php?book=556449>

ЭБ "УМК": Гайчук, Д. В. Электронный учебно-методический комплекс по дисциплине "Методы и средства проектирования информационных систем и технологий" [электронный полный текст] : для студентов специальности 230400 "Информационные системы и технологии" / Д. В. Гайчук ; СТГАУ. - Ставрополь, 2014. - 16,0 МБ.

Информационные ресурсы России (периодическое издание)

Экономика, статистика и информатика. Вестник УМО (периодическое издание)

Научное обозрение (периодическое издание)

Программное обеспечение: Microsoft Office.

Интернет-ресурсы: <http://www.basegroup.ru> – BaseGroup Labs – профессиональный поставщик программных продуктов и решений в области данных.

9) Координатор: Шлаев Дмитрий Валерьевич, доцент кафедры информационных систем, +79187634810, e-mail: shl-dmitrij@yandex.ru.

10) Использование технических средств обучения При проведении всех лекций дисциплины используется видеопроектор с экраном, персональный компьютер с установленным на нем PowerPoint. При проведении всех практических занятий используются компьютерные средства с установленными на них MS Office: Word, Excel, PowerPoint.

11) Практические работы и проекты:

№ п	Содержание раздела	Часы, очная форма	Часы, заочная форма
1	Создание модели данных с помощью ERwin 4.0	4	2
2	Порядок задания шаблона модели и анализ предметной области для определения набора сущностей и задания связей между ними в ERwin	4	
3	Определение набора сущностей и задания их атрибутов в ERwin	4	
4	Определение связей между сущностями в ERwin	2	
5	Определение атрибутов и связей между сущностями, входящими в объектные области «Методическое обеспечение», «Учебный процесс», «Персонал и учащиеся» и «Занятия в классе»	4	2
6	Разделение модели на подмножества	2	
7	Создание отчетов в ERwin	2	
8	Создание физической модели в ERwin	2	
9	Генерация схемы базы данных в ERwin	2	
10	Генерация схемы базы данных в ERwin (продолжение) Генераторы и триггеры	2	2
	ИТОГО	28	6

Преподаватель: Шлаев Д.В.

Дата: 01.09.2017

Б1.В.ДВ.5.1 ОСНОВЫ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

(Аббревиатура и название дисциплины)

4 семестр 2019 года (очная форма) 4 курс 2021 год (заочная форма)

(семестр и год)

1) **Краткое содержание дисциплины.** Тема 1. Наука и ее роль в развитии общества. Тема 2. Научное исследование и его этапы. Тема 3. Методологические основы научного знания. Тема 4. Планирование научно-исследовательской работы. Тема 5. Научная информация: поиск, накопление, обработка. Тема 6. Техническое и интеллектуальное творчество и его правовая охрана. Тема 7. Внедрение научных исследований и их эффективность. Тема 8. Общие требования к научно-исследовательской работе.

2) **Кредитная стоимость дисциплины:** 2 ECTS, 72 час.

3) **Целями** изучения учебной дисциплины «Основы научных исследований» является: формирование у студентов системного видения роли и места науки в современном обществе; развитие практических навыков по организации и проведению научных исследований; освоение учащимися различных методов анализа и обработки данных; овладение навыками в работе с научной литературой и информационными ресурсами, необходимыми при проведении научных исследований; привитие навыков выполнения учебно-исследовательских и научно-исследовательских работ.

4) **Результаты обучения:** В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

Знать: методы обобщения информации (ОПК – 5); методы сбора и анализа информации (ОПК – 5); методы проведения экспериментов (ПК – 23); методы обработки результатов эксперимента (ПК – 23); главные положения методологии научного исследования (ПК – 26); общенаучные методы проведения современного научного исследования (ПК – 26); принципы организации и планирования научной работы в вузе (ПК – 26); общие требования к структуре, содержанию, языку и оформлению научно-исследовательских и учебно-исследовательских работ (ПК – 26).

Уметь: собирать, обобщать, обрабатывать и анализировать информацию (ОПК – 5); анализировать и давать критическую оценку полученным результатам (ОПК – 5); организовывать и планировать экспериментальную работу по теме исследования (ПК – 23); анализировать полученные данные эксперимента (ПК – 23); применять необходимые методы научного исследования при разработке научных работ (ПК – 26); использовать специальные методы при выполнении научных исследований (ПК – 26); организовать и проводить научные исследования в процессе подготовки курсовых и дипломных работ (ПК – 26).

Владеть: навыками поиска, систематизации, обработки и анализа информации (ОПК – 5); навыками представления результатов аналитической и исследовательской работы в виде выступления по результатам информационного обзора и анализа информации (ОПК – 5);

навыками постановки экспериментов (ПК – 23); навыками представления результатов экспериментов (ПК – 23); навыками нахождения, обработки и хранения информации, полученной при изучении научной литературы (ПК – 26); навыками выполнения учебно-исследовательских и научно-исследовательских работ (ПК – 26); проведения апробации и внедрения результатов исследования в практику (ПК – 26).

5) **Содержание:**

№ п/п	Разделы (модули) дисциплины и темы занятий	Количество часов (очная форма обучения)					Количество часов (заочная форма обучения)				
		Всего	Лекции	Лабораторные	Практические	Сам. работа	Всего	Лекции	Лабораторные	Практические	Сам. работа
1	Наука и ее роль в развитии общества	8	2	-	2	4	12	2	-	2	8
2	Научное исследование и его этапы	8	2	-	2	4	9	2	-	-	7
3	Методологические основы научного знания	8	2	-	2	4	8	-	-	-	8
4	Планирование научно-исследовательской работы	8	2	-	2	4	7	-	-	-	7
5	Научная информация: поиск, накопление, обработка	8	2	-	2	4	10	-	-	2	8
6	Техническое и интеллектуальное творчество и его правовая охрана	8	2	-	2	4	7	-	-	-	7
7	Внедрение научных исследований и их эффективность	10	2	-	2	6	8	-	-	-	8
8	Общие требования к научно-исследовательской работе	14	4	-	4	6	7	-	-	-	7

Итого	72	18	-	18	36	68	4	-	4	60
КОНТРОЛЬ	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-
ВСЕГО очная форма:	72	18	-	18	36	-	-	-	-	-
ВСЕГО заочная форма:						72	4	-	4	60

6) **Пререквизиты:** Для освоения дисциплины «Корпоративные информационные системы» студенты используют знания, умения и навыки, сформированные в процессе изучения дисциплины «Теория информационных процессов и систем Б1.Б.10», изучаемой в 3 семестре (очная форма обучения), в 7 семестре (заочной формы обучения). Для успешного освоения дисциплины студент должен знать: методы обобщения информации (ОПК – 5); методы сбора и анализа информации (ОПК – 5); методы проведения экспериментов (ПК – 23); методы обработки результатов эксперимента (ПК – 23); главные положения методологии научного исследования (ПК – 26); общенаучные методы проведения современного научного исследования (ПК – 26); принципы организации и планирования научной работы в вузе (ПК – 26); общие требования к структуре, содержанию, языку и оформлению научно-исследовательских и учебно-исследовательских работ (ПК – 26).

7) **Основная литература:**

ЭБС "Znanium": Космин В. В. Основы научных исследований (Общий курс): учеб. пособие /Космин В. В., 3-е изд., перераб. и доп. - М.: ИЦ РИОР, НИЦ ИНФРА-М, 2016. - 227 с.

ЭБС "Znanium": Герасимов Б. И. Основы научных исследований: учеб. пособие /Герасимов Б. И., Дробышева В. В., Злобина Н. В., Нижегородов Е. В., Терехова Г. И. - М.: Форум, НИЦ ИНФРА-М, 2015. - 272 с.

ЭБС "Znanium " Кравцова, Е. Д. Логика и методология научных исследований : учеб. пособие / Е.Д. Кравцова, А. Н. Городищева.– Красноярск : Сиб. федер. ун-т, 2014.– 168 с

8) **Дополнительная литература, программное обеспечение и Интернет-ресурсы:**

ЭБС "Znanium " Шустов М. А. Методические основы инженерно-технического творчества: монография / Шустов М. А. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2017. - 128 с.

Основы научных исследований : учеб. пособие / В. И. Марченко [и др.] ; СтГАУ. - Ставрополь : АГРУС, 2014. - 112 с.

Научные исследования: понятийно-терминологическая специфика : справ. пособие / В. И. Трухачев, С. Г. Светульников, Т. В. Хан, Е. Л. Торопцев, А. В. Гладилин ; СтГАУ. - Ставрополь : АГРУС, 2005. - 128 с.

Достижения науки и техники АПК

В мире науки (периодическое издание)

Научная жизнь (периодическое издание)

Научное обозрение (периодическое издание)

Программное обеспечение MS Office: Word, Excel, PowerPoint

Интернет-ресурсы: <http://www.bibliotekar.ru/sistema-upravleniya/9.htm> - Методология исследования: понятие и практическое содержание; https://administrative_law.academic.ru/241/Научная_%28научно-исследовательская%29_деятельность – Словарь-справочник; <http://www.consultant.ru> - Справочная правовая система КонсультантПлюс

9) **Координатор:** Скиперская Елизавета Викторовна, доцент кафедры экономической теории и экономики АПК, +79188632862, e-mail: skiperskaja@mail.ru

10) **Использование технических средств обучения** При проведении всех лекций дисциплины используется видеопроектор с экраном, персональный компьютер с установленным на нем PowerPoint. При проведении всех практических занятий используются компьютерные средства с установленными на них MS Office: Word, Excel, PowerPoint.

11) **Практические работы и проекты:**

№ п	Содержание раздела	Часы, очная форма	Часы, заочная форма
1	Наука и ее роль в развитии общества.	2	2
2	Научное исследование и его этапы	2	-
3	Методологические основы научного знания	2	-
4	Планирование научно-исследовательской работы	2	-
5	Научная информация: поиск, накопление, обработка	2	2
6	Техническое и интеллектуальное творчество и его правовая охрана	2	-
7	Внедрение научных исследований и их эффективность	2	-
8	Общие требования к научно-исследовательской работе	4	-
	ИТОГО	18	4

Преподаватель: Скиперская Е.В.

Дата: 01.09.2017

Б1.В.ДВ.5.2 МЕТОДИКА НАПИСАНИЯ НАУЧНОГО ТЕКСТА

(Аббревиатура и название дисциплины)

4 семестр 2019 года (очная форма) 4 курс 2021 год (заочная форма)

(семестр и год)

1) **Краткое содержание дисциплины.** Тема 1. Понятие и структура научного текста. Основные виды научных текстов. Тема 2. Языковые особенности текстов научного стиля. Тема 3. Принципы написания научных текстов. Тема 4. Методика редактирования текстов. Специфические особенности редактирования научных текстов. Тема 5. Правила оформления научных текстов. Тема 6. Правила составления презентаций и докладов

2) **Кредитная стоимость дисциплины:** 2 ECTS, 72 час.

3) **Целью** формирования у студентов навыков подготовки, написания, оформления и представления научных работ.

4) **Результаты обучения:** В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

Знать: методы обобщения информации (ОПК – 5); методы сбора и анализа информации (ОПК – 5); методы проведения экспериментов (ПК – 23); методы обработки результатов эксперимента (ПК – 23); главные положения методологии научного исследования (ПК – 26); общенаучные методы проведения современного научного исследования (ПК – 26); принципы организации и планирования научной работы в вузе (ПК – 26); общие требования к структуре, содержанию, языку и оформлению научно-исследовательских и учебно-исследовательских работ (ПК – 26).

Уметь: собирать, обобщать, обрабатывать и анализировать информацию (ОПК – 5); анализировать и давать критическую оценку полученным результатам (ОПК – 5); организовывать и планировать экспериментальную работу по теме исследования (ПК – 23); анализировать полученные данные эксперимента (ПК – 23); применять необходимые методы научного исследования при разработке научных работ (ПК – 26); использовать специальные методы при выполнении научных исследований (ПК – 26); организовать и проводить научные исследования в процессе подготовки курсовых и дипломных работ (ПК – 26).

Владеть: навыками поиска, систематизации, обработки и анализа информации (ОПК – 5); навыками представления результатов аналитической и исследовательской работы в виде выступления по результатам информационного обзора и анализа информации (ОПК – 5); навыками постановки экспериментов (ПК – 23); навыками представления результатов экспериментов (ПК – 23); навыками нахождения, обработки и хранения информации, полученной при изучении научной литературы (ПК – 26); навыками выполнения учебно-исследовательских и научно-исследовательских работ (ПК – 26); проведения апробации и внедрения результатов исследования в практику (ПК – 26).

5) **Содержание:**

№ п/п	Разделы (модули) дисциплины и темы занятий	Количество часов (очная форма обучения)					Количество часов (заочная форма обучения)				
		Всего	Лекции	Лабораторные	Практические	Сам. работа	Всего	Лекции	Лабораторные	Практические	Сам. работа
1	Понятие и структура научного текста. Основные виды научных текстов	12	4	-	2	6	14	2	-	2	10
2	Языковые особенности текстов научного стиля	12	4	-	2	6	12	2	-	-	10
3	Принципы написания научных текстов	12	4	-	2	6	10	-	-	-	10
4	Методика редактирования текстов. Специфические особенности редактирования научных текстов	12	2	-	4	6	10	-	-	-	10
5	Правила оформления научных текстов	12	2	-	4	6	12	-	-	2	10
6	Правила составления презентаций и докладов	12	2	-	4	6	10	-	-	-	10
	Итого	72	18	-	18	36	68	4	-	4	60
	КОНТРОЛЬ	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-
	ВСЕГО очная форма:	72	18	-	18	36	-	-	-	-	-
	ВСЕГО заочная форма:						72	4	-	4	60

6) **Пререквизиты:** Для освоения дисциплины «Корпоративные информационные системы» студенты используют знания, умения и навыки, сформированные в процессе изучения дисциплины «Теория информационных процессов и систем Б1.Б.10», изучаемой в 3 семестре (очная форма обучения), в 7 семестре (заочной формы обучения). Для успешного освоения дисциплины студент должен знать: методы

обобщения информации (ОПК – 5); методы сбора и анализа информации (ОПК – 5); методы проведения экспериментов (ПК – 23); методы обработки результатов эксперимента (ПК – 23); главные положения методологии научного исследования (ПК – 26); общенаучные методы проведения современного научного исследования (ПК – 26); принципы организации и планирования научной работы в вузе (ПК – 26); общие требования к структуре, содержанию, языку и оформлению научно-исследовательских и учебно-исследовательских работ (ПК – 26).

7) **Основная литература:**

ЭБС "Znanium" Авдони́на Л. Н. Письменные работы научного стиля: Учебное пособие/Авдони́на Л. Н., Гусева Т. В. - М.: Форум, НИЦ ИНФРА-М, 2017. - 72 с. Режим доступа: <http://znanium.com/bookread2.php?book=563093>

ЭБС "Znanium" Баринова Е. А. Подготовка и редактирование документов в MS WORD : учеб. пособие / Е.А. Баринова, А.С. Березина, А.Н. Пылькин, Е.Н. Степура. – М. : КУРС : ИНФРА-М, 2017. – 184 с. Режим доступа: <http://znanium.com/bookread2.php?book=851087>

ЭБС "Znanium" : Кузнецов, И. Н. Рефераты, курсовые и дипломные работы. Методика подготовки и оформления : Учебно-методическое пособие. - 7-е изд. - М.: Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2013. - 340 с. Режим доступа: <http://znanium.com/bookread2.php?book=415062>

ЭБС "Znanium" Асмолова М. Л. Искусство презентаций и ведения переговоров: Учебное пособие / Асмолова М.Л., - 3-е изд. - М.:ИЦ РИОР, НИЦ ИНФРА-М, 2017. - 248 с. Режим доступа: <http://znanium.com/bookread2.php?book=542559>

8) **Дополнительная литература, программное обеспечение и Интернет-ресурсы:**

ЭБС "Znanium" Графф Дж. Как писать убедительно: Искусство аргументации в научных и научно-популярных работах / Графф Дж., Биркенштайн К. - М.:Альпина Пабл., 2016. - 258 с. Режим доступа: <http://znanium.com/bookread2.php?book=913593>

ЭБС "Znanium" Гордиенко Т. В. Журналистика и редактирование : учеб. пособие / Т.В. Гордиенко. — М. : ИД «ФОРУМ» : ИНФРА-М, 2017. — 176 с. — (Высшее образование). Режим доступа: <http://znanium.com/bookread2.php?book=858451>

ЭБС "Znanium" Борисова Е. Элементы стиля: Принципы убедительного делового письма / Борисова Е. - М.:Альпина Пабл., 2016. - 125 с. Режим доступа: <http://znanium.com/bookread2.php?book=926856>

ЭБС "Znanium" Кузнецов, И. Н. Деловое письмо [Электронный ресурс] : Учебно-справочное пособие для бакалавров / И. Н. Кузнецов; Авт.-сост. И. Н. Кузнецов. - 5-е изд. - М.: «Дашков и К°», 2013. - 196 с. Режим доступа: <http://znanium.com/bookread2.php?book=415309>

ЭБС "Znanium" Лазарев, Д. Презентация: Лучше один раз увидеть! [Электронный ресурс] / Дмитрий Лазарев. — 3-е изд. — М.: Альпина Паблшерз, 2016. — 126 с. Режим доступа: <http://znanium.com/bookread2.php?book=916181>

Научные исследования: понятийно-терминологическая специфика : справ. пособие / В. И. Трухачев, С. Г. Светульников, Т. В. Хан, Е. Л. Горопцев, А. В. Гладилин ; СтГАУ. - Ставрополь : АГРУС, 2005. - 128 с.

Научная жизнь (периодическое издание)

Научное обозрение (периодическое издание)

Программное обеспечение MS Office: Word, Excel, PowerPoint

Интернет-ресурсы: <http://www.bibliotekar.ru/sistema-upravleniya/9.htm> - Методология исследования: понятие и практическое содержание; https://administrative-law.academic.ru/241/Научная_%28научно-исследовательская%29_деятельность – Словарь-справочник; <http://www.consultant.ru> - Справочная правовая система КонсультантПлюс

9) **Координатор:** Скиперская Елизавета Викторовна, доцент кафедры экономической теории и экономики АПК, +79188632862, e-mail: skiperskaja@mail.ru

10) При проведении всех лекций дисциплины используется видеопроектор с экраном, персональный компьютер с установленным на нем PowerPoint. При проведении всех практических занятий используются компьютерные средства с установленными на них MS Office: Word, Excel, PowerPoint.

11) **Практические работы и проекты:**

№ п	Содержание раздела	Часы, очная форма	Часы, заочная форма
1	Понятие и структура научного текста. Основные виды научных текстов	2	2
2	Языковые особенности текстов научного стиля	2	-
3	Принципы написания научных текстов	2	-
4	Методика редактирования текстов. Специфические особенности редактирования научных текстов	4	-
5	Правила оформления научных текстов	4	2
6	Правила составления презентаций и докладов	4	-
	ИТОГО	18	4

Преподаватель: Скиперская Е.В.

Дата: 01.09.2017

Б1.В.ДВ.6.1 ОБЛАЧНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В БИЗНЕСЕ
(Аббревиатура и название дисциплины)
4 семестр 2019 года (очная форма); 3 курс 2019 года (заочная форма)

1) **Краткое содержание дисциплины:** Тема №1 Основы облачных вычислений. Тема №2 Облачная обработка данных Amazon. Тема №3 Планирование перехода на облачную обработку данных. Тема №4 Подготовка к переходу на облачные вычисления.

2) **Кредитная стоимость дисциплины:** 3 ECTS, 108 часов.

3) **Цель:** формирование у студентов прочных теоретических знаний и практических навыков в области облачных вычислений, способности применять современные облачные сервисы в интересах бизнеса.

4) **Результаты обучения:** В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

Знать: нормативную документацию, отечественных и международных стандартов этапов жизненного цикла программных продуктов и информационных систем (ВК-1); методы и средства познания, обучения и самоконтроля для интеллектуального развития, повышения культурного уровня, профессиональной компетенции, сохранения своего здоровья, нравственного и физического самосовершенствования (ОК-6); сущность и значение информации в развитии современного информационного общества, требования к информационной безопасности, в том числе защите государственной тайны (ОПК-4); способы оформления полученных рабочих результатов в виде презентаций, научно-технических отчетов, статей и докладов на научно-технических конференциях (ПК-26).

Уметь: применять методы и средства познания, обучения и самоконтроля для интеллектуального развития, повышения культурного уровня, профессиональной компетенции, сохранения своего здоровья, нравственного и физического самосовершенствования (ОК-6); соблюдать основные требования к информационной безопасности, в том числе защите государственной тайны (ОПК-4); оформлять полученные рабочие результаты в виде презентаций, научно-технических отчетов, статей и докладов на научно-технических конференциях (ПК-26).

Владеть: навыками применения методов и средств познания, обучения и самоконтроля для интеллектуального развития, повышения культурного уровня, профессиональной компетенции, сохранения своего здоровья, нравственного и физического самосовершенствования (ОК-6); навыками соблюдения основных требований к информационной безопасности, в том числе защите государственной тайны (ОПК-4); навыками оформления полученных рабочих результатов в виде презентаций, научно-технических отчетов, статей и докладов на научно-технических конференциях (ПК-26).

5) **Содержание:**

№ п/п	Разделы (модули) дисциплины и темы занятий	Количество часов (очная форма обучения)					Количество часов (заочная форма обучения)				
		Всего	Лекции	Лабораторные	Практические	Сам. работа	Всего	Лекции	Лабораторные	Практические	Сам. работа
1	Основы облачных вычислений.	32	6		12	14	30	2		2	26
2	Облачная обработка данных Amazon.	28	4		10	14	30	2		2	26
3	Планирование перехода на облачную обработку данных	28	4		10	14	28			2	26
4	Подготовка к переходу на облачные вычисления	20	4		4	12	16			2	14
	Итого:	108	18		36	54	104	4		8	92
	Контроль:						4				
	ВСЕГО очная форма:	108	18		36	54					
	ВСЕГО заочная форма:						108	4		8	92

6) **Пререквизиты:** Для освоения дисциплины «Облачные технологии в бизнесе» студенты используют знания, умения и навыки, сформированные в процессе изучения дисциплины Б1.Б.16 «Инфокоммуникационные системы и сети», изучаемую в 5 семестре (очная форма обучения) и 3 курсе (заочная форма обучения). Для успешного освоения дисциплины студент должен знать:

современные компьютерные технологии поиска информации для решения поставленной задачи, критического анализа этой информации и обоснования принятых идей и подходов к решению (ОПК-5).

7) **Основная литература:**

ЭБС "Znanium" : Гуриков С. Р. Интернет-технологии: Учебное пособие / С.Р. Гуриков. - М.: Форум: НИЦ ИНФРА-М, 2015. - 184 с

ЭБС "Znanium": Романова Ю. Д. Современные информационно-коммуникационные технологии для успеш. ведения бизнеса: Учеб. / Ю.Д.Романова и др. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 279 с.:

ЭБС "Znanium" Информационный менеджмент: Учебник / Н.М.Абдикеев, В.И.Бондаренко, А.Д.Киселев; Под науч. ред. Н.М.Абдикеев - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 400 с.

8) Дополнительная литература, программное обеспечение и Интернет-ресурсы:

Моделирование систем: учебник для студентов вузов по направлениям: "Информатика и вычислительная техника", "Информ. системы" / Б. Я. Советов, С. А. Яковлев; Б. Я. Советов, С. А. Яковлев. - 6-е изд., стер. - М. : Академия, 2009. - 450 с.

Леонтьев, В. Новейшая энциклопедия Интернета. - М. : ОЛМА Медиа Групп, 2008. - 748 с. : ил.

Солоницын, Ю. Интернет : энцикл. - 3-е изд. - СПб.: Питер, 2003. - 592 с.

Программное обеспечение MS Office: Word, Excel, PowerPoint, информационные ресурсы облачных вычислений размещенные в сети Интернет

Интернет-ресурсы : энцикл. / под ред. Л. Мелиховой. - 2-е изд. - СПб., 2000. - 528 с

9) Координатор: Рачков Валерий Евгеньевич, доцент кафедры «Информационные системы, телефон +79624524822, e-mail rwbhlg@mail.ru.

10) Использование технических средств обучения При проведении всех лекций дисциплины используется видеопроектор с экраном, персональный компьютер с установленным на нем PowerPoint. При проведении всех практических занятий используются компьютерные средства с установленными на них MS Office: Word, Excel, PowerPoint, информационные ресурсы облачных вычислений размещенные в сети Интернет.

11) Практические работы:

№п	Содержание раздела	Часы, очная форма	Часы, заочная форма
1.	Облачные сервисы Yandex.	2	
2.	Облачные сервисы Mail.	2	
3.	Облачные сервисы Microsoft.	2	
4.	Сервисы Google Apps.	2	2
5.	Облачный сервис Google Sites.	2	
6.	Облачный сервис Google Analytics.	2	
7.	Таблицы Google.	2	
8.	Интернет-опрос средствами Google.	2	
9.	Основы облачных вычислений (Итоговое тестирование по теме)	2	
10.	«Облачные офисные информационные технологии на базе сервисов TeamLab»	2	
11.	Облачные информационные технологии в управлении бизнесом на базе сервисов TeamLab».	2	2
12.	Облачная обработка данных Amazon.	2	
13.	«Облачные офисные информационные технологии в управлении бизнесом на базе сервисов «Bitrix24».	2	
14.	«Облачные информационные технологии в управлении бизнесом на базе сервисов «Bitrix24».	2	2
15.	Планирование перехода на облачную обработку данных. (Итоговое тестирование по теме).	2	
16.	Облачные информационные технологии на базе сервисов «Мегаплан».	2	
17.	Облачные информационные технологии в управлении бизнесом на базе сервисов «Мегаплан».	2	2
18.	Подготовка к переходу на облачные вычисления.	2	
	ИТОГО	36	8

Преподаватель: Рачков В.Е.

Дата: 01.09.2017

Б1.В.ДВ.6.2 ТЕХНОЛОГИИ ИНФОРМАЦИОННОГО ОБЩЕСТВА

(Аббревиатура и название дисциплины)

4 семестр 2019 года (очная форма); 3 курс 2019 года (заочная форма)

- 1) **Краткое содержание дисциплины:** Тема №1 Технологии e-government. Тема №2 Технологии Интернет-коммуникаций. Тема №3 Социальные Интернет-технологии. Тема №4 Культура информационных коммуникаций.
- 2) **Кредитная стоимость дисциплины:** 3 ECTS, 108 часов.
- 3) **Цель:** формирование у студентов прочных теоретических знаний и практических навыков в области информационных технологий информационного общества, способности их использовать при реализации прав гражданина общества.
- 4) **Результаты обучения:** В результате освоения дисциплины обучающийся должен:
Знать: нормативную документацию, отечественных и международных стандартов этапов жизненного цикла программных продуктов и информационных систем (ВК-1); методы и средства познания, обучения и самоконтроля для интеллектуального развития, повышения культурного уровня, профессиональной компетенции, сохранения своего здоровья, нравственного и физического самосовершенствования (ОК-6); сущность и значение информации в развитии современного информационного общества, требования к информационной безопасности, в том числе защите государственной тайны (ОПК-4); способы оформления полученных рабочих результатов в виде презентаций, научно-технических отчетов, статей и докладов на научно-технических конференциях (ПК-26).
Уметь: применять методы и средства познания, обучения и самоконтроля для интеллектуального развития, повышения культурного уровня, профессиональной компетенции, сохранения своего здоровья, нравственного и физического самосовершенствования (ОК-6); соблюдать основные требования к информационной безопасности, в том числе защите государственной тайны (ОПК-4); оформлять полученные рабочие результаты в виде презентаций, научно-технических отчетов, статей и докладов на научно-технических конференциях (ПК-26).
Владеть: навыками применения методов и средств познания, обучения и самоконтроля для интеллектуального развития, повышения культурного уровня, профессиональной компетенции, сохранения своего здоровья, нравственного и физического самосовершенствования (ОК-6); навыками соблюдения основных требований к информационной безопасности, в том числе защите государственной тайны (ОПК-4); навыками оформления полученных рабочих результатов в виде презентаций, научно-технических отчетов, статей и докладов на научно-технических конференциях (ПК-26).

5) **Содержание:**

№ п/п	Разделы (модули) дисциплины и темы занятий	Количество часов (очная форма обучения)					Количество часов (заочная форма обучения)				
		Всего	Лекции	Лабораторные	Практические	Сам. работа	Всего	Лекции	Лабораторные	Практические	Сам. работа
1	Технологии e-government	32	6		12	14	30	2		2	26
2	Технологии Интернет-коммуникаций	28	4		10	14	30	2		2	26
3	Социальные сети как Интернет-технологии	28	4		10	14	28			2	26
4	Культура информационных коммуникаций	20	4		4	12	16			2	14
	Итого:	108	18		36	54	104	4		8	92
	Контроль:						4				
	ВСЕГО очная форма:	108	18		36	54					
	ВСЕГО заочная форма:						108	4		8	92

- 6) **Пререквизиты:** Для освоения дисциплины «Технологии информационного общества» студенты используют знания, умения и навыки, сформированные в процессе изучения дисциплины Б1.Б.16 «Инфокоммуникационные системы и сети», изучаемую в 5 семестре (очная форма обучения) и 3 курсе (заочная форма обучения). Для успешного освоения дисциплины студент должен знать: современные компьютерные технологии поиска информации для решения поставленной задачи, критического анализа этой информации и обоснования принятых идей и подходов к решению (ОПК-5).
- 7) **Основная литература:**

ЭБС "Znanium" : Гуриков С. Р. Интернет-технологии: Учебное пособие / С.Р. Гуриков. - М.: Форум: НИЦ ИНФРА-М, 2015. - 184 с

ЭБС "Znanium": Романова Ю. Д. Современные информационно-коммуникационные технологии для успеш. ведения бизнеса: Учеб. / Ю.Д.Романова и др. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 279 с.:

ЭБС "Znanium" Информационный менеджмент: Учебник / Н.М.Абдикеев, В.И.Бондаренко, А.Д.Киселев; Под науч. ред. Н.М.Абдикеев - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 400 с.

Информационные системы и технологии в экономике и управлении : учебник для бакалавров по направлению "Менеджмент" / В. В. Трофимов [и др.]; под ред. В. В. Трофимова; СПб. гос. ун-т экономики и финансов. - 4-е изд., перераб. и доп. - М. : Юрайт, 2013. - 542 с.

8) Дополнительная литература, программное обеспечение и Интернет-ресурсы:

Моделирование систем: учебник для студентов вузов по направлениям: "Информатика и вычислительная техника", "Информ. системы" / Б. Я. Советов, С. А. Яковлев; Б. Я. Советов, С. А. Яковлев. - 6-е изд., стер. - М. : Академия, 2009. - 450 с.

Леонтьев, В. Новейшая энциклопедия Интернета. - М. : ОЛМА Медиа Групп, 2008. - 748 с. : ил.

Солоницын, Ю. Интернет : энцикл. - 3-е изд. - СПб.: Питер, 2003. - 592 с.

Интернет : энцикл. / под ред. Л. Мелиховой. - 2-е изд. - СПб., 2000. - 528 с

Интернет-порталы: содержание и технологии : сб. науч. ст. Вып. 1 / редкол. А. Н. Тихонов и др.; ГНИИ ИТТ "Информатика". - М. : Просвещение, 2003. - 720 с.: ил.

Солоницын, Ю. Интернет : энцикл. - 3-е изд. - СПб.: Питер, 2003. - 592 с.

Интернет : энцикл. / под ред. Л. Мелиховой. - 2-е изд. - СПб., 2000. - 528 с

9) Координатор: Рачков Валерий Евгеньевич, доцент кафедры «Информационные системы, телефон +79624524822, e-mail rw6hlg@mail.ru.

10) Использование технических средств обучения Использование технических средств обучения: При проведении всех лекций дисциплины используется видеопроектор с экраном, персональный компьютер с установленным на нем PowerPoint. При проведении всех практических занятий используются компьютерные средства с установленными на них MS Office: Word, Excel, PowerPoint, информационные ресурсы электронного правительства и открытого правительства, размещенные в сети Интернет.

11) Практические работы:

№ п/п	Содержание раздела	Часы, очная форма	Часы, заочная форма
1.	Информационные ресурсы электронного правительства.	2	
2.	Информационные технологии цифровой демократии.	2	2
3.	Информационные технологии e-government	2	
4.	Информационные технологии открытого правительства.	2	
5.	Технологии единой информационной системы идентификации и аутентификации.	2	
6.	Технологии e-government (итоговое тестирование по модулю).	2	
7.	Процедуры регистрации на Портале государственных услуг.	2	
8.	Процедуры получения государственных услуг.	2	
9.	Процедуры получения муниципальных услуг.	2	
10.	Процедуры размещения общественных инициатив граждан Российской Федерации.	2	
11.	Технологии Интернет-коммуникаций (итоговое тестирование по модулю)	2	2
12.	Интернет-технологии социальной сети Вконтакте.	2	
13.	Интернет-технологии социальной сети Одноклассники.	2	
14.	Интернет-технологии социальной сети Фейсбук.	2	2
15.	Интернет-технологии социальной сети Инстаграм.	2	
16.	Социальные сети как Интернет-технологии (итоговое тестирование по модулю)	2	
17.	Технологии форумов как образец культуры.	2	2
18.	Культура информационных коммуникаций (итоговое тестирование по модулю).	2	
	ИТОГО	36	8

Преподаватель: Рачков В. Е.

Дата: 01.09.2017

Б1.В.ДВ.7.1 СИСТЕМЫ ЭЛЕКТРОННОГО ДОКУМЕНТООБОРОТА

(Аббревиатура и название дисциплины)

7 семестр 2020 года (очная форма); 4 курс 2020 года (заочная форма)

1) **Краткое содержание дисциплины:** Тема №1 Процесс управления документами. Тема №2 Проектирование документов. Тема №3 Корпоративные системы электронного документооборота. Тема №4 Юридически значимый электронный документооборот.

2) **Кредитная стоимость дисциплины:** 3 ECTS, 108 часов.

3) **Цель:** формирование у студентов системного представления принципов организации и применения систем электронного документооборота в корпоративных информационных системах.

4) **Результаты обучения:** В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

Знать: принципы и методы организации и управления малыми коллективами (ОК-2); способы письменной, устной и электронной коммуникации на государственном языке и необходимое знание иностранного языка (ОК-10); способы реализации информационных систем и устройств (программно-, аппаратно- или программно-аппаратно-) для решения поставленной задачи (ОПК-6); модели исследований и формы представления результатов экспериментальных данных и полученных решений (ПК-24).

Уметь: взаимодействовать с коллегами, при работе в коллективе (ОК-2); обеспечивать письменную, устную и электронную коммуникации на государственном языке и необходимое знание иностранного языка (ОК-10); выбирать и оценивать способы реализации информационных систем и устройств (программно-, аппаратно- или программно-аппаратно-) для решения поставленной задачи (ОПК-6); обосновывать правильность выбранной модели, сопоставляя результаты экспериментальных данных и полученных решений (ПК-24).

Владеть: навыками кооперации с коллегами, работе в коллективе, (ОК-2); письменной, устной и электронной коммуникациями на государственном языке и необходимое знание иностранного языка (ОК-10); навыками выбора и оценки способов реализации информационных систем и устройств (программно-, аппаратно- или программно-аппаратно-) для решения поставленной задачи (ОПК-6); навыками обоснования правильности выбранной модели, сопоставляя результаты экспериментальных данных и полученных решений (ПК-24).

5) **Содержание:**

№ п/п	Разделы (модули) дисциплины и темы занятий	Количество часов (очная форма обучения)					Количество часов (заочная форма обучения)				
		Всего	Лекции	Лаборатории	Практические	Сам. работа	Всего	Лекции	Лаборатории	Практические	Сам. работа
1	Процесс управления документами	26	8		6	12	28	2			26
2	Проектирование документов	22	6		6	10	30	2		2	26
3	Корпоративные системы электронного документооборота	22	6		6	10	30	2		2	26
4	Юридически значимый электронный документооборот	26	6		10	22	16			2	14
	Итого:	108	26		28	54	104	6		6	92
	Контроль:						4				
	ВСЕГО очная форма:	108	26		28	54					
	ВСЕГО заочная форма:						108	6		6	92

6) **Пререквизиты:** Для освоения дисциплины «Системы электронного документооборота» студенты используют знания, умения и навыки, сформированные в процессе изучения дисциплины Б1.Б.16 «Инфокоммуникационные системы и сети», изучаемую в 5 семестре (очная форма обучения) и 3 курсе (заочная форма обучения). Для успешного освоения дисциплины студент должен знать: современные компьютерные технологии поиска информации для решения поставленной задачи, критического анализа этой информации и обоснования принятых идей и подходов к решению (ОПК-5).

7) **Основная литература:**

ЭБС "Znanium" Информационные системы предприятия: Учебное пособие / А.О. Варфоломеева, А.В. Коряковский, В.П. Романов. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2016. - 283 с.

ЭБС "Znanium" Информационный менеджмент: Учебник / Н.М.Абдикеев, В.И.Бондаренко, А.Д.Киселев; Под науч. ред. Н.М.Абдикеев - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 400 с.

ЭБС "Znanium" Корпоративные информационные системы управления: Учебник / Под науч. ред. Н.М. Абдикеева, О.В. Китовой. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 464 с.:

8) Дополнительная литература, программное обеспечение и Интернет-ресурсы:

ЭБС «Znanium»: Электронное правительство. Электронный документооборот. Термины и определения: Учебное пособие / С.Ю. Кабашов. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2013. - 320 с.

ЭБС «Znanium»: Документационное обеспечение управления (делопроизводство): Учеб. пос. / Т.А.Быкова и др. - 2 изд., перераб. и доп. - М.: НИЦ Инфра-М, 2013-304с.

Информационные системы и технологии в экономике и управлении : учебник для бакалавров по направлению "Менеджмент" / В. В. Трофимов [и др.] ; под ред. В. В. Трофимова ; СПб. гос. ун-т экономики и финансов. - 4-е изд., перераб. и доп. - М. : Юрайт, 2013. - 542 с.

Программное обеспечение MS Office: Word, Excel, PowerPoint и специальное программное обеспечение систем электронного документооборота «ДЕЛО», «DocsVision»

Информационные ресурсы России (периодическое издание).

<http://documentooborot.com> – Информационный ресурс посвященный системам электронного документооборота.

<http://e.deloprost.ru> – Электронный журнал «Современные технологии документооборота и делопроизводства».

<http://esm-journal.ru> – Важное об электронном документообороте и управлением взаимодействием, электронный журнал.

9) Координатор: Рачков Валерий Евгеньевич, доцент кафедры «Информационные системы, телефон +79624524822, e-mail rw6hlg@mail.ru.

10) Использование технических средств обучения При проведении всех лекций дисциплины используется видеопроектор с экраном, персональный компьютер с установленным на нем PowerPoint. При проведении всех практических занятий используются компьютерные средства с установленными на них MS Office: Word, Excel, PowerPoint и специальное программное обеспечение систем электронного документооборота «ДЕЛО», «DocsVision».

11) Практические работы:

№ п/п	Содержание раздела	Часы, очная форма	Часы, заочная форма
1	Визуализация технического регламента документооборота в программной среде Microsoft PowerPoint 2007.	2	
2	Процесс управления документами	2	
3	Подготовка шаблона документа для передачи в системе электронного документооборота.	2	2
4	Разработка шаблона документа в среде деловой графики Visio 2007.	2	
5	Проектирование документов	2	
6	Корпоративный электронный документооборот на базе офисного приложения Outlook 2007.	2	
7	Распределенный электронный документооборот на базе офисного приложения Outlook 2007.	2	2
8	Электронный документооборот на базе облачных технологий.	2	
9	Корпоративные системы электронного документооборота	2	
10	СЭД «Docsvision»	2	
11	СЭД «Docsvision» в управленческой деятельности	2	
12	СЭД «ДЕЛО»	2	2
13	СЭД «ДЕЛО» в управленческой деятельности	2	
14	Юридически значимый электронный документооборот		
	ИТОГО	28	6

Преподаватель: Рачков В.Е.

Дата: 01.09.2017

Б1.В.ДВ.7.2 ЭКСПЕРТНЫЕ СИСТЕМЫ ПРОЕКТИРОВАНИЯ АРХИТЕКТУРЫ ПРЕДПРИЯТИЯ**(Аббревиатура и название дисциплины)****7 семестр 2020 года (очная форма); 4 курс 2020 года (заочная форма)**

- 1) **Краткое содержание дисциплины:** Тема №1 Основные элементы архитектуры предприятия. Тема №2 Методики описания архитектуры предприятия. Тема №3 Подходы к проектированию архитектуры предприятия. Тема №4 Современные электронные технологии моделирования архитектуры предприятия.
- 2) **Кредитная стоимость дисциплины:** 3 ECTS, 108 часов.
- 3) **Цель:** формирование прочных теоретических знаний и практических навыков в области процессного управления, способности применять современные экспертные системы в интересах оптимизации управления.
- 4) **Результаты обучения:** В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

Знать: принципы и методы организации и управления малыми коллективами (ОК-2); способы письменной, устной и электронной коммуникации на государственном языке и необходимое знание иностранного языка (ОК-10); способы реализации информационных систем и устройств (программно-, аппаратно- или программно-аппаратно-) для решения поставленной задачи (ОПК-6); процедуры сбора, анализа научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта по тематике исследования (ПК-22); модели исследований и формы представления результатов экспериментальных данных и полученных решений (ПК-24).

Уметь: взаимодействовать с коллегами, при работе в коллективе (ОК-2); обеспечивать письменную, устную и электронную коммуникации на государственном языке и необходимое знание иностранного языка (ОК-10); выбирать и оценивать способы реализации информационных систем и устройств (программно-, аппаратно- или программно-аппаратно-) для решения поставленной задачи (ОПК-6); проводить сбор, анализ научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта по тематике исследования (ПК-22); обосновывать правильность выбранной модели, сопоставляя результаты экспериментальных данных и полученных решений (ПК-24).

Владеть: навыками кооперации с коллегами, работе в коллективе, (ОК-2); письменной, устной и электронной коммуникациями на государственном языке и необходимое знание иностранного языка (ОК-10); навыками выбора и оценки способов реализации информационных систем и устройств (программно-, аппаратно- или программно-аппаратно-) для решения поставленной задачи (ОПК-6); навыками проведения сбора, анализа научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта по тематике исследования (ПК-22); навыками обоснования правильности выбранной модели, сопоставляя результаты экспериментальных данных и полученных решений (ПК-24).
- 5) **Содержание:**

№ п/п	Разделы (модули) дисциплины и темы занятий	Количество часов (очная форма обучения)					Количество часов (заочная форма обучения)				
		Всего	Лекции	Лабораторные	Практические	Сам. работа	Всего	Лекции	Лабораторные	Практические	Сам. работа
1	Основные элементы архитектуры предприятия	26	8		6	12	28	2			26
2	Методики описания архитектуры предприятия	22	6		6	10	30	2		2	26
3	Подходы к проектированию архитектуры предприятия.	22	6		6	10	30	2		2	26
4	Современные электронные технологии моделирования архитектуры предприятия.	26	6		10	22	16			2	14
	Итого:	108	26		28	54	104	6		6	92
	Контроль:						4				
	ВСЕГО очная форма:	108	26		28	54					
	ВСЕГО заочная форма:						108	6		6	92

- 6) **Пререквизиты:** Для освоения дисциплины «Экспертные системы проектирования архитектуры предприятия» студенты используют знания, умения и навыки, сформированные в процессе изучения

дисциплины Б1.Б.16 «Инфокоммуникационные системы и сети», изучаемую в 5 семестре (очная форма обучения) и 3 курсе (заочная форма обучения). Для успешного освоения дисциплины студент должен знать: современные компьютерные технологии поиска информации для решения поставленной задачи, критического анализа этой информации и обоснования принятых идей и подходов к решению (ОПК-5).

7) Основная литература:

ЭБС "Znanium" Информационные системы предприятия: Учебное пособие / А.О. Варфоломеева, А.В. Коряковский, В.П. Романов. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2016. - 283 с.

ЭБС "Znanium" Информационный менеджмент: Учебник / Н.М.Абдикеев, В.И.Бондаренко, А.Д.Киселев; Под науч. ред. Н.М.Абдикеев - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 400 с.

ЭБС "Znanium" Корпоративные информационные системы управления: Учебник / Под науч. ред. Н.М. Абдикеева, О.В. Китовой. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 464 с.:

8) Дополнительная литература, программное обеспечение и Интернет-ресурсы:

ЭБС «Znanium»: Электронное правительство. Электронный документооборот. Термины и определения: Учебное пособие / С.Ю. Кабашов. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2013. - 320 с.

ЭБС «Znanium»: Документационное обеспечение управления (делопроизводство): Учеб. пос. / Т.А.Быкова и др. - 2 изд., перераб. и доп. - М.: НИЦ Инфра-М, 2013-304с.

Информационные системы и технологии в экономике и управлении : учебник для бакалавров по направлению "Менеджмент" / В. В. Трофимов [и др.] ; под ред. В. В. Трофимова ; СПб. гос. ун-т экономики и финансов. - 4-е изд., перераб. и доп. - М. : Юрайт, 2013. - 542 с.

Программное обеспечение них MS Office: Word, Excel, PowerPoint, экспертные системы проектирования архитектуры «ARIS-EXPRESS», Riverbed Modeler Academic Edition

Информационные ресурсы России (периодическое издание): <http://documentooborot.com> – Информационный ресурс посвященный системам электронного документооборота, <http://ecm-journal.ru> – Важное об электронном документообороте и управлением взаимодействием, электронный журнал.

9) Координатор: Рачков Валерий Евгеньевич, доцент кафедры «Информационные системы, телефон +79624524822, e-mail rw6hlg@mail.ru.

10) Использование технических средств обучения При проведении всех лекций дисциплины используется видеопроектор с экраном, персональный компьютер с установленным на нем PowerPoint. При проведении всех практических занятий используются компьютерные средства с установленными на них MS Office: Word, Excel, PowerPoint, экспертные системы проектирования архитектуры «ARIS-EXPRESS», Riverbed Modeler Academic Edition.

11) Практические работы:

№ п	Содержание раздела	Часы, очная форма	Часы, заочная форма
1	Описание архитектуры информации.	2	
2	Использование архитектурных шаблонов для построения архитектуры предприятия.	2	2
3	Основные элементы архитектуры предприятия.	2	
4	Представление организационной структуры компании в виде модели средствами ARIS-EXPRESS»	2	
5	Представление производственного процесса компании в виде комплексной модели бизнес-процесса средствами ARIS-EXPRES	2	
6	Методики описания архитектуры предприятия	2	
7	Проектирование модели данных средствами ARIS-EXPRESS	2	2
8	Разработка модели ИТ-инфраструктуры в интересах управления организацией средствами ARIS-EXPRESS.	2	
9	Подходы к проектированию архитектуры предприятия.	2	
10	Программа моделирования инфраструктуры Riverbed Modeler Academic Edition	2	
11	Моделирование локальной инфраструктуры информационной системы организации в среде Riverbed Modeler Academic Edition	2	
12	Моделирование распределенной инфраструктуры информационной системы организации в среде Riverbed Modeler Academic Edition	2	2
13	Оптимизация инфраструктуры информационной системы организации в среде Riverbed Modeler Academic Edition	2	
14	Современные электронные технологии моделирования архитектуры предприятия.		
ИТОГО		28	6

ЭБС «Znanium»: Соловьев, Б. А. Маркетинг : учебник / Б. А. Соловьев, А. А. Мешков, Б. В. Му-сатов. - Москва : ИНФРА-М, 2017. - 336 с. - (Гр. УМО). Режим доступа: <http://znanium.com/bookread2.php?book=608883>

ЭБС «Znanium»: Маркетинг: Учебное пособие / Под ред. проф. И.М. Синяевой. - М.: Вузовский учебник: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 384 с. Режим доступа: <http://znanium.com/bookread2.php?book=427176>

ЭБС «Znanium»: Басовский Л. Е. Маркетинг: Учебное пособие / Л.Е. Басовский, Е.Н. Басовская. - 3-е изд., перераб. и доп. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2016. - 300 с. - (Высшее образование: Бакалаври-ат). Режим доступа <http://znanium.com/bookread2.php?book=544241>

ЭБ "Труды ученых СтГАУ": Маркетинг [электронный полный текст] : учеб. пособие для студен-тов вузов по направлению 38.03.01 - Экономика (квалификация - бакалавр) / С. В. Аливанова, Н. В. Лазарева, В. А. Фурсов, В. В. Куренная, О. А. Чередниченко, Ю. В. Рыбасова ; СтГАУ. - Ставрополь, 2015. - 2,33 МБ. - (Гр. УМО).

8) Дополнительная литература, программное обеспечение и Интернет-ресурсы:

ЭБС «Znanium»: Цахаев, Р. К. Маркетинг: учебник / Р. К. Цахаев, Т. В. Муртузалиева. - М.: Из-дательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2013. - 550 с. Режим доступа: <http://znanium.com/bookread2.php?book=414952>

ЭБС «Znanium»: Калужский М. Л. Практический маркетинг: учеб. пособие. – 2-е изд.. – М.: Ву-зовский учебник: ИНФРА-М, 2015. – 132 с. Режим доступа: <http://znanium.com/bookread2.php?book=467452>

ЭБС «Znanium»: Ким, С. А. Маркетинг [Электронный ресурс] : Учебник / С. А. Ким. — М.: «Из-дательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2015. — 260 с. Режим доступа: <http://znanium.com/bookread2.php?book=513272>

ЭБ "Труды ученых СтГАУ": Аливанова, С. В. Маркетинг [электронный полный текст] : рабочая тетрадь по выполнению практических заданий и самостоятельной работы студентов экономиче-ских специальностей всех форм обучения . Ч. 1 / С. В. Аливанова, В. В. Куренная ; СтГАУ. - Ставрополь : АГРУС, 2013. - 456 КБ.

ЭБ "Труды ученых СтГАУ": Рыбасова, Ю. В. Маркетинг [электронный полный текст] : метод. рекомендации для проведения практ. занятий и самостоят. работы для студентов экон. профиля / Ю. В. Рыбасова, В. В. Куренная ; СтГАУ. - Ставрополь, 2014. - 757 КБ.

Румянцева, Е. Е. Новая экономическая энциклопедия [текст+DVD-R] / Е. Е. Румянцева. - 4-е изд. - Москва : ИНФРА-М, 2014. - 882 с.

Маркетинг в России и за рубежом (периодическое издание)

Вопросы экономики (периодическое издание)

Программное обеспечение MS Office: Word, Excel, PowerPoint

Интернет-ресурсы: http://businessgames.ru/delovye_igry/; <http://marketologi.ru>; <http://marketing.spb.ru>; <http://m-arket.narod.ru>; <http://marpeople.com>; http://www.bitobe.ru/content/education/delovyye_igry/

9) **Координатор:** Агаларова Екатерина Григорьевна, доцент кафедры экономической теории и экономики АПК, +79054116323, e-mail: agalarova.caterina@yandex.ru.

10) **Использование технических средств обучения** При проведении всех лекций дисциплины используется видеопроектор с экраном, персональный компьютер с установленным на нем PowerPoint. При проведении всех лабораторных занятий используются компьютерные средства с установленными на них MS Office: Word, Excel, PowerPoint.

11) Лабораторные работы и проекты:

№ п	Содержание раздела	Часы, очная форма	Часы, заочная форма
1	Экономическая сущность маркетинга	4	2
2	Маркетинговые исследования	4	-
3	Сущность управления маркетинговой деятельностью	4	2
4	Товар в системе маркетинга.	4	-
5	Ценообразование в системе маркетинга	4	-
6	Сбытовая политика	4	-
7	Система маркетинговых коммуникаций	4	2
	ИТОГО	28	6

Преподаватель: Агаларова Е.Г.

Дата: 01.09.2017

Б1.В.ДВ.8.2 МАРКЕТИНГОВЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

(Аббревиатура и название дисциплины)

7 семестр 2020 год (очная форма) 3 курс 2019 год (заочная форма)

(семестр и год)

- 1) **Краткое содержание дисциплины.** Тема 1. Введение в маркетинговые исследования. Тема 2. Виды и источники маркетинговой информации. Тема 3. Формы и методы проведения маркетинговых исследований. Тема 4. Процесс маркетинговых исследований. Тема 5. Сегментация рынка. Тема 6. Организация маркетинговых исследований на предприятии. Тема 7. Конъюнктурный анализ рынка. Тема 8. Конкурентный анализ рынка. Тема 9. Стратегический анализ рынка.
- 2) **Кредитная стоимость дисциплины:** 3 ECTS, 108 час.
- 3) **Цель:** получение теоретических знаний в области маркетинговых исследований, практических навыков решения проблем организации маркетинговых исследований и мониторинга маркетинговой среды в отраслях, производящих товары и оказывающих услуги.
- 4) **Результаты обучения:** В результате освоения дисциплины обучающийся должен:
Знать: основы анализа информации, постановки и выбора целей и путей их достижения для решения задач в области маркетинговых исследований (ОК-1); современные компьютерные технологии поиска информации, анализа этой информации и обоснования принятых идей и подходов в области маркетинговых исследований (ОПК-5); методы сбора и анализа научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта по тематике конкретного маркетингового исследования (ПК-22).
Уметь: осуществлять анализ данных, необходимых для решения задач в области маркетинговых исследований (ОК-1); использовать современные компьютерные технологии поиска информации, анализа этой информации и обоснования принятых идей и подходов в области маркетинговых исследований (ОПК-5); осуществлять сбор и анализ научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта по тематике конкретного маркетингового исследования (ПК-22).
Владеть: навыками анализа информации, постановки и выбора целей и путей их достижения для решения задач в области маркетинговых исследований (ОК-1); навыками использования современных компьютерных технологий поиска информации, анализа этой информации и обоснования принятых идей и подходов в области маркетинговых исслед. (ОПК-5); навыками сбора и анализа научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта по тематике конкретного маркетингового исследования (ПК-22).
- 5) **Содержание:**

№ п/п	Разделы (модули) дисциплины и темы занятий	Количество часов (очная форма обучения)					Количество часов (заочная форма обучения)				
		Всего	Лекции	Лабораторные	Практические	Сам. работа	Всего	Лекции	Лабораторные	Практические	Сам. работа
1	Введение в маркетинговые исследования	10	2	2	-	6	11	-	-	-	11
2	Виды и источники маркетинговой информации	14	4	4	-	6	14	2	2	-	10
3	Формы и методы проведения маркетинговых исследований	14	4	4	-	6	14	2	2	-	10
4	Процесс маркетинговых исследований	14	4	4	-	6	15	2	2	-	11
5	Сегментация рынка	12	2	4	-	6	10	-	-	-	10
6	Организация маркетинговых исследований на предприятии	14	4	4	-	6	10	-	-	-	10
8	Конъюнктурный анализ рынка	10	2	2	-	6	10	-	-	-	10
9	Конкурентный анализ рынка	10	2	2	-	6	10	-	-	-	10
10	Стратегический анализ рынка	10	2	2	-	6	10	-	-	-	10
	Итого						104	6	6		92
	Зачет						4				
	ВСЕГО очная форма:	108	26	28	-	54					
	ВСЕГО заочная форма:						108	6	6	-	92

- 6) **Пререквизиты:** Для освоения дисциплины «Маркетинговые исследования» студенты используют знания, умения и навыки, сформированные в процессе изучения дисциплины: «Менеджмент» (Б1.В.ДВ.10),

изучаемой в 5 семестре (очная форма обучения), на 3 курсе (заочной формы обучения). Для успешного освоения дисциплины студент должен знать: методы научного анализа социально значимых проблем и процессов в различных видах профессиональной и социальной деятельности (ОК-5); способы проведения сбора и анализа научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта по тематике исследования (ПК-22).

7) Основная литература:

ЭБС «Znanium»: Токарев Б. Е. Маркетинговые исследования: Учебник / Б.Е. Токарев. - 2-е изд., перераб. и доп. - М.: Магистр: НИЦ Инфра-М, 2013. - 512 с. — Режим доступа: <http://znanium.com/bookread2.php?book=392041>

ЭБС «Znanium»: Каменева Н. Г. Маркетинговые исследования: Учебное пособие / Н.Г. Ка-менева, В.А. Поляков. - 2-е изд., доп. - М.: Вузовский учебник: НИЦ Инфра-М, 2013. - 368 с. — Ре-жим доступа: <http://znanium.com/bookread2.php?book=351385>

ЭБС «Znanium»: Герасимов Б. И. Маркетинговые исследования рынка: Учебное пособие / Б.И. Герасимов, Н.Н. Мозгов. - 2-е изд. - М.: Форум: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 336 с.: ил. — Режим доступа: <http://znanium.com/bookread2.php?book=4184648>)

8) Дополнительная литература, программное обеспечение и Интернет-ресурсы:

ЭБС «Znanium»: Гришина В. Т. Маркетинговые исследования: Практикум / В.Т. Гришина. - М.: Вузовский учебник: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 58 с. — Режим доступа: <http://znanium.com/bookread2.php?book=436043>

ЭБС «Лань»: Скляр, Е.Н. Маркетинговые исследования: Практикум. [Электронный ресурс] : учеб. пособие / Е.Н. Скляр, Г.И. Авдеенко, В.А. Алексунин. — Электрон. дан. — М. : Дашков и К, 2016. — 216 с. — Режим доступа: <http://e.lanbook.com/book/93362> — Загл. с экрана.

ЭБС «Znanium»: Казакова Н. А. Маркетинговый анализ: Учебное пособие / Н.А. Казакова. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 240 с. — Режим доступа: <http://znanium.com/bookread2.php?book=455015>

ЭБ «Труды ученых СтГАУ»: Агаларова, Е. Г. Маркетинговые исследования [электронный полный текст] : метод.рекомендации по изучению курса, задания для практ. занятий и самостоят. работы студентов / Е. Г. Агаларова, Е. А. Косинова; Е. Г. Агаларова, Е. А. Косинова ; СтГАУ. - Ставрополь : АГРУС, 2014. - 772 КБ.

Беляевский, И. К. Маркетинговые исследования: информация, анализ прогноз : учеб.пособие для студентов вузов. - М. : Финансы и статистика, 2007. - 320 с. : ил. - (Гр. УМО).

Дубровин, И. А. Маркетинговые исследования : учеб.пособие для студентов вузов по направлению "Экономика" и др. экон. специальностей / И. А. Дубровин. - М. : Дашков и К*, 2008. - 276 с. - (Гр. УМО).

Маркетинг в России и за рубежом (периодическое издание).

Программное обеспечение MS Office: Word, Excel, PowerPoint

Интернет-ресурсы: http://businessgames.ru/delovye_igry/; <http://marketologi.ru>; <http://marketing.spb.ru>; <http://m-arket.narod.ru>; <http://marpeople.com>; http://www.bitobe.ru/content/education/delovyye_igry/

9) Координатор: Агаларова Екатерина Григорьевна, доцент кафедры экономической теории и экономики АПК, +79054116323, e-mail: agalarova.caterina@yandex.ru.

10) Использование технических средств обучения При проведении всех лекций дисциплины используется видеопроектор с экраном, персональный компьютер с установленным на нем PowerPoint. При проведении всех лабораторных занятий используются компьютерные средства с установленными на них MS Office: Word, Excel, PowerPoint.

11) Лабораторные работы и проекты:

№ п/п	Содержание раздела	Часы, очная форма	Часы, заочная форма
1	Введение в маркетинговые исследования	2	-
2	Виды и источники маркетинговой информации	4	2
3	Формы и методы проведения маркетинговых исследований	4	2
4	Процесс маркетинговых исследований	4	2
5	Сегментация рынка	4	-
6	Организация маркетинговых исслед. на предприятии	4	-
7	Конъюнктурный анализ рынка	2	-
8	Конкурентный анализ рынка	2	-
9	Стратегический анализ рынка	2	-
	ИТОГО	28	6

Преподаватель: Агаларова Е.Г.

Дата: 01.09.2017

Б1.В. ДВ.9.1 ТЕОРИЯ СИСТЕМ
(Аббревиатура и название дисциплины)
8 семестр 2021 год (очная форма) 4 курс 2021 год (заочная форма)
(семестр и год)

1) **Краткое содержание дисциплины.** Тема 1. Основы теории систем. Тема 2. Структуры системы и закономерности их развития. Тема 3. Основы системного анализа. Тема 4. Системные закономерности. Тема 5. Методы и модели теории систем. Тема 6. Функционирование социально-экономических систем в условиях риска и неопределенности. Тема 7. Информационный подход к анализу систем. Тема 8. Системный анализ в экономике

2) **Кредитная стоимость дисциплины:** 3 ECTS, 108 час.

3) **Цель:** формирование теоретических знаний в области теории систем и системного анализа, а также практических навыков для разработки и обоснования выбранной модели в сфере информационных систем и технологий, а в более общем плане – системного образа мышления.

4) **Результаты обучения:** В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

Знать: основные принципы и методы организации и управления малыми коллективами (ОК-1); базовые понятия теории систем с целью решения практических задач в области информационных систем и технологий (ОПК-1); основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности, методы математического анализа и моделирования (ОПК-2); основные способы оценки и реализации информационных устройств и систем для решения поставленных задач (ОПК-6); основные виды математических моделей с целью сопоставления результатов экспериментальных данных и полученных решений в области информационных систем и технологий (ПК-24).

Уметь: организовать работу в коллективе, с учетом знания принципов и методов организации и управления малыми коллективами (ОК-1); разрешать практические задачи в области информационных систем и технологий (ОПК-1); использовать основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности, применять методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования (ОПК-2); выбирать и оценивать способ реализации информационных систем и устройств (программно-, аппаратно- или программно-аппаратно-) для решения поставленной задачи (ОПК-6); сопоставлять результаты экспериментальных данных и полученных решений (ПК-24).

Владеть: готовностью к кооперации с коллегами, работе в коллективе, с учетом знаний принципов и методов организации и управления малыми коллективами (ОК-1); широкой общей подготовкой (базовыми знаниями) для решения практических задач в области информационных систем и технологий (ОПК-1); методами математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования в профессиональной деятельности (ОПК-2); различными способами реализации информационных систем и устройств (программно-, аппаратно- или программно-аппаратно-) для решения поставленной задачи (ОПК-6); навыками обоснования правильности выбранной модели, сопоставляя результаты экспериментальных данных и полученных решений (ПК-24).

5) **Содержание:**

№ п/п	Разделы (модули) дисциплины и темы занятий	Количество часов (очная форма обучения)					Количество часов (заочная форма обучения)				
		Всего	Лекции	Лабораторные	Практические	Сам. работа	Всего	Лекции	Лабораторные	Практические	Сам. работа
1	Основы теории систем	10	2		2	6	12	2			10
2	Структуры системы и закономерности их развития	10	2		2	6	12	2			10
3	Основы системного анализа	14	4		4	6	12	2			10
4	Системные закономерности	12	2		4	6	12			2	10
5	Методы и модели теории систем	14	4		4	6	12			2	10
6	Функционирование социально-экономических систем в условиях риска и неопределенности	14	4		4	6	12			2	10
7	Информацион. подход к анализу систем	14	4		4	6	18				18
8	Системный анализ в экономике	14	4		4	6	14				14
	Итого	108	26		28	54	104	6		6	92
	Контроль						4				
	ВСЕГО очная форма:	108	26		28	54					
	ВСЕГО заочная форма:						108	6		6	92

- 6) **Пререквизиты:** Для освоения дисциплины «Теория систем» студенты используют знания, умения и навыки, сформированные в процессе изучения дисциплин «Математика Б1.Б.5», «Теория информации Б1.В.ОД.2», «Оценка эффективности бизнес-процессов Б1.В.ОД.18» изучаемых в 1 и 6 семестра (очная форма обучения), на 1, 2, 3 курсах (заочной формы обучения). Для успешного освоения дисциплины студент должен знать: основные принципы и методы организации и управления малыми коллективами (ОК-1); базовые понятия теории систем с целью решения практических задач в области информационных систем и технологий (ОПК-1); основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности, методы математического анализа и моделирования (ОПК-2); основные способы оценки и реализации информационных устройств и систем для решения поставленных задач (ОПК-6); основные виды математических моделей с целью сопоставления результатов экспериментальных данных и полученных решений в области информационных систем и технологий (ПК-24).

7) **Основная литература:**

ЭБС "Znanium" Антонов А. В. Системный анализ : учебник / А.В. Антонов. — 4-е изд., пере-раб. и доп. — М. : ИНФРА-М, 2017. — 366 с. — Режим доступа: <http://znanium.com/bookread2.php?book=544591>

ЭБС "Лань": Вдовин, В.М. Теория систем и системный анализ : Учебник. [Электронный ре-сурс] : учеб. / В.М. Вдовин, Л.Е. Суркова, В.А. Валентинов. — Электрон. дан. — М. : Дашков и К, 2016. — 644 с. — Режим доступа: <http://e.lanbook.com/book/93352> — Загл. с экрана.

ЭБС "Лань": Волкова, В.Н. Системный анализ информационных комплексов. [Электронный ресурс] : учеб. пособие — Электрон. дан. — СПб. : Лань, 2016. — 336 с. — Режим доступа: <http://e.lanbook.com/book/75506> — Загл. с экрана.

8) **Дополнительная литература, программное обеспечение и Интернет-ресурсы:**

ЭБС "Znanium" : Корнев Г. Н. Системный анализ: Учебник / Корнев Г.Н., Яковлев В.Б. - М.:ИИЦ РИОР, НИЦ ИНФРА-М, 2016. - 308 с. — Режим доступа: <http://znanium.com/bookread2.php?book=538715>

ЭБС "Znanium" Квалиметрия и системный анализ: Учебное пособие / В.И. Кириллов. - 2-е изд., стер. - М.: НИЦ ИНФРА-М; Мн.: Нов. знание, 2014. - 440 с. — Режим доступа: <http://znanium.com/bookread2.php?book=429148>

ЭБС "Znanium" Корикив А.М. Теория систем и системный анализ : учеб. пособие / А.М. Ко-риков, С.Н. Павлов. — М. : ИНФРА-М, 2017. — 288 с. — Режим доступа: <http://znanium.com/bookread2.php?book=752468>

Дрогобыцкий, И. Н. Системный анализ в экономике : учеб. пособие для студентов вузов по специальности "Мат. методы в экономике" и др. экон. специальностям. - М. : Финансы и статистика : ИНФРА-М, 2009. - 512 с.

Проблемы теории и практики управления (периодическое издание).

Программное обеспечение MS Office: Word, Excel, PowerPoint, Rational Rose

Интернет-ресурсы: <http://elibrary.rsl.ru/>; <http://wokino.com/russian/>; <http://www.scopus.com/>

- 9) Координатор: Черникова Людмила Игоревна, старший преподаватель кафедры менеджмента, +79187619534, e-mail: milka87@mail.ru.

- 10) **Использование технических средств обучения** При проведении всех лекций дисциплины используется видеопроектор с экраном, персональный компьютер с установленным на нем PowerPoint. При проведении всех практических занятий используются компьютерные средства с установленными на них MS Office: Word, Excel, PowerPoint, Rational Rose.

11) **Практические работы:**

№ п	Содержание раздела	Часы, очная форма	Часы, заочная форма
1	Основы теории систем	2	
2	Структуры системы и закономерности их развития	2	
3	Основы системного анализа	4	
4	Системные закономерности	4	2
5	Методы и модели теории систем	4	2
6	Функционирование социально-экономических систем в условиях риска и неопределенности	4	2
7	Информационный подход к анализу систем	4	
8	Системный анализ в экономике	4	
	ИТОГО	28	6

Преподаватель: Черникова Л.И.

Дата: 01.09.2017

Б1.В. ДВ.9.2 СИСТЕМНЫЙ АНАЛИЗ

(аббревиатура и название дисциплины)

8 семестр 2021 год (очная форма) 4 курс 2021 год (заочная форма)

(семестр и год)

1) **Краткое содержание дисциплины.** Тема 1. Понятие системы и его эволюция. Тема 2. Базовая методика системного анализа. Тема 3. Принципы и методы системного анализа. Тема 4. Процедура системного анализа. Целеполагание. Тема 5. Процедура системного анализа. Вскрытие системы. Тема 6. Процедура системного анализа. Декомпозиция. Тема 7. Процедура системного анализа. Агрегирование. Тема 8. Методы обнаружения и идентификации проблем в управлении. Тема 9. Внедрение результатов системного анализа

2) **Кредитная стоимость дисциплины:** 3 ECTS, 108 час.

3) **Цель:** формирование теоретических знаний в области теории систем и системного анализа, а также практических навыков для разработки и обоснования выбранной модели в сфере информационных систем и технологий, а в более общем плане – системного образа мышления.

4) **Результаты обучения:** В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

Знать: основные принципы и методы организации и управления малыми коллективами (ОК-1); базовые понятия теории систем с целью решения практических задач в области информационных систем и технологий (ОПК-1); основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности, методы математического анализа и моделирования (ОПК-2); основные способы оценки и реализации информационных устройств и систем для решения поставленных задач (ОПК-6); основные виды математических моделей с целью сопоставления результатов экспериментальных данных и полученных решений в области информационных систем и технологий (ПК-24).

Уметь: организовать работу в коллективе, с учетом знания принципов и методов организации и управления малыми коллективами (ОК-1); разрешать практические задачи в области информационных систем и технологий (ОПК-1); использовать основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности, применять методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования (ОПК-2); выбирать и оценивать способ реализации информационных систем и устройств (программно-, аппаратно- или программно-аппаратно-) для решения поставленной задачи (ОПК-6); сопоставлять результаты экспериментальных данных и полученных решений (ПК-24).

Владеть: готовностью к кооперации с коллегами, работе в коллективе, с учетом знаний принципов и методов организации и управления малыми коллективами (ОК-1); широкой общей подготовкой (базовыми знаниями) для решения практических задач в области информационных систем и технологий (ОПК-1); методами математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования в профессиональной деятельности (ОПК-2); различными способами реализации информационных систем и устройств (программно-, аппаратно- или программно-аппаратно-) для решения поставленной задачи (ОПК-6);

навыками обоснования правильности выбранной модели, сопоставляя результаты экспериментальных данных и полученных решений (ПК-24).

5) **Содержание:**

№ п/п	Разделы (модули) дисциплины и темы занятий	Количество часов (очная форма обучения)					Количество часов (заочная форма обучения)				
		Всего	Лекции	Лаборат	Практич еские	Сам. работа	Всего	Лекции	Лаборат орные	Практич еские	Сам. работа
1	Понятие системы и его эволюция	12	4		2	6	12	2			10
2	Базовая методика системного анализа	10	2		2	6	12	2			10
3	Принципы и методы системного анализа	14	2		4	6	12	2			10
4	Процедура системного анализа. Целеполагание	12	2		4	6	12			2	10
5	Процедура системного анализа. Вскрытие системы	12	2		4	6	12			2	10
6	Процедура системного анализа. Декомпозиция	12	2		4	6	12			2	10
7	Процедура системного анализа. Агрегирование	8	4		2	2	8				8
8	Методы обнаружения и идентификации проблем в управлении	10	4		2	4	14				14
9	Внедрение результатов системного анализа	14	4		4	6	10				10
	Итого	108	26		28	54	104	6		6	92
	Контроль						4				
	ВСЕГО очная форма:	108	26		28	54					
	ВСЕГО заочная форма:						108	6		6	92

- 6) **Пререквизиты:** Для освоения дисциплины «Теория систем» студенты используют знания, умения и навыки, сформированные в процессе изучения дисциплин «Математика Б1.Б.5», «Теория информации Б1.В.ОД.2», «Оценка эффективности бизнес-процессов Б1.В.ОД.18» изучаемых в 1 и 6 семестра (очная форма обучения), на 1, 2, 3 курсах (заочной формы обучения). Для успешного освоения дисциплины студент должен знать: основные принципы и методы организации и управления малыми коллективами (ОК-1); базовые понятия теории систем с целью решения практических задач в области информационных систем и технологий (ОПК-1); основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности, методы математического анализа и моделирования (ОПК-2); основные способы оценки и реализации информационных устройств и систем для решения поставленных задач (ОПК-6); основные виды математических моделей с целью сопоставления результатов экспериментальных данных и полученных решений в области информационных систем и технологий (ПК-24).

7) **Основная литература:**

ЭБС "Znanium" Антонов А. В. Системный анализ : учебник / А.В. Антонов. — 4-е изд., пере-раб. и доп. — М. : ИНФРА-М, 2017. — 366 с. — Режим доступа: <http://znanium.com/bookread2.php?book=544591>

ЭБС "Лань": Вдовин, В.М. Теория систем и системный анализ : Учебник. [Электронный ре-сурс] : учеб. / В.М. Вдовин, Л.Е. Суркова, В.А. Валентинов. — Электрон. дан. — М. : Дашков и К, 2016. — 644 с. — Режим доступа: <http://e.lanbook.com/book/93352> — Загл. с экрана.

ЭБС "Лань": Волкова, В.Н. Системный анализ информационных комплексов. [Электронный ресурс] : учеб. пособие — Электрон. дан. — СПб. : Лань, 2016. — 336 с. — Режим доступа: <http://e.lanbook.com/book/75506> — Загл. с экрана

8) **Дополнительная литература, программное обеспечение и Интернет-ресурсы:**

ЭБС "Znanium" : Корнев Г. Н. Системный анализ: Учебник / Корнев Г.Н., Яковлев В.Б. - М.:ИЦ РИОР, НИЦ ИНФРА-М, 2016. - 308 с. — Режим доступа: <http://znanium.com/bookread2.php?book=538715>

ЭБС "Znanium" Квалиметрия и системный анализ: Учебное пособие / В.И. Кириллов. - 2-е изд., стер. - М.: НИЦ ИНФРА-М; Мн.: Нов. знание, 2014. - 440 с. — Режим доступа: <http://znanium.com/bookread2.php?book=429148>

ЭБС "Znanium" Корииков А.М. Теория систем и системный анализ : учеб. пособие / А.М. Ко-рииков, С.Н. Павлов. — М. : ИНФРА-М, 2017. — 288 с. — Режим доступа: <http://znanium.com/bookread2.php?book=752468>

Дрогобыцкий, И. Н. Системный анализ в экономике : учеб. пособие для студентов вузов по специальности "Мат. методы в экономике" и др. экон. специальностям. - М. : Финансы и статистика : ИНФРА-М, 2009. - 512 с.

Анфилатов, В. С. Системный анализ в управлении : учеб. пособие для студентов вузов по специальности "Прикладная информатика" (по областям) и др. компьют. специальностям / под ред. А. А. Емельянова. - М. : Финансы и статистика, 2007. - 368 с.

Проблемы теории и практики управления (периодическое издание).

Программное обеспечение MS Office: Word, Excel, PowerPoint

Интернет-ресурсы: <http://elibrary.rsl.ru/>; <http://wokinfor.com/russian/>; <http://www.scopus.com/>

- 9) **Координатор:** Черникова Людмила Игоревна, старший преподаватель кафедры менеджмента, +79187619534, e-mail: milka87@mail.ru.

- 10) **Использование технических средств обучения** При проведении всех лекций дисциплины используется видеопроектор с экраном, персональный компьютер с установленным на нем PowerPoint. При проведении всех практических занятий используются компьютерные средства с установленными на них MS Office: Word, Excel, PowerPoint.

11) **Практические работы:**

№	Содержание раздела	Часы, очная форма	Часы, заочная форма
1	Понятие системы и его эволюция	2	
2	Базовая методика системного анализа	2	
3	Принципы и методы системного анализа	4	
4	Процедура системного анализа. Целеполагание	4	2
5	Процедура системного анализа. Вскрытие системы	4	2
6	Процедура системного анализа. Декомпозиция	4	2
7	Процедура системного анализа. Агрегирование	2	
8	Методы обнаружения и идентификации проблем в упр	2	
9	Внедрение результатов системного анализа	4	
	ИТОГО	28	6

Преподаватель: Черникова Л.И.

Дата: 01.09.2017

Б1.В.ДВ.10.1 МЕНЕДЖМЕНТ
(Аббревиатура и название дисциплины)
5 семестр 2019 год (очная форма) 3 курс 2019 год (заочная форма)
(семестр и год)

- 1) **Краткое содержание дисциплины.** Тема 1. Сущность и характерные черты современного менеджмента. Тема 2. Эволюция управленческой мысли. Тема 3. Структура организации. Тема 4. Функции управления. Тема 5. Система методов управления. Самоменеджмент. Тема 6. Принятие управленческих решений. Тема 7. Менеджмент персонала. Тема 8. Стратегический менеджмент. Тема 9. Руководство: власть и партнерство
- 2) **Кредитная стоимость дисциплины:** 3 ECTS, 108 час.
- 3) **Цель:** формирование у студентов систематизированных научных знаний по управлению экономическими, хозяйственными процессами и понимания современных тенденций в развитии теории и практики управления.
- 4) **Результаты обучения:** В результате освоения дисциплины обучающийся должен:
Знать: роль и место менеджмента в жизни современного общества, комплексное представление о жизни общества (ОК-5); перечень нормативно-правовых актов в сфере управления (ОК-9); основы поиска и составления обзора научных и образовательных источников информации (ПК-22).
Уметь: анализировать социально значимые проблемы и процессы в управлении (ОК-5); использовать информацию, содержащуюся в соответствующих нормативно-правовых актах, при разработке научно-технических проектов (ОК-9); осуществлять анализ научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта (ПК-22).
Владеть: методами гуманитарных, экологических, социальных и экономических наук в менеджменте (ОК-5); навыками сбора и обработки информации для реализации правовых норм в сфере управления (ОК-9); навыками проводить сбор, анализ научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта по тематике исследования (ПК-22).
- 5) **Содержание:**

№ п/п	Разделы (модули) дисциплины и темы занятий	Количество часов (очная форма обучения)					Количество часов (заочная форма обучения)				
		Всего	Лекции	Лабораторные	Практические	Сам. работа	Всего	Лекции	Лабораторные	Практические	Сам. работа
1	Сущность и характерные черты современного менеджмента	10	2	-	2	6	14	2	-	2	10
2	Эволюция управленческой мысли	14	4	-	4	6	14	2	-	2	12
3	Структура организации	14	4	-	4	6	16	2	-	2	10
4	Функции управления	12	2	-	4	6	10	-	-	-	10
5	Система методов управления. Самоменеджмент	12	4	-	2	6	10	-	-	-	10
6	Принятие управленческих решений	12	2	-	4	6	10	-	-	-	10
7	Менеджмент персонала	10	2	-	2	6	10	-	-	-	10
8	Стратегический менеджмент	12	4	-	2	6	10	-	-	-	10
9	Руководство: власть и партнерство	12	2	-	4	6	10	-	-	-	10
	Итого	108	26	-	28	54	104	6	-	6	92
	Зачет (контроль)	-					4				
	ВСЕГО очная форма:	108	26		28	54					
	ВСЕГО заочная форма:						108	6		6	92

- 6) **Пререквизиты:** Для освоения дисциплины «Менеджмент» студенты используют знания, умения и навыки, сформированные в процессе изучения дисциплин «История Б1.Б.2», «Управление качеством Б1.В.ДВ.10.1», изучаемых во 2 и 5 семестрах (очная форма обучения), на 1 и 3 курсах (заочной формы обучения). Для успешного освоения дисциплины студент должен знать: основы социологии, структуру общества и социальных институтов; роль и место менеджмента в жизни современного общества, комплексное представление о жизни общества. (ОК-5); перечень нормативно-правовых актов в сфере управления. (ОК-9); основы поиска и составления обзора научных и образовательных источников информации. (ПК-22).
- 7) **Основная литература:**
ЭБС «Znanium»: Балашов, А. П. Менеджмент: учеб. пособие / А. П. Балашов. – Москва: ИНФРА-М : Вузовский учебник, 2015. – 272 с. – (Гр. УМО). Режим доступа: <http://znanium.com/bookread2.php?book=452755>
ЭБС «Znanium»: Виханский, О. С. Менеджмент: Учебник / Виханский О.С., Наумов А.И., - 6-е изд., перераб. и доп. - М.: Магистр, НИЦ ИНФРА-М, 2017. - 656 с. Режим доступа: <http://znanium.com/bookread2.php?book=769974>

ЭБС «Znanium»: Резник С. Д. Менеджмент: бакалаврская работа : учеб. пособие / под общ. ред. д-ра экон. наук, проф. С.Д. Резника. — 2-е изд., перераб. и доп. — М. : ИНФРА-М, 2017. — 260 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). Режим доступа: <http://znanium.com/bookread2.php?book=544272>

ЭБС «Znanium»: Басовский, Л. Е. Менеджмент : учеб. Пособие / Л. Е. Басовский. – 2-е изд., пере-раб. И доп. – Москва : ИНФРА-М, 2014. – 256 с. – (Гр.). Режим доступа: <http://znanium.com/bookread2.php?book=428644>

ЭБС «Znanium»: Тебекин А.В. Менеджмент: учебник / А.В. Тебекин.- Москва: ИНФРА-М , 2014.- 384 с.- (Гр.УМО).Режим доступа <http://znanium.com/bookread2.php?book=432288>

8) Дополнительная литература, :

ЭБС "Znanium": Дорофеев, В. Д. Менеджмент: учеб. пособие / В. Д. Дорофеев, А. Н. Шмелева, Н. Ю. Шестопап. - Москва: ИНФРА-М, 2014. - 328 с. - (Гр. УМО). Режим доступа: <http://znanium.com/bookread2.php?book=446399>

ЭБС "Znanium": Кисляков Г. В. Менеджмент: основные термины и понятия: Словарь / Кисляков Г.В., Кислякова Н.А., - 2-е изд. - М.:НИЦ ИНФРА-М, 2017.- 176 с.- (Библиотека малых словарей) Режим доступа: <http://znanium.com/bookread2.php?book=609593>

ЭБ "Труды ученых СтГАУ": Методические указания для организации самостоятельной работы студентов по дисциплине "Менеджмент" [электронный полный текст] : для студентов направления 38.03.05 - Бизнес-информатика профиль "Архитектура предприятия" / сост. Е. Г. Сергиенко ; СтГАУ. - Ставрополь : АГРУС, 2016. - 379 КБ.

ЭБ "Труды ученых СтГАУ": Менеджмент [электронный полный текст] : учеб. пособие для само-стоят. работы студентов экон. направления подготовки (квалификация - бакалавр) очная форма / сост.: Е. Г. Сергиенко ; СтГАУ. - Ставрополь : Секвойя, 2016. - 2,02 МБ.

Менеджмент в России и за рубежом (периодическое издание).

Проблемы теории и практики управления (периодическое издание).

Программное обеспечение MS Office: Word, Excel, PowerPoint. Компьютеры оборудованы программами ЭВМ «1С: Оценка персонала»

Перечень Интернет-ресурсов <http://www.economy.gov.ru> – Министерство экономического развития РФ.

<http://www.mevriz.ru/annotations> - «Менеджмент в России и за рубежом».

<http://www.rjm.ru/> - Российский журнал менеджмента.

9) Координатор: Сергиенко Екатерина Геннадьевна, старший преподаватель кафедры менеджмента, +79054903819, e-mail: Nikitenko_eg@mail.ru.

10) Использование технических средств обучения При проведении всех лекций дисциплины используется видеопроектор с экраном, персональный компьютер с установленным на нем PowerPoint. При проведении всех практических занятий используются компьютерные средства с установленными на них MS Office: Word, Excel, PowerPoint. Компьютеры оборудованы программами ЭВМ «1С: Оценка персонала».

11) Практические занятия:

№ п	Содержание раздела	Часы, очная форма	Часы, заочная форма
1	Сущность и характерные черты современного менеджмента: Потребность и необходимость в деятельности человека. Содержание процесса управления.	2	2
2	Эволюция управленческой мысли: Основные этапы становления современных подходов к управлению. Школа научного управления.	4	2
3	Структура организации: Понятие структуры организации. Основные характеристики бюрократических систем.	4	2
4	Функции управления: Сущность и объективные предпосылки развития функций управления. Классификация функций управления.	4	
5	Система методов управления. Самоменеджмент: Понятие методов менеджмента. Административные методы менеджмента	2	
6	Принятие управленческих решений: Понятие, виды и функции решения. Требования, предъявляемые к управленческим решениям.	4	
7	Менеджмент персонала: Цели и функции управления персоналом. Планирование потребности в трудовых ресурсах.	2	
8	Стратегический менеджмент: Понятие стратегического управления и его отличие от управления оперативного. Понятие и виды стратегий.	2	
9	Руководство: власть и партнерство: Задачи, функции и роли менеджеров и мифы о них. Типы руководителей.	4	
	ИТОГО	28	6

Преподаватель: Сергиенко Е.Г.

Дата: 01.09.2017

Б1.В.ДВ.10.2 УПРАВЛЕНИЕ КАЧЕСТВОМ

(Аббревиатура и название дисциплины)

5 семестр 2019 год (очная форма) 3 курс 2019 год (заочная форма)

(семестр и год)

1) **Краткое содержание дисциплины.** Тема 1. Основные понятия и категории управления качеством. Тема 2. Экономические проблемы качества. Тема 3. Конкурентоспособность и качество. Тема 4. Отечественный и зарубежный опыт управления качеством. Тема 5. Европейская модель управления качеством EFQM. Тема 6. Стандартизация в управлении. Тема 7. Метрология и менеджмент качества. Тема 8. Сертификация продукции и систем качества. Тема 9. Организационные вопросы управления качеством.

2) **Кредитная стоимость дисциплины:** 3 ECTS, 108 час.

3) **Цель:** приобретение студентами в области управления качеством, комплекса современных знаний, умений и навыков, необходимых для профессиональной деятельности.

4) **Результаты обучения:** В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

Знать: социально значимые проблемы управления качеством; процессы стандартизации в управлении, метрологии, сертификации продукции и системы качества (ОК-5); перечень законодательных актов в сфере управления качеством (ОК-9); основы поиска и составления обзора научных и образовательных источников информации по управлению качеством (ПК-22).

Уметь: анализировать социально значимые проблемы и процессы отечественного и зарубежного опыта управления качеством (ОК-5); демонстрировать готовность и стремление к совершенствованию и развитию организационных вопросов управления качеством (ОК-9); осуществлять анализ научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта управления качеством (ПК-22).

Владеть: методами гуманитарных, социальных и экономических наук в решении проблем качества (ОК-5); способностью использовать действующие законодательные и другие документы по сертификации продукции и систем качества (ОК-9); навыками проводить сбор, анализ научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта управления качеством (ПК-22).

5) **Содержание:**

№ п / п	Разделы (модули) дисциплины и темы занятий	Количество часов (очная форма обучения)					Количество часов (заочная форма обучения)				
		Всего	Лекции	Лабораторные	Практические	Сам. работа	Всего	Лекции	Лабораторные	Практические	Сам. работа
1	Основные понятия и категории управления качеством	10	2	-	2	6	14	2	-	2	10
2	Экономические проблемы качества	14	4	-	4	6	14	2	-	2	12
3	Конкурентоспособность и качество	14	4	-	4	6	16	2	-	2	10
4	Отечественный и зарубежный опыт управления качеством	12	2	-	4	6	10	-	-	-	10
5	Европейская модель управления качеством EFQM	12	4	-	2	6	10	-	-	-	10
6	Стандартизация в управлении	12	2	-	4	6	10	-	-	-	10
7	Метрология и менеджмент качества	10	2	-	2	6	10	-	-	-	10
8	Сертификация продукции и систем качества	12	4	-	2	6	10	-	-	-	10
9	Организационные вопросы управления качеством	12	2	-	4	6	10	-	-	-	10
	Итого	108	26	-	28	54	104	6	-	6	92
	Зачет (контроль)	-					4				
	ВСЕГО очная форма:	108	26		28	54					
	ВСЕГО заочная форма:						108	6		6	92

6) **Пререквизиты:** Для освоения дисциплины «Управление качеством» студенты используют знания, умения и навыки, сформированные в процессе изучения дисциплин «История Б1.Б.2», «Менеджмент Б1.В.ДВ.10.2», изучаемых во 2 и 5 семестрах (очная форма обучения), на 1 и 3 курсах (заочной формы обучения). Для успешного освоения дисциплины студент должен знать: основы социологии, структуру общества и социальных институтов; роль и место менеджмента в жизни современного общества, комплексное представление о жизни общества. (ОК-5); перечень нормативно-правовых актов в сфере управления. (ОК-9); основы поиска и составления обзора научных и образовательных источников информации. (ПК-22).

7) **Основная литература:**

ЭБС "Znanium": Басовский Л. Е. Управление качеством: Учебник / Басовский Л.Е., Протасьев В.Б., - 3-е изд., перераб. и доп. - М.:НИЦ ИНФРА-М, 2016. - 231 с. - Режим доступа: <http://znanium.com/bookread2.php?book=544276>

ЭБС "Лань": Михеева, Е.Н. Управление качеством. [Электронный ресурс] : учеб. / Е.Н. Михеева, М.В. Сероштан. — Электрон. дан. — М. : Дашков и К, 2017. — 532 с. — Режим доступа: <http://e.lanbook.com/book/93411> — Загл. с экрана.

ЭБС "Лань" Агарков, А.П. Управление качеством. [Электронный ресурс] : учеб. пособие — Электрон. дан. — М. : Дашков и К, 2017. — 208 с. — Режим доступа: <http://e.lanbook.com/book/93445> — Загл. с экрана.

ЭБ "Труды ученых СтГАУ": Коршикова, М. В. Управление качеством [электронный полный текст] : учеб. пособие (краткий курс лекций) для студентов по всем экон. направлениям / М. В. Коршикова ; СтГАУ. - Ставрополь : Секвойя, 2016. - 803 МБ.

8) **Дополнительная литература, программное обеспечение и Интернет-ресурсы:**

ЭБС "Znanium": Магер В. Е. Управление качеством: Учебное пособие / В.Е. Магер. - М.: ИНФРА-М, 2015. - 176 с.: 60x90 1/16. - (Высшее образование). - Режим доступа: <http://znanium.com/bookread2.php?book=478407>

ЭБС "Znanium": Шестопап Ю. Т. Управление качеством: Учебное пособие / Ю.Т. Шестопап, В.Д. Дорофеев, Н.Ю. Шестопап, Э.А. Андреева. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 331 с. - Режим доступа: <http://znanium.com/bookread2.php?book=389993>

ЭБ "Труды ученых СтГАУ": Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины "Управление качеством" [электронный полный текст] : направления 09.03.02 - Информ. си-стемы и технологии профиль "Информ. системы и технологии в бизнесе" / сост. Е. Г. Сергиенко ; СтГАУ. - Ставрополь : АГРУС, 2016. - 265 КБ.

ЭБ "Труды ученых СтГАУ": Методические указания для организации самостоятельной работы студентов по дисциплине "Управление качеством" [электронный полный текст] : направления 09.03.02 - Информ. системы и технологии профиль "Информ. системы и технологии в бизнесе" / сост. Е. Г. Сергиенко ; СтГАУ. - Ставрополь : АГРУС, 2016. - 365 КБ.

Менеджмент в России и за рубежом (периодическое издание).

Проблемы теории и практики управления (периодическое издание).

Программное обеспечение MS Office: Word, Excel, PowerPoint. Компьютеры оборудованы программами ЭВМ «1С: Оценка персонала».

Перечень Интернет-ресурсов Федеральный образовательный портал — экономика, социология, менеджмент занятости [Электронный ресурс]. — Режим доступа: // <http://ecsocman.edu.ru/>

Федеральная государственная служба по статистике РФ [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <http://www.gks.ru/>

Территориальный орган федеральной службы государственной статистики по Ставропольского края (Ставстат) занятости [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <http://stavstat.gks.ru/>

[www.economicus.ru](http://www.economicus.ru;); [www.aup.ru](http://www.aup.ru;); [www.vernikov.ru](http://www.vernikov.ru;); Справочная правовая система КонсультантПлюс

9) **Координатор:** Сергиенко Екатерина Геннадьевна, старший преподаватель кафедры менеджмента, +79054903819, e-mail: Nikitenko_eg@mail.ru.

10) **Использование технических средств обучения** При проведении всех лекций дисциплины используется видеопроектор с экраном, персональный компьютер с установленным на нем PowerPoint. При проведении всех практических занятий используются компьютерные средства с установленными на них MS Office: Word, Excel, PowerPoint. Компьютеры оборудованы программами ЭВМ «1С: Оценка персонала».

11) **Практические занятия:**

№п	Содержание раздела	Часы, очная форма	Часы, заочная форма
1	Основные категории управления качеством. Объект и субъект менеджмента качества.	2	2
2	Экономическая эффективность улучшения качества.	4	2
3	Составляющие конкурентоспособности товара или услуги.	4	2
4	Зарождение элементов управления качеством в России.	4	
5	Основные положения модели EFQM. Логика RADAR. Опыт применения модели EFQM	2	
6	Понятие и цели стандартизации. Законодательство РФ о стандартизации.	4	
7	Анализ законодательства в области метрологии. Лицензирование деятельности по изготовлению, ремонту, продаже и прокату средств измерений. Аттестация методик выполнения измерений. Государственный метрологический надзор. Сертификация средств измерений. Международные организации по метрологии.	2	
8	Порядок проведения, схемы сертификации, испытания и органы по сертификации продукции. Сертификация систем качества и производств. Экономические оценки работы по сертификации товаров, услуг и систем качества. Маркировка товаров.	2	
9	Полномочия федеральных органов, осуществляющих контроль качества и безопасности товаров, работ, услуг. Экономические показатели и оценка эффективности работы территориальных органов, осуществляющих контроль качества и безопасности товаров, работ, услуг. Влияние общественности на решение проблемы качества.	4	
	ИТОГО	28	6

Преподаватель: Сергиенко Е.Г.

Дата: 01.09.2017

Б1.В.ДВ.11.1 СИСТЕМА ГОСУДАРСТВЕННОГО И МУНИЦИПАЛЬНОГО УПРАВЛЕНИЯ

(Аббревиатура и название дисциплины)

8 семестр 2021 год (очная форма) 4 курс 2020 год (заочная форма)

(семестр и год)

1) **Краткое содержание дисциплины.** Раздел I. Сущность и система функционирования государственного управления. Раздел II. Система органов государственной власти. Раздел III. Сущность и правовые основы местного самоуправления. Раздел IV. Организационные и финансово-экономические основы местного самоуправления.

2) **Кредитная стоимость дисциплины:** 3 ECTS, 108час.

3) **Цель:** формирование у слушателей представления о государственном и муниципальном управлении как формах публичного управления; выявление универсального и особенного в объектах, субъектах и методах государственного и муниципального управления.

4) **Результаты обучения:** В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

Знать: основные понятия, характеризующие систему государственного и муниципального управления (ОК-5); внешние факторы, влияющие на формирование системы государственного и муниципального управления (ОК-5); внутренние элементы системы государственного и муниципального управления (ОК-5); организационно-функциональные основы системы государственного управления в РФ на федеральном и региональном уровнях (ОК-9); систему организации государственной и муниципальной службы в РФ (ОК-9); виды муниципальных образований в РФ и вопросы их ведения (ОК-5); основные формы непосредственного осуществления местного самоуправления и участие населения и осуществления местного самоуправления (ОК-5).

Уметь: анализировать основные направления деятельности государственных и муниципальных органов (ОК-5); выделять проблемы становления государственной и муниципальной службы (ОК-5); формировать функции отдельных структурных подразделений органов государственной власти и местного самоуправления (ОК-5).

Владеть навыками: анализа системы современного законодательства Российской Федерации о государственном и муниципальном управлении (ОК-9); построения системы органов государственной и муниципальной власти (ОК-5) (ОК-9).

5) **Содержание:**

№ п/п	Разделы (модули) дисциплины и темы занятий	Количество часов (очная форма обучения)					Количество часов (заочная форма обучения)				
		Всего	Лекции	Лабораторные	Практические	Сам. работа	Всего	Лекции	Лабораторные	Практические	Сам. работа
1	Сущность и система функционирования государственного управления	26	6	-	6	14	26	2	-	-	24
2	Система органов государственной власти	30	6	-	8	16	28	2	-	2	24
3	Сущность и правовые основы местного самоуправления	28	8	-	6	14	28	2	-	2	24
4	Организационные и финансово-экономические основы местного самоуправления	24	6		8	10	22	-	-	2	20
	Итого	108	26		28	54	104	6		6	92
	Зачет						4				
	ВСЕГО очная форма:	108	26		28	54					
	ВСЕГО заочная форма:						108	6		6	92

6) **Пререквизиты:** Для освоения дисциплины «Система государственного и муниципального управления» студенты используют знания, умения и навыки, сформированные в процессе изучения дисциплин «Планирование деятельности организации Б1.В.ОД.16», «Менеджмент Б1.В.ДВ.10.1», изучаемых в 4 и 5 семестрах (очная форма обучения), на 3 курсе (заочной формы обучения). Для успешного освоения дисциплины студент должен знать: основы социологии, структуру общества и социальных институтов (ОК-

5); роль и место менеджмента в жизни современного общества, комплексное представление о жизни общества (ОК-5); перечень нормативно-правовых актов в сфере управления (ОК-9); основы поиска и составления обзора научных и образовательных источников информации (ПК-22).

7) Основная литература:

ЭБС «Znanium» : Чиркин В. Е. Основы государственного и муниципального управления: Учебник / В.Е. Чиркин. - М.: Норма: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 384 с. – Режим доступа: <http://znanium.com/bookread2.php?book=448987>.

ЭБС «Znanium» : Попов В. Д. Государственное и муниципальное управление: Учебник / В.Д. Попов, В.А. Есин, Ю.Ю. Шитова; Под ред. Н.И. Захарова. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 288 с. – Режим доступа: <http://znanium.com/bookread2.php?book=426926>.

ЭБС «Znanium» : Орешин В. П. Система государственного и муниципального управления: Учебное пособие/Орешин В. П. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2016. - 320 с. – Режим доступа: <http://znanium.com/bookread2.php?book=537084>

Яновский, В. В. Государственное и муниципальное управление. Введение в специальность : учеб. пособие по специальности «Гос. и муницип. упр.» / В. В. Яновский, С. А. Кирсанов. - 4-е изд., стер. - Москва : КНОРУС, 2014. - 200 с.

8) Дополнительная литература, программное обеспечение и Интернет-ресурсы:

ЭБ «Труды ученых СтГАУ» Методические рекомендации по выполнению практических занятий по дисциплине "Основы государственного и муниципального управления" [электронный полный текст]: для студентов направления 081100.62 "Гос. и муницип. упр." / сост.: Е. А. Шевченко ; СтГАУ. - Ставрополь, 2014. - 642 КБ.

Программное обеспечение MS Office: Word, Excel, PowerPoint

Интернет-ресурсы: Официальный сайт Президента РФ - <http://www.president.kremlin.ru>. Официальный сайт Правительства РФ -<http://www.government.gov.ru>. Официальный сайт Государственной думы РФ - <http://www.duma.gov.ru>. Официальный сайт Совета Федерации РФ - <http://www.council.gov.ru>. Официальный сайт Губернатора Ставропольского края - <http://www.gubernator.stavkrai.ru>. Официальный сайт Думы Ставропольского края - <http://www.dumask.ru>.

9) Координатор: Шевченко Евгений Александрович, доцент кафедры государственного и муниципального управления и права, +79054106418, e-mail: sheff-20052005@yandex.ru.

10) Использование технических средств обучения При проведении всех лекций дисциплины используется видеопроектор с экраном, персональный компьютер с установленным на нем PowerPoint. При проведении всех практических занятий используются компьютерные средства с установленными на них MS Office: Word, Excel, PowerPoint.

11) Практические работы и проекты:

№ п	Содержание раздела	Часы, очная форма	Часы, заочная форма
1	Функционирование государственного управления	2	
2	Формирование государственной политики и ее реализация	2	
3	Контрольная точка № 1	2	
4	Органы государственной власти	2	
5	Структура и компетенция органов законодательной и исполнительной власти РФ	2	2
6	Государство и социальная сфера	2	
7	Контрольная точка № 2	2	
8	Правовые основы местного самоуправления	2	2
9	Предметы ведения местного самоуправления	2	
10	Контрольная точка № 3	2	
11	Организационные основы местного самоуправления	2	
12	Финансово - экономические основы местного самоуправления	2	
13	Система показателей социально-экономического развития муниципального образования	2	2
14	Контрольная точка № 4	2	
	ИТОГО	28	6

Преподаватель: Шевченко Е.А.

Дата: 01.09.2017

Б1.В.ДВ.11.2 ОСНОВЫ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ОРГАНОВ ВЛАСТИ

(Аббревиатура и название дисциплины)

8 семестр 2021 год (очная форма) 4 курс 2020 год (заочная форма)

(семестр и год)

- 1) **Краткое содержание дисциплины.** Раздел I. Общие принципы и основания деятельности органов государственной власти. Раздел II. Органы законодательной и исполнительной власти субъектов Российской Федерации. Раздел III. Высшее должностное лицо, система органов исполнительной власти. Раздел IV. Губернатор и местное самоуправление.
- 2) **Кредитная стоимость дисциплины:** 3 ECTS, 108час.
- 3) **Цель:** формирование у слушателей представления о государственном и муниципальном управлении как формах публичного управления; выявление универсального и особенного в объектах, субъектах и методах государственного и муниципального управления.
- 4) **Результаты обучения:** В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

Знать: основные понятия, характеризующие систему государственного и муниципального управления (ОК-5); внешние факторы, влияющие на формирование системы государственного и муниципального управления (ОК-5); внутренние элементы системы государственного и муниципального управления (ОК-5); организационно-функциональные основы системы государственного управления в РФ на федеральном и региональном уровнях (ОК-9); систему организации государственной и муниципальной службы в РФ (ОК-9); виды муниципальных образований в РФ и вопросы их ведения (ОК-5); основные формы непосредственного осуществления местного самоуправления и участие населения и осуществления местного самоуправления (ОК-5).

Уметь: анализировать основные направления деятельности государственных и муниципальных органов (ОК-5); выделять проблемы становления государственной и муниципальной службы (ОК-5); формировать функции отдельных структурных подразделений органов государственной власти и местного самоуправления (ОК-5).

Владеть навыками: анализа системы современного законодательства Российской Федерации о государственном и муниципальном управлении (ОК-9); построения системы органов государственной и муниципальной власти (ОК-5) (ОК-9).

5) **Содержание:**

№ п/п	Разделы (модули) дисциплины и темы занятий	Количество часов (очная форма обучения)					Количество часов (заочная форма обучения)				
		Всего	Лекции	Лабораторные	Практические	Сам. работа	Всего	Лекции	Лабораторные	Практические	Сам. работа
1	Общие принципы и основания деятельности органов государственной власти.	26	6	-	6	14	26	2	-	-	24
2	Органы законодательной и исполнительной власти субъектов Российской Федерации.	30	6	-	8	16	28	2	-	2	24
3	Высшее должностное лицо, система органов исполнительной власти.	28	8	-	6	14	28	2	-	2	24
4	Губернатор и местное самоуправление.	24	6		8	10	22	-	-	2	20
	Итого	108	26		28	54	104	6		6	92
	Зачет						4				
	ВСЕГО очная форма:	108	26		28	54					
	ВСЕГО заочная форма:						108	6		6	92

- 6) **Пререквизиты:** Для освоения дисциплины «Система государственного и муниципального управления» студенты используют знания, умения и навыки, сформированные в процессе изучения дисциплин «Планирование деятельности организации Б1.В.ОД.16», «Менеджмент Б1.В.ДВ.10.1», изучаемых в 4 и 5 семестрах (очная форма обучения), на 3 курсе (заочной формы обучения). Для успешного освоения дисциплины студент должен знать: основы социологии, структуру общества и социальных институтов (ОК-5); роль и место менеджмента в жизни современного общества, комплексное представление о жизни общества (ОК-5); перечень нормативно-правовых актов в сфере управления (ОК-9); основы поиска и составления обзора научных и образовательных источников информации (ПК-22).
- 7) **Основная литература:**

ЭБС «Znanium» : Чиркин В. Е. Основы государственного и муниципального управления: Учебник / В.Е. Чиркин. - М.: Норма: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 384 с. – Режим доступа: <http://znanium.com/bookread2.php?book=448987>.

ЭБС «Znanium» : Орешин В. П. Система государственного и муниципального управления: Учебное пособие/Орешин В. П. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2016. - 320 с. – Режим доступа: <http://znanium.com/bookread2.php?book=537084>

Система государственного и муниципального управления : учебник для акад. бакалавриата / Ю. Б. Миндлин [и др.] ; под общ. ред. Ю. Н. Шедько ; Финан. ун-т при Правительстве РФ. - Москва :Юрайт, 2014. - 570 с. - (Бакалавр. Академический курс. Гр. УМО).

8) Дополнительная литература, программное обеспечение и Интернет-ресурсы:

ЭБ «Труды ученых СтГАУ» Методические рекомендации по выполнению практических занятий по дисциплине "Основы государственного и муниципального управления" [электронный полный текст] : для студентов направления 081100.62 "Гос. и муницип. упр." / сост.: Е. А. Шевченко ; СтГАУ. - Ставрополь, 2014. - 642 КБ.

ЭБ «Труды ученых СтГАУ» Основы государственного и муниципального управления [электронный полный текст] : учебно-методические рекомендации для бакалавриата и магистратуры экономического профиля очной и заочной формы обучения / сост. Е. А. Шевченко ; СтГАУ. - Ставрополь, 2013. - 862 КБ.

Граждан, В. Д. Государственная гражданская служба : учебник для бакалавров [для студентов вузов по специальности «Гос. и муницип. упр.»] / В. Д. Граждан. - 5-е изд., перераб. и доп. - Москва :Юрайт, 2013. - 641 с.

Энциклопедия государственного управления в России : в 2-х т. (995 понятий, терминов и ст. справок. Т. 1 : А - М / под общ. ред. В. К. Егорова, И. Н. Барцица ; Рос. акад. гос. службы при Президенте РФ. - М. : РАГС, 2008. - 552 с.

Местное самоуправление (периодическое издание).

Государственная власть и местное самоуправление (периодическое издание).

Программное обеспечение MS Office: Word, Excel, PowerPoint

Интернет-ресурсы: Официальный сайт Президента РФ - <http://www.president.kremlin.ru>. Официальный сайт Правительства РФ -<http://www.government.gov.ru>. Официальный сайт Государственной думы РФ - <http://www.duma.gov.ru>. Официальный сайт Совета Федерации РФ - <http://www.council.gov.ru>. Официальный сайт Губернатора Ставропольского края - <http://www.gubernator.stavkray.ru>. Официальный сайт Думы Ставропольского края - <http://www.dumask.ru>.

9) Координатор: Шевченко Евгений Александрович, доцент кафедры государственного и муниципального управления и права, +79054106418, e-mail: sheff-20052005@yandex.ru.

10) Использование технических средств обучения При проведении всех лекций дисциплины используется видеопроектор с экраном, персональный компьютер с установленным на нем PowerPoint. При проведении всех практических занятий используются компьютерные средства с установленными на них MS Office: Word, Excel, PowerPoint.

11) Практические работы и проекты:

№ п	Содержаниераздела	Часы, очная форма	Часы, заочная форма
1	Общие принципы и основания деятельности органов государственной власти.	2	
2	Характеристика и принципы функционирования органов государственной власти	2	
3	Контрольнаяточка № 1	2	
4	Органы законодательной и исполнительной власти субъектов РФ	2	
5	Законодательная власть субъектов Российской Федерации	2	2
6	Исполнительная власть субъектов Российской Федерации	2	
7	Контрольнаяточка № 2	2	
8	Высшее должностное лицо, система органов исполнительной власти.	2	2
9	Характеристика деятельности должностных лиц и их компетенции	2	
10	Контрольнаяточка № 3	2	
11	Губернатор и местное самоуправление.	2	
12	Высшее должностное лицо субъекта РФ	2	
13	Характеристика местного самоуправления	2	2
14	Контрольнаяточка № 4	2	
	ИТОГО	28	6

Б1.В.ДВ.12.1 ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВО
(Аббревиатура и название дисциплины)
6 семестр 2020 год (очная форма) 3 курс 2018 год (заочная форма)
(семестр и год)

- 1) **Краткое содержание дисциплины.** Раздел 1. Предпринимательская деятельности: сущность, субъекты и объекты, внешняя и внутренняя среда. Раздел 2. Механизм организации бизнеса: предпринимательская идея, виды деятельности, открытие. Раздел 3. Бизнес-планирование предпринимательской деятельности. Раздел 4. Государственная поддержка предпринимательских структур.
- 2) **Кредитная стоимость дисциплины:** 3 ECTS, 108 час.
- 3) **Цель:** формирование компетенций, направленных на овладение теоретических знаний и практических умений и навыков организации предпринимательства, изучение методик и практики разработки бизнес-планов перспективных проектов.
- 4) **Результаты обучения:** В результате освоения дисциплины обучающийся должен:
Знать: источники получения данных необходимых для принятия организационно-управленческих решений в нестандартных ситуациях и готовность нести за них ответственность (ОК-3); приемы и методы научного анализа социально значимых проблем и процессов (ОК-5); источники получения информации для обоснования правильной выбранной модели, сопоставляя результаты экспериментальных данных и полученных решений (ПК-24);
Уметь: рассчитывать варианты принятия организационно-управленческих решений в нестандартных ситуациях и готовность нести за них ответственность (ОК-3); использовать на практике методы гуманитарных, экологических, социальных и экономических наук в различных видах профессиональной и социальной деятельности (ОК-5); собирать, обобщать, обрабатывать и анализировать информацию для обоснования правильной выбранной модели, сопоставляя результаты экспериментальных данных и полученных решений (ПК-24);
Владеть: методами обработки данных в процессе принятия организационно-управленческих решений в нестандартных ситуациях и готовность нести за них ответственность (ОК-3); навыками интерпретации полученных в процессе анализа результатов и формулировании выводов (ОК-5); навыками поиска, систематизации, обработки и анализа информации о правильной выбранной модели, сопоставляя результаты экспериментальных данных и полученных решений (ПК-24).
- 5) **Содержание:**

№ п/п	Разделы (модули) дисциплины и темы занятий	Количество часов (очная форма обучения)					Количество часов (заочная форма обучения)				
		Всего	Лекции	Лабораторные	Практические	Сам. работа	Всего	Лекции	Лабораторные	Практические	Сам. работа
1	Предпринимательская деятельности: сущность, субъекты и объекты, внешняя и внутренняя среда	22	4	-	6	12	23	1	-	2	20
2	Механизм организации бизнеса: предпринимательская идея, виды деятельности, открытие фирмы	28	8	-	8	12	25	1	-	2	22
3	Бизнес-планирование предпринимательской деятельности	34	8	-	8	18	29	1	-	2	26
4	Государственное регулирование и поддержка предпринимательских структур	24	6	-	6	12	27	1	-	2	24
	Промежуточная аттестация	0					4		4		
	Итого										
	ВСЕГО очная форма:	108	26		28	54					
	ВСЕГО заочная форма:						108	4	4	8	92

- 6) **Пререквизиты:** Для освоения дисциплины «Предпринимательство» студенты используют знания, умения и навыки, сформированные в процессе изучения дисциплин «Экономика организации Б1.В.ОД.8», «Планирование деятельности организации Б1.В.ОД.16», «Оценка эффективности бизнес-проектов Б1.В.ОД.18» изучаемых в 3 и 4 семестрах (очная форма обучения), на 2 и 3 курсе (заочной формы обучения).

Для успешного освоения дисциплины студент должен знать: источники получения данных необходимых для принятия организационно-управленческих решений в нестандартных ситуациях и готовность нести за них ответственность (ОК-3); приемы и методы научного анализа социально значимых проблем и процессов (ОК-5); источники получения информации для обоснования правильной выбранной модели, сопоставляя результаты экспериментальных данных и полученных решений (ПК-24).

7) Основная литература:

ЭБС "Znanium" Забродская Н. Г. Предпринимательство. Организация и экономика малых предприятий: Учебник / Н.Г. Забродская. - М.: Вузовский учебник: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 263 с.

ЭБС Лань Дацко, С.Н. Предпринимательство в России [Электронный ресурс] : . — Электрон. дан. — М. : Финансы и статистика, 2014. — 352 с.

ЭБ "Труды ученых СтГАУ": Навигатор начинающего предпринимателя [электронный полный текст] : учеб.-метод. пособие / Н. Ю. Ермакова, Т. Н. Костюченко, Ю. В. Орел, С. С. Вайцеховская, Д. В. Сидорова ; СтГАУ. - Ставрополь, 2014. - 240 КБ.

Навигатор начинающего предпринимателя : учеб.-метод. пособие / Н. Ю. Ермакова, Т. Н. Костюченко, Ю. В. Орел, С. С. Вайцеховская, Д. В. Сидорова ; СтГАУ. - Ставрополь : АГРУС, 2014. - 28 с.

8) Дополнительная литература, программное обеспечение и Интернет-ресурсы:

ЭБС Лань Ларионов, И.К. Предпринимательство: Учебник для магистров [Электронный ресурс] : учебник. — Электрон.дан. — М. : Дашков и К, 2014. — 191 с.

ЭБС "Znanium" Лапуста М. Г. Предпринимательство: Учебник / М.Г. Лапуста. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2013. - 384 с.: 60x90 1/16 + (Доп. мат. znanium.com).

Крутик, А. Б. Предпринимательская деятельность : учеб.пособие для вузов по специальности "Сервис" / А. Б. Крутик, М. В. Решетова. - М. : Академия, 2009. - 224 с. - (Высшее профессиональное образование. Гр. УМО).

Программное обеспечение MS Office: Word, Excel, PowerPoint

Интернет- ресурсы:

Федеральный образовательный портал — экономика, социология, менеджмент занятости [Электронный ресурс]. — Режим доступа: // <http://ecsocman.edu.ru/>

Федеральная государственная служба по статистике РФ [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <http://www.gks.ru/>

Территориальный орган федеральной службы государственной статистики по Ставропольскому краю (Ставстат) занятости [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <http://stavstat.gks.ru/>

Министерство труда и социальной защиты населения РФ [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <http://www.rosmintrud.ru/ministry/structure>

9) Координатор: Тельнова Наталья Николаевна, доцент кафедры предпринимательства и мировой экономики, +79280109187, e-mail: telnatnik@mail.ru.

10) Использование технических средств обучения При проведении всех лекций дисциплины используется видеопроектор с экраном, персональный компьютер с установленным на нем PowerPoint. При проведении всех практических занятий используются компьютерные средства с установленными на них MS Office: Word, Excel, PowerPoint.

11) Практические работы и проекты:

№ п	Содержание раздела	Часы, очная форма	Часы, заочная форма
1	Тренинг «Оценка предпринимательских способностей»	6	2
2	Деловая игра «Выбор предпринимательской идеи»	8	2
3	Финансовые инструменты планирования бизнеса Разработка бизнес-плана создания нового товара Оценка эффективности и рисков бизнеса	8	2
4	Мастер-класс «Порядок разработки бизнес-плана по созданию и развитию крестьянского (фермерского) хозяйства»	6	2
	ИТОГО	28	8

Преподаватель: Тельнова Н.Н.

Дата: 01.09.2017

Б1.В.ДВ.12.2 ОСНОВЫ БИЗНЕСА
(Аббревиатура и название дисциплины)
6 семестр 2020 год (очная форма) 3 курс 2018 год (заочная форма)
(семестр и год)

- 1) **Краткое содержание дисциплины.** Раздел 1. Теоретические основы бизнеса. Раздел 2. Практика предпринимательской деятельности.
- 2) **Кредитная стоимость дисциплины:** 3 ECTS, 108 час.
- 3) **Цель:** формирование компетенций, направленных на овладение теоретических знаний и практических умений и навыков организации бизнеса, а также разработки бизнес-планов инвестиционных проектов.
- 4) **Результаты обучения:** В результате освоения дисциплины обучающийся должен:
Знать: источники получения данных необходимых для принятия организационно-управленческих решений в нестандартных ситуациях и готовность нести за них ответственность (ОК-3); приемы и методы научного анализа социально значимых проблем и процессов (ОК-5); источники получения информации для обоснования правильной выбранной модели, сопоставляя результаты экспериментальных данных и полученных решений (ПК-24);
Уметь: рассчитывать варианты принятия организационно-управленческих решений в нестандартных ситуациях и готовность нести за них ответственность (ОК-3); использовать на практике методы гуманитарных, экологических, социальных и экономических наук в различных видах профессиональной и социальной деятельности (ОК-5); собирать, обобщать, обрабатывать и анализировать информацию для обоснования правильной выбранной модели, сопоставляя результаты экспериментальных данных и полученных решений (ПК-24);
Владеть: методами обработки данных в процессе принятия организационно-управленческих решений в нестандартных ситуациях и готовность нести за них ответственность (ОК-3); навыками интерпретации полученных в процессе анализа результатов и формулировании выводов (ОК-5); навыками поиска, систематизации, обработки и анализа информации о правильной выбранной модели, сопоставляя результаты экспериментальных данных и полученных решений (ПК-24).
- 5) **Содержание:**

№ п/п	Разделы (модули) дисциплины и темы занятий	Количество часов (очная форма обучения)					Количество часов (заочная форма обучения)				
		Всего	Лекции	Лабораторные	Практические	Сам. работа	Всего	Лекции	Лабораторные	Практические	Сам. работа
1	Теоретические основы бизнеса						6	2		4	
2	История развития, сущность и содержание предпринимательства	10	2		2	6	10				10
3	Формы и виды предпринимательской деятельности	14	4		4	6	10				10
4	Предпринимательская среда	10	2		2	6	10				10
5	Практика предпринимательской деятельности						6	2		4	
6	Субъекты и объекты предпринимательства.	14	4		4	6	10				10
7	Предпринимательская идея и ее выбор	12	2		4	6	10				10
8	Бизнес-планирование предпринимательской деятельности	14	4		4	6	12				12
9	Риски в предпринимательстве	10	2		2	6	10				10
10	Культура и этика в предпринимательстве.	10	2		2	6	10				10
11	Налогообложение предпринимательской деятельности.	14	4		4	6	10				10
	Промежуточная аттестация	0					4		4		
	ВСЕГО очная форма:	108	26		28	54					
	ВСЕГО заочная форма:						108	4	4	8	92

- 6) **Пререквизиты:** Для освоения дисциплины «Предпринимательство» студенты используют знания, умения и навыки, сформированные в процессе изучения дисциплин «Экономика организации Б1.В.ОД.8», «Планирование деятельности организации Б1.В.ОД.16», «Оценка эффективности бизнес-проектов Б1.В.ОД.18» изучаемых в 3 и 4 семестрах (очная форма обучения), на 2 и 3 курсе (заочной формы обучения). Для успешного освоения дисциплины студент должен знать: источники получения данных необходимых для принятия организационно-управленческих решений в нестандартных ситуациях и готовность нести за них ответственность (ОК-3); приемы и методы научного анализа социально значимых проблем и процессов (ОК-5); источники получения информации для обоснования правильной выбранной модели, сопоставляя результаты экспериментальных данных и полученных решений (ПК-24).
- 7) **Основная литература:**

ЭБС "Znanium" Забродская Н. Г. Предпринимательство. Организация и экономика малых предприятий: Учебник / Н.Г. Забродская. - М.: Вузовский учебник: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 263 с.

ЭБС Лань Дацко, С.Н. Предпринимательство в России [Электронный ресурс] : . — Электрон. дан. — М. : Финансы и статистика, 2014. — 352 с.

ЭБ "Труды ученых СтГАУ": Навигатор начинающего предпринимателя [электронный полный текст] : учеб.-метод. пособие / Н. Ю. Ермакова, Т. Н. Костюченко, Ю. В. Орел, С. С. Вайцеховская, Д. В. Сидорова ; СтГАУ. - Ставрополь, 2014. - 240 КБ.

8) **Дополнительная литература, программное обеспечение и Интернет-ресурсы:**

ЭБС Лань Ларионов, И.К. Предпринимательство: Учебник для магистров [Электронный ресурс] : учебник. — Электрон.дан. — М. : Дашков и К, 2014. — 191 с.

ЭБС "Znanium" Лапуста М. Г. Предпринимательство: Учебник / М.Г. Лапуста. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2013. - 384 с.: 60x90 1/16 + (Доп. мат. znanium.com).

Крутик, А. Б. Предпринимательская деятельность : учеб.пособие для вузов по специальности "Сервис" / А. Б. Крутик, М. В. Решетова. - М. : Академия, 2009. - 224 с. - (Высшее профессиональное образование. Гр. УМО).

Программное обеспечение MS Office: Word, Excel, PowerPoint

Интернет-ресурсы:

Федеральный образовательный портал — экономика, социология, менеджмент занятости [Электронный ресурс]. — Режим доступа: // <http://ecsocman.edu.ru/>

Федеральная государственная служба по статистике РФ [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <http://www.gks.ru/>

Территориальный орган федеральной службы государственной статистики по Ставропольского края (Ставстат) занятости [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <http://stavstat.gks.ru/>

Министерство труда и социальной защиты населения РФ [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <http://www.rosmintrud.ru/ministry/structure>

Министерство труда и социальной защиты населения Ставропольского края Электронный ресурс]. — Режим доступа: <http://www.minsoc26.ru/social/>

Департамент труда и занятости населения Ставропольского края занятости [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <http://stavzan.ru/>

Государственная инспекция труда в Ставропольском крае занятости [Электронный ресурс]. — Режим доступа:

9) **Координатор:** Тельнова Наталья Николаевна, доцент кафедры предпринимательства и мировой экономики, +79280109187, e-mail: telnatnik@mail.ru.

10) **Использование технических средств обучения** При проведении всех лекций дисциплины используется видеопроектор с экраном, персональный компьютер с установленным на нем PowerPoint. При проведении всех практических занятий используются компьютерные средства с установленными на них MS Office: Word, Excel, PowerPoint.

11) **Практические работы и проекты:**

№ п	Содержание раздела	Часы, очная форма	Часы, заочная форма
1.	Практическое занятие. История развития, сущность и содержание предпринимательства	2	
2.	Практическое занятие. «Свой бизнес: за и против»	2	
3.	Практическое занятие. Формы и виды предпринимательской деятельности	2	
4.	Практическое занятие. Предпринимательская среда	2	
5.	Практическое занятие. Субъекты и объекты предпринимательства	2	
6.	Практическое занятие. Экономические показатели предпринимательской деятельности	2	2
7.	Практическое занятие. Предпринимательская идея и ее выбор	2	2
8.	Практическое занятие. «Выбор предпринимательской идеи»	2	
9.	Практическое занятие. Бизнес-планирование предпринимательской деятельности	2	2
10.	Практическое занятие. Риски в предпринимательстве	2	
11.	Практическое занятие. Экономические показатели предпринимательской деятельности	2	2
12.	Практическое занятие. Культура и этика в предпринимательстве.	2	
13.	Практическое занятие. «Оценка предпринимательского потенциала»	2	
14.	Практическое занятие. Налогообложение предпринимательской деятельности.	2	
	ИТОГО	28	8

Преподаватель: Тельнова Н.Н.

Дата: 01.09.2017

Б1.В.ДВ.13.1 КОНТРОЛЛИНГ
(Аббревиатура и название дисциплины)
8 семестр 2021 год (очная форма) 4 курс 2020 год (заочная форма)
(семестр и год)

- 1) **Краткое содержание дисциплины.** Раздел 1. Теоретические основы контроллинга. Раздел 2. Управление издержками в системе контроллинга. Раздел 3. Инструменты стратегического контроллинга. Раздел 4. Инструменты оперативного контроллинга.
- 2) **Кредитная стоимость дисциплины:** 3 ECTS, 108 час.
- 3) **Цель:** формирование у бакалавров компетенций, направленных на приобретение студентами комплексных знаний об основах контроллинга как функционально обособленного направления экономической работы на предприятии, связанного с реализацией финансово-экономической комментирующей функции в менеджменте, обеспечивающей нахождение и обоснование оперативных и стратегических управленческих решений.
- 4) **Результаты обучения:** В результате освоения дисциплины обучающийся должен:
Знать: принципы организации профессионального коллектива (ОК-4); основные источники получения научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта в рамках управленческих технологий (ПК-22); основные методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования (ОПК-2).
Уметь: находить организационно-управленческие решения в нестандартных условиях (ОК-4); проводить сбор, анализ научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта в рамках управленческих технологий (ПК-22); анализировать и интерпретировать данные хозяйственной деятельности, применять современные подходы к управлению предприятием (ОПК-2).
Владеть: навыками убеждения и обоснования принимаемых управленческих решений (ОК-4); навыками анализа и интерпретации научно-технической информации в рамках применения системы контроллинга на предприятии (ПК-22); навыками применения методов математического анализа и моделирования данных хозяйственной деятельности фирмы на основе систематизации и обобщения информации (ОПК-2).

5) **Содержание:**

№ п/п	Разделы (модули) дисциплины и темы занятий	Количество часов (очная форма обучения)					Количество часов (заочная форма обучения)				
		Всего	Лекции	Лабораторные	Практические	Сам. работа	Всего	Лекции	Лабораторные	Практические	Сам. работа
1	Теоретические основы контроллинга.	26	4	-	6	14	45	2	-	2	20
2	Управление издержками в системе контроллинга.	32	8	-	8	16	45	2	-	2	20
3	Инструменты стратегического контроллинга.	20	6	-	6	10	45	-	-	-	32
4	Инструменты оперативного контроллинга.	30	6	-	8	16		2	-	2	20
	Итого	108	26		28	54	108	6		6	92
	Курсовая работа	8					4				
	Зачет	8					4				
	ВСЕГО очная форма:	108	26		28	54					
	ВСЕГО заочная форма:						108	6		6	92

- 6) **Пререквизиты:** Для освоения дисциплины «Контроллинг» студенты используют знания, умения и навыки, сформированные в процессе изучения дисциплин «Оценка эффективности бизнес-проектов Б1.В.ОД.18», «Менеджмент Б1.В.ДВ.10.1», «Предпринимательство Б1.В.ДВ.12.1» изучаемых в 3 и 6 семестрах (очная форма обучения), в 3 и 6 семестрах (заочной формы обучения). Для успешного освоения дисциплины студент должен знать: принципы организации профессионального коллектива (ОК-4); основные источники получения научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта в рамках управленческих технологий (ПК-22); основные методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования (ОПК-2).
- 7) **Основная литература:**

ЭБС «Znanium» Романова, Ю.А. Эффективность контроллинга в публичном управлении в социальной сфере: теория, современное состояние, перспективы развития [Электронный ресурс] : Монография / Ю. А. Романова, А. О. Егоренко, М. А. Халилова. — М.: Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2014. — 139 с.

ЭБС «Znanium» Контроллинг на промышленном предприятии: Учеб. / А.М.Карминский, С.Г.Фалько, И.Д.Грачев и др.; Под ред. проф. А.М.Карминского, С.Г.Фалько - М.: ИД ФОРУМ: НИЦ ИНФРА-М, 2013. - 304 с.

ЭБС «Znanium» Применение контроллинга в решении упр. задач: Уч. пос. Ч. 2 / МГУ. им. М.В.Ломоносова; Под ред. В.В.Рыжовой. - М.: ИЦ РИОР: НИЦ ИНФРА-М, 2013 – 166

8) Дополнительная литература, программное обеспечение и Интернет-ресурсы:

ЭБС «Znanium»: Карминский, А.М. Контроллинг на промышленном предприятии: Учеб. / А.М. Карминский, С.Г. Фалько, И.Д. Грачев и др.; Под ред. проф. А.М. Карминского, С.Г.Фалько - М.: ИД ФОРУМ: НИЦ ИНФРА-М, 2013. - 304 с.

ЭБС «Znanium»: Контроллинг в банке: Учебное пособие / А.М. Карминский, С.Г. Фалько, А.А. Жевага и др.; Под ред. проф. А.М. Карминского, С.Г. Фалько. - М.: ИД ФОРУМ: НИЦ ИНФРА-М, 2013. - 288 с.

Управленческий учет в различных отраслях: теория и практика : моногр. / Е. И. Костюкова [и др.] ; СтГАУ. - Ставрополь : СевКавГТУ, 2009. - 305 с.

Румянцева, Е. Е. Новая экономическая энциклопедия [текст+DVD-R] / Е. Е. Румянцева. - 4-е изд. - Москва : ИНФРА-М, 2014. - 882 с.

Программное обеспечение MS Office: Word, Excel, PowerPoint, КДИ «Бизнес-Курс»

Интернет-ресурсы: Официальный сайт Министерства финансов РФ <http://www.minfin.ru>. Министерство Российской Федерации по налогам и сборам <http://www.nalog.ru> Официальный сайт Института профессиональных бухгалтеров и аудиторов <http://ipbr.org> Научная электронная библиотека <http://elibrary.ru>

9) Координатор: Грачева Дарья Олеговна, ст.преподаватель кафедры предпринимательства и мировой экономики, +79624964281, e-mail: rochtadg@mail.ru.

10) Использование технических средств обучения При проведении всех лекций дисциплины используется видеопроектор с экраном, персональный компьютер с установленным на нем PowerPoint. При проведении всех практических занятий используются компьютерные средства с установленными на них MS Office: Word, Excel, PowerPoint, КДИ «Бизнес-Курс»

11) Практические работы и проекты:

№ п	Содержание раздела	Часы, очная форма	Часы, заочная форма
1	Контроллинг: сущность, предпосылки, история развития.	2	1
2	Основные концепции контроллинга. Препятствия массового использования контроллинга в России (дискуссия)	2	-
3	<u>Контрольная работа №1</u>	2	
4	Управление издержками производства (на основе КДИ БИЗНЕС-КУРС)	6	2
5	<u>Контрольная работа №2</u>	2	
6	Обоснование ценовой политики предприятия. Программно-целевое планирование, анализ инвестиций (на основе КДИ БИЗНЕС-КУРС).	6	2
7	Обоснование управленческих решений на основе маржинального анализа.	6	1
8	<u>Контрольная работа №3</u>	2	
	ИТОГО	28	6

Преподаватель: Грачева Д.О.

Дата: 1.09.2017 г.

Б1.В.ДВ.13.2 АНАЛИЗ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ И УПРАВЛЕНИЕ БИЗНЕС-ПРОЦЕССАМИ

(Аббревиатура и название дисциплины)

8 семестр 2021 год (очная форма) 4 курс 2020 год (заочная форма)

(семестр и год)

1) **Краткое содержание дисциплины.** Раздел 1. Современные подходы к управлению организацией. Раздел 2. Методологии описания деятельности организации. Раздел 3. Система управления и анализа бизнес-процессов.

2) **Кредитная стоимость дисциплины:** 3 ECTS, 108 час.

3) **Цель:** формирование у студентов теоретических основ процессного управления, а также приобретение практических навыков анализа и совершенствования бизнес-процессов.

4) **Результаты обучения:** В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

Знать: принципы организации профессионального коллектива (ОК-4); основные источники получения научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта в рамках управленческих технологий (ПК-22); основные методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования (ОПК-2).

Уметь: находить организационно-управленческие решения в нестандартных условиях (ОК-4); проводить сбор, анализ научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта в рамках управленческих технологий (ПК-22); анализировать и интерпретировать данные хозяйственной деятельности, применять современные подходы к управлению предприятием (ОПК-2).

Владеть: навыками убеждения и обоснования принимаемых управленческих решений (ОК-4); навыками анализа и интерпретации научно-технической информации в рамках применения системы процессного управления на предприятии (ПК-22); навыками применения методов математического анализа и процессно-ориентированного моделирования данных хозяйственной деятельности фирмы на основе систематизации и обобщения информации (ОПК-2).

5) **Содержание:**

№ п/п	Разделы (модули) дисциплины и темы занятий	Количество часов (очная форма обучения)					Количество часов (заочная форма обучения)				
		Всего	Лекции	Лабораторные	Практические	Сам. работа	Всего	Лекции	Лабораторные	Практические	Сам. работа
1.	Функциональный, процессный и системный подходы к управлению организацией	10	2	-	2	6	45	1	-	-	12
2.	Теоретические основы компонент процессного подхода	12	4	-	2	6	45	1	-	2	20
3.	Классификация бизнес-процессов	18	4	-	4	10		1	-	2	20
4.	Этапы внедрения процессного подхода к управлению организацией	16	4	-	4	8		2	-	2	20
5.	Методология описания деятельности организации	12	4	-	4	4			-		
6.	Регламентация бизнес-процессов	18	4	-	4	10			-		
7.	Построение системы показателей управления бизнес-процессами	12	2	-	4	6		1	-		20
8.	Контроллинг и мониторинг процессов	10	2	-	4	4			-		
	Итого	108	26	-	28	54	108	6	-	6	92
	Курсовая работа	8		-			4		-		
	Зачет	8		-			4		-		
	ВСЕГО очная форма:	108	26	-	28	54			-		
	ВСЕГО заочная форма:			-			108	6	-	6	92

6) **Пререквизиты:** Для освоения дисциплины «Анализ, совершенствование и управление бизнес-процессами» студенты используют знания, умения и навыки, сформированные в процессе изучения дисциплин «Оценка эффективности бизнес-проектов Б1.В.ОД.18», «Менеджмент Б1.В.ДВ.10.1», «Предпринимательство Б1.В.ДВ.12.1» изучаемых в 3 и 6 семестрах (очная форма обучения), в 3 и 6 семестрах (заочной формы обучения). Для успешного освоения дисциплины студент должен знать:

принципы организации профессионального коллектива (ОК-4); основные источники получения научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта в рамках управленческих технологий (ПК-22); основные методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования (ОПК-2).

7) Основная литература:

ЭБС «Znanium»: Кондратьев В. В. Моделируем и анализируем бизнес-процессы: навигатор для архитекторов бизнес-процессов: учеб. пособие / В.В.Кондратьев; Под ред. В.В.Кондратьева. - М.: ИНФРА-М, 2014. - 109 с

ЭБС «Znanium»: Елиферов В.Г. Бизнес-процессы: Регламентация и управление: Учебник / В.Г. Елиферов, В.В. Репин. М.: НИЦ ИНФРА-М, 2015. - 319 с

ЭБС «Znanium» Бизнес с нуля: Метод Lean Startup для быстрого тестирования идей и выбора бизнес-модели / Э. Рис; Пер. с англ. А. Стативки. - 5-е изд. - М.:Альпина Пабли., 2016. - 253 с.

ЭБС «Znanium» Банковский менеджмент и бизнес-инжиниринг. В 2-х т. Т. 1 / Р.А. Исаев. - 2-е изд., перераб. и доп. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2015. - 286 с.

ЭБС «Znanium» Бизнес-планирование на предприятии / Дубровин И.А., - 2-е изд. - М.:Дашков и К, 2017. - 432 с.

8) Дополнительная литература, программное обеспечение и Интернет-ресурсы:

ЭБС «Znanium»: Хаммер М. Быстрее, лучше, дешевле: Девять методов реинжиниринга бизнес-процессов / Майкл Хаммер, Лиза Хершман; Пер. с англ. М.: Альпина Паблишер, 2014. - 356 с.

Андерсен Б. Бизнес-процессы. Инструменты совершенствования / ред. Ю.П. Адлер; Б-ка Всерос. организации качества; пер. с англ. 3-е изд. М.: Стандарты и качество, 2005. - 272 с.

Калянов Г.Н. Моделирование, анализ, реорганизация и автоматизация бизнес-процессов: учеб. пособие для студентов вузов по специальности 080801 «Прикладная математика (по областям)» и др. экон. специальностям. М.: Финансы и статистика, 2007. - 240 с.: ил. (Гр. УМО).

ЭБ "Труды ученых СтГАУ": Анализ, совершенствование и управление бизнес-процессами [электронный полный текст] : метод. указания для бакалавров очной формы обучения по направлению 080500.62 - Бизнес-информатика (Архитектура предприятия) / сост.: Н. В. Банникова, С. С. Вайцеховская ; СтГАУ. - Ставрополь, 2013. - 635 КБ.

Румянцева, Е. Е. Новая экономическая энциклопедия [текст+DVD-R] / Е. Е. Румянцева. - 4-е изд. - Москва : ИНФРА-М, 2014. - 882 с.

ЭБС «ИД Гребенникон»: Управление проектами и программами (периодическое издание).

Программное обеспечение MS Office: Word, Excel, PowerPoint

Интернет-ресурсы:

<http://znanium.com/bookread2.php?book=768886;>

<http://znanium.com/bookread2.php?book=411352>

9) Координатор: Грачева Дарья Олеговна, ст.преподаватель кафедры предпринимательства и мировой экономики, +79624964281, e-mail: pochtag@mail.ru.

10) Использование технических средств обучения При проведении всех лекций дисциплины используется видеопроектор с экраном, персональный компьютер с установленным на нем PowerPoint. При проведении всех практических занятий используются компьютерные средства с установленными на них MS Office: Word, Excel, PowerPoint,

11) Практические работы и проекты:

№ п	Содержание раздела	Часы, очная форма	Часы, заочная форма
1	Функциональный, процессный и системный подходы к управлению организацией	2	-
2	Теоретические основы компонент процессного подхода	2	2
4	Классификация бизнес-процессов	4	2
5	Этапы внедрения процессного подхода к управлению организацией	4	2
6	Методология описания деятельности организации	4	-
8	Регламентация бизнес-процессов	4	-
9	Построение системы показателей управления бизнес-процессами	4	-
10	Контроллинг и мониторинг процессов	4	-
	ИТОГО	28	6

Преподаватель: Грачева Д.О.

Дата: 1.09.2017 г.

ФТД.1 ВВЕДЕНИЕ В СПЕЦИАЛЬНОСТЬ
(Аббревиатура и название дисциплины)
5 семестр 2019 год (очная форма) 3 курс 2019 год (заочная форма)
(семестр и год)

- 1) **Краткое содержание дисциплины.** Тема 1. Характеристика профессиональной деятельности бакалавров. Тема 2. Виды профессиональной деятельности бакалавра по направлению подготовки 09.03.02 «Информационные системы и технологии». Тема 3. Требования к результатам освоения основных образовательных программ бакалавриата по направлению 09.03.02. Тема 4. Структура основных образовательных программ бакалавриата.. Тема 5. Основные структурные подразделения университета.
- 2) **Кредитная стоимость дисциплины:** 2 ECTS, 72 часа.
- 3) **Целью** изучения учебной дисциплины «Введение в специальность» является: формирование у студентов навыков анализа социально-значимых проблем, возникающих в процессе природопользования, и умений применять методы экологических и экономических наук для их решения в профессиональной деятельности.
- 4) **Результаты обучения:** В результате освоения дисциплины обучающийся должен:
Знать: методики обобщения, анализа и способы восприятия информации, способы постановки целей и выборы путей ее достижения (ОК-1); значимость своей будущей профессии, обладание высокой мотивацией к выполнению профессиональной деятельности (ОК-4).
Уметь: владеть культурой мышления, способность к обобщению, анализу, восприятию информации, постановке цели и выбору путей ее достижения, умение логически верно, аргументированно и ясно строить устную и письменную речь (ОК-1); понимать социальную значимость своей будущей профессии, обладание высокой мотивацией к выполнению профессиональной деятельности (ОК-4).
Владеть: культурой мышления, способностью к обобщению, анализу, восприятию информации, постановке цели и выбору путей ее достижения, умение логически верно, аргументированно и ясно строить устную и письменную речь (ОК-1); пониманием социальной значимости своей будущей профессии, обладанием высокой мотивацией к выполнению профессиональной деятельности (ОК-4).
- 5) **Содержание:**

№ п/п	Разделы (модули) дисциплины и темы занятий	Количество часов (очная форма обучения)					Количество часов (заочная форма обучения)				
		Всего	Лекции	Практические	Лабораторные	Сам. работа	Всего	Лекции	Практические	Лабораторные	Сам. работа
1	Характеристика профессиональной деятельности бакалавров	12	2	2	-	8	13	1	-	-	12
2	Виды профессиональной деятельности бакалавра по направлению подготовки 09.03.02 «Информационные системы и технологии»	14	4	4	-	6	14	1	1	-	12
3	Требования к результатам освоения основных образовательных программ бакалавриата по направлению 09.03.02	16	4	4	-	8	13	-	1	-	12
4	Структура основных образовательных программ бакалавриата	14	4	4	-	6	14	1	1	-	12
5	Основные структурные подразделения университета	16	4	4	-	8	14	1	1	-	12
	Итого	72	18	18	-	36	68	4	4	-	60
	КСР						4				
	Зачет										
	ВСЕГО очная форма:	72	18	18	-	36					
	ВСЕГО заочная форма:						72	4	4		60

- 6) **Пререквизиты:** Для освоения дисциплины «Введение в специальность» студенты используют знания, умения и навыки, сформированные в процессе изучения дисциплин Б1.Б.12 «Технологии обработки информации» и Б1.Б.10 «теория информационных процессов и систем», изучаемых во 2 семестре (очной формы обучения) и на 1 курсе (заочной формы обучения).

Для успешного освоения дисциплины студент должен знать: модели и методы решения задач обработки информации (генерация отчетов, поддержка принятия решений, анализ данных, искусственный интеллект, обработка изображений) (ОК-5); основные виды и процедуры обработки информации (ПК-22).

7) Основная литература:

ЭБС "ZNANIUM": Базовые и прикладные информационные технологии: Учебник / Гвоздева В. А. - М.: ИД ФОРУМ, НИЦ ИНФРА-М, 2015. - 384 с.

ЭБС «Znanium»: Федотова Е. Л. Информационные технологии и системы: Учеб. пособие / Е.Л. Федотова. - М.: ИД ФОРУМ: НИЦ Инфра-М, 2014. - 352 с

ЭБС "Znanium": Архитектура ЭВМ и вычислительных систем: Учеб-ник / Н.В. Макси-мов, Т.Л. Партыка, И.И. Попов. - 5-е изд., перераб. и доп. - М.: Форум: НИЦ ИНФРА-М, 2015 - 512 с.

8) Дополнительная литература, программное обеспечение и Интернет-ресурсы:

ЭБС «Znanium»: Гвоздева В. А. Базовые и прикладные информационные технологии: Учебник / Гвоздева В. А. - М.: ИД ФОРУМ, НИЦ ИНФРА-М, 2015. - 384 с.

ЭБ "Труды ученых СтГАУ": Ермакова А. Н., Богданова С.В. Информационные технологии [Электронный ресурс] : учебное пособие / С.В. Богданова, А.Н. Ермакова. - Ставрополь: Сервисшкола, 2014. - 211 с.

ЭБС "ZNANIUM": Информатика: Учебник / С.Р. Гуриков. - М.: Форум: НИЦ ИН-ФРА-М, 2014. - 464 с.: 70x100 1/16.

Гусева Е. Н., Ефимова И. Ю., Коробков Р. И., Коробкова К. В., Мовчан И. Н. Информатика. Учебное пособие <http://www.biblioclub.ru/index.php?page=book&id=83542&razdel=276>

Программное обеспечение: программные продукты Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint);

Интернет-ресурсы: Федеральная служба государственной статистики (www.gks.ru); Министерство природных ресурсов и окружающей среды Российской Федерации (<http://www.mnr.gov.ru>); Экология производства. Научно-практический портал (www.ecoindustry.ru)

9) Координатор: Шлаев Дмитрий Валерьевич, доцент кафедры информационных систем, +79187634810, e-mail: shl-dmitrij@yandex.ru.

10) Использование технических средств обучения При проведении всех лекций дисциплины используется видеопроектор с экраном, персональный компьютер с установленным на нем PowerPoint. При проведении всех практических занятий используются компьютерные средства с установленными на них MS Office: Word, Excel, PowerPoint.

11) Практические работы и проекты:

№ п.п	Содержание дисциплины	Часы, очная форма	Часы, заочная форма
1.	Роль компьютера в учебе и профессиональной деятельности.	2	-
2.	Роль программирования в специальности	4	1
3.	Технология обработки текстовой информации	4	1
4.	Мировоззренческие аспекты формирования информационной культуры.	4	1
5.	Компьютерная преступность	4	1
	Итого	18	4

Преподаватель: Шлаев Д.В.

Дата: 01.09.2017

ФТД.2 ЭКОНОМИКА ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ
(Аббревиатура и название дисциплины)
5 семестр 2019 год (очная форма) 3 курс 2019 год (заочная форма)
(семестр и год)

- 1) **Краткое содержание дисциплины.** Тема 1. Предмет, метод, и объекты изучения экономики природопользования; Тема 2. Экономическая оценка и система платежей за природные ресурсы; Тема 3. Экономическая оценка ущербов, причиняемых загрязнением окружающей среды; Тема 4. Методы регулирования загрязнения окружающей среды; Тема 5. Природоохранные мероприятия и их эколого-экономическая эффективность.
- 2) **Кредитная стоимость дисциплины:** 2 ECTS, 72 часа.
- 3) **Целью** является формирование навыков анализа социально-значимых проблем, возникающих в процессе природопользования, и умений применять методы экологических и экономических наук для их решения в профессиональной деятельности.
- 4) **Результаты обучения:** В результате освоения дисциплины обучающийся должен:
Знать: возможные организационно-управленческие решения в профессиональной деятельности, в том числе в сфере природопользования, и быть готовыми нести за них ответственность (ОК-3); социально значимые проблемы и процессы, методы гуманитарных, экологических, социальных и экономических наук и особенности их использования на практике в различных видах профессиональной и социальной деятельности (ОК-5).
Уметь: находить организационно-управленческие решения в профессиональной деятельности, в том числе в сфере природопользования (ОК-3); научно анализировать социально значимые проблемы и процессы, использовать на практике методы гуманитарных, экологических, социальных и экономических наук в различных видах профессиональной и социальной деятельности (ОК-5).
Владеть: навыками принятия организационно-управленческих решений в профессиональной деятельности, в том числе в сфере природопользования, и нести за них ответственность (ОК-3); навыками научного анализа социально значимых проблем и процессов, использования на практике методов гуманитарных, экологических, социальных и экономических наук в различных видах профессиональной и социальной деятельности (ОК-5).
- 5) **Содержание:**

№ п/п	Разделы (модули) дисциплины и темы занятий	Количество часов (очная форма обучения)					Количество часов (заочная форма обучения)				
		Всего	Лекции	Практические	Лабораторные	Сам. работа	Всего	Лекции	Практические	Лабораторные	Сам. работа
1	Предмет, метод, и объекты изучения экономики природопользования	12	2	2	-	8	13	1	-	-	12
2	Экономическая оценка и система платежей за природные ресурсы	14	4	4	-	6	14	1	1	-	12
3	Экономическая оценка ущербов, причиняемых загрязнением окружающей среды	16	4	4	-	8	13	-	1	-	12
4	Методы регулирования загрязнения окружающей среды	14	4	4	-	6	14	1	1	-	12
5	Природоохранные мероприятия и их эколого-экономическая эффективность.	16	4	4	-	8	14	1	1	-	12
	Итого	72	18	18	-	36	68	4	4	-	60
	КСР						4				
	Зачет										
	ВСЕГО очная форма:	72	18	18	-	36					
	ВСЕГО заочная форма:						72	4	4		60

- 6) **Пререквизиты:** Для освоения дисциплины «Экономика природопользования» студенты используют знания, умения и навыки, сформированные в процессе изучения дисциплин Б1.Б.4 «Экономика» и Б1.Б.9 «Экология», изучаемых во 2 семестре (очной формы обучения) и на 1 курсе (заочной формы обучения).
 Для успешного освоения дисциплины студент должен знать:
 содержание основных экономических категорий (ОК-1);
 критерии анализа социально значимых проблем и процессов (ОК-5).

7) **Основная литература:**

ЭБС «Znanium» : Бобылев, С. Н. Экономика природопользования : учебник / С. Н. Бобылев. - 2-е изд. - Москва : ИНФРА-М, 2014. - 400 с. - (Гр.).

ЭБС "Znanium ": [Гарнов А. П.](#) Общие вопросы эффективного природопользования: Монография / А.П. Гарнов, О.В. Краснобаева. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2016. - 214 с. Режим доступа: <http://znanium.com/bookread2.php?book=518822>

ЭБС "Znanium ": Шимова О. С. Экономика природопользования: Учебное пособие / О.С. Шимова, Н.К. Соколовский. - 2-е изд., испр. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 272 с. Режим доступа: <http://znanium.com/bookread2.php?book=456664>

8) **Дополнительная литература, программное обеспечение и Интернет-ресурсы:**

ЭБ «Труды ученых СтГАУ» : Рыбасова, Ю. В. Экономика природопользования [электронный полный текст] : рабочая тетр. для студентов очной и заочной форм обучения направления 080100.62 - Экономика / Ю. В. Рыбасова, О. А. Чередниченко ; СтГАУ. - Ставрополь, 2014. - 874 КБ.

Рыбасова, Ю. В. Экономика природопользования : учеб. пособие для студентов направления «Экономика» (бакалавр) очной и заочной форм обучения / Ю. В. Рыбасов, А. Я. Агаджанян ; СтГАУ. - Ставрополь : ЦНТИ, 2011. - 71 с.

Экономика природопользования : учебник для студентов вузов по экон. специальностям / под ред. К. В. Папенова ; Моск. гос. ун-т им. М. В. Ломоносова. - М. : ТЕИС : Велби, 2008. - 928 с. - (Классический университетский учебник. Гр. УМО).

Программное обеспечение: программные продукты Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint);

Интернет-ресурсы: Федеральная служба государственной статистики (www.gks.ru); Министерство природных ресурсов и окружающей среды Российской Федерации (<http://www.mnr.gov.ru>); Экология производства. Научно-практический портал (www.ecoindustry.ru)

9) **Координатор:** Чередниченко Ольга Александровна, доцент кафедры экономической теории и экономики АПК, +79034091610, e-mail: chered72@mail.ru.

10) **Использование технических средств обучения** При проведении всех лекций дисциплины используется видеопроектор с экраном, персональный компьютер с установленным на нем PowerPoint. При проведении всех практических занятий используются компьютерные средства с установленными на них MS Office: Word, Excel, PowerPoint.

11) **Практические работы и проекты:**

№ п.п	Содержание дисциплины	Часы, очная форма	Часы, заочная форма
6.	Специфика и тенденции взаимодействия экономического сообщества и природы	2	-
7.	Экономическая оценка ущерба от загрязнения земель	4	1
8.	Экономическая оценка ущерба от загрязнения водоемов	4	1
9.	Экономическая оценка ущерба биоресурсам	4	1
10.	Экономическая эффективность природоохранных мероприятий	4	1
	Итого	18	4

Преподаватель: Чередниченко О.А.

Дата: 01.09.2017

БЛОК ГУМАНИТАРНЫХ И СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИХ ДИСЦИПЛИН

Б1.Б.1 ФИЛОСОФИЯ

(Аббревиатура и название дисциплины)

2 семестр 2018 год (очная форма) 1 курс 2018 год (заочная форма)

(семестр и год)

1) **Краткое содержание дисциплины.** Философия, ее проблемы, функции и место в культуре. Философия античности. Философия средневековья и эпохи Возрождения. Философия Нового Времени и Просвещения. Немецкая классическая философия. Русская философия. Философия Новейшего времени и современности. Бытие мира и человека. Эволюция и развитие. Философские проблемы познания и сознания. Философия истории. Цивилизация. Глобальные проблемы человечества.

2) **Кредитная стоимость дисциплины:** 2 ECTS, 72 часа.

3) **Целью** является формирование у студентов понимания роли и значения науки и техники в качестве основополагающих факторов устойчивого развития общества и их влияния на изменения в социокультурном пространстве.

4) **Результаты обучения** Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций

Знать: методологию науки, основы философии и права; основные категории и понятия производственного менеджмента, систем управления предприятиями (ОК-1); организацию маркетинговой, научно-исследовательской, конструкторской и технологической подготовки производства и производственных процессов (ОК-1); основные понятия культуры речи и ораторского искусства; специфику делового общения; типичные ошибки в деловом общении (ОК-1); основы социологии, структуру общества и социальных институтов (ОК-5); роль и место политики в жизни современного общества, комплексное представление о политической жизни общества (ОК-5).

Уметь: использовать полученные знания в профессиональной деятельности и межличностном общении (ОК-1); использовать в практической деятельности правовые знания (ОК-1); основные понятия культуры речи и ораторского искусства (ОК-1); специфику делового общения; типичные ошибки в деловом общении (ОК-1); оценивать логическую корректность рассуждений, применять логические принципы построения гипотез и доказательств (ОК-1); анализировать и прогнозировать предстоящие деловые встречи; выявлять позитивные и негативные факторы, влияющие на эффективность речи и делового общения; анализировать особенности современной социальной реальности, политической жизни и политического поведения в обществе (ОК-1); подготавливать грамотные служебные документы, деловые письма, научные труды и доклады (ОК-5).

Владеть: способностью к деловым коммуникациям в профессиональной сфере, способностью работать в коллективе (ОК-1); навыками построения логически корректных рассуждений и доказательств (ОК-1); технологиями анализа и прогнозирования и регулирования деловых встреч и переговоров (ОК-1); - технологиями повышения эффективности делового общения; технологиями анализа социального поведения на уровне личности, группы и общества (ОК-1); технологиями анализа политических событий и поведения субъектов политики (ОК-1); методами выявления мотивов социального поведения; технологиями анализа и прогноза социокультурных процессов для решения практических профессиональных проблем (ОК-5).

5) **Содержание:**

№ п/п	Разделы (модули) дисциплины и темы занятий	Количество часов (очная форма обучения)					Количество часов (очная форма обучения)				
		Всего	Лекции	Лабораторные	Практические	Сам. работа	Всего	Лекции	Лабораторны	Практически	Сам. работа
1	Философия, ее проблемы, функции и место в культуре.	7	2		2	3	10	2		2	6
2	Философия античности.	8	2		2	4	10	2		2	6
3	Философия средневековья и эпохи Возрождения	7	2			3	6				6
4	Философия Нового Времени и Просвещения	5	2			3	6				6
5	Немецкая классическая философия	8	2		2	4	6				6
6	Русская философия	8	2		2	4	6				6

7	Философия Новейшего времени и современности	8	2		2	4	6			6
8	Бытие мира и человека. Эволюция и развитие	8	2		2	4	6			6
9	Философские проблемы познания и сознания	8	2		2	4	6			6
10	Философия истории. Цивилизация. Глобальные проблемы человечества	5		2	2	3	6			6
	Зачет						4			
	ВСЕГО очная форма:	72	18	2	16	36				
	ВСЕГО заочная форма:						72	4	4	60

6) Пререквизиты: Для освоения дисциплины «Философии» студенты используют знания, умения и навыки, сформированные в процессе изучения дисциплин: история; русский язык и культура речи; менеджмент; общая теория систем; офисные компьютерные технологии; интернет-технологии; облачные сервисы. Для успешного освоения дисциплины студент должен: Знать: методологию науки, основы философии и права; основные категории и понятия производственного менеджмента, систем управления предприятиями; организацию маркетинговой, научно-исследовательской, конструкторской и технологической подготовки производства и производственных процессов; основные понятия культуры речи и ораторского искусства; специфику делового общения; типичные ошибки в деловом общении (ОК-1); основы социологии, структуру общества и социальных институтов; роль и место политики в жизни современного общества, комплексное представление о политической жизни общества (ОК-5).

7) Основная литература:

ЭБС "Znanium": Миронов В. В. Философия: Учебник / Миронов В.В. - М.: Юр.Норма, НИЦ ИНФРА-М, 2016. - 928 с.

ЭБС "Znanium": Островский Э. В. Философия: Учебник / Островский Э. В. - М.: Вузовский учебник, НИЦ ИНФРА-М, 2016. - 313 с.

ЭБС "Znanium": Философия: Учебник / под ред. А.Н. Чумакова. - М.: Вузовский учебник: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 432 с.

Спиркин, А. Г. Философия: учебник для бакалавров / А. Г. Спиркин. - 3-е изд., перераб. и доп. - М.: Юрайт, 2014. - 828 с. - (Бакалавр. Базовый курс. Базовый курс. Гр.). [и предыдущие издания].

8) Дополнительная литература, программное обеспечение и Интернет-ресурсы:

ЭБС "Znanium": Мандель, Б.Р. Больше философий хороших и разных! / Б.Р. Мандель. – М.: Инфра – М; Вузовский учебник; Znanium.com, 2014. – 18 с.

ЭБС "Znanium": Свергузов А. Т. Философия : учеб.пособие / А.Т. Свергузов. — 2-е изд., перераб. и доп. — М. : ИНФРА-М, 2017. — 180 с. — (Высшее образование: Бакалавриат).

ЭБ «Труды ученых СтГАУ»: Гуляк, И. И. Философия: учеб. - метод. пособие для самостоят. работы студентов очной формы обучения / И. И. Гуляк, Н. А. Канц; СтГАУ. - Ставрополь: АГРУС, 2006. – 710 Кб.

ЭБ «Труды ученых СтГАУ»: Золотарев, С. П. Философия: электронный курс лекций в 2-х ч. Ч. 2 / С. П. Золотарев; СтГАУ. - Ставрополь, 2012-9.2 Мб.

Программное обеспечение MS Office: Word, Excel, PowerPoint.

Интернет-ресурсы [http://www.philosophy.ru/;](http://www.philosophy.ru/) [http://lib.ru/FILOSOF/;](http://lib.ru/FILOSOF/) [http://filosof.historic.ru/;](http://filosof.historic.ru/) <http://www.filosofa.net/>

9) Координатор: Золотарев Сергей Петрович, заведующий кафедрой «Философии и истории» 8-918-864-50-91, zolotarev26@yandex.ru.

10) Использование технических средств обучения При проведении всех лекций и занятий используется компьютеры, интерактивные доски, проекторы средства с установленными на них MS Office: Word, Excel, PowerPoint.

11) Практические работы и проекты:

№ п/п	Темы занятий	очная форма	заочная форма
1	Философия, ее проблемы, функции и место в культуре.	2	
2	Философия античности.	2	
3	Философия средневековья и эпохи Возрождения.		
4	Философия Нового Времени и Просвещения.		
5	Немецкая классическая философия.	2	1
6	Русская философия.	2	1
7	Философия Новейшего времени и современности.	2	1
8	Бытие мира и человека. Эволюция и развитие.	2	1
9	Философские проблемы познания и сознания.	2	
10	Философия истории. Цивилизация. Глобальные проблемы человечества.	2	
	Итого	16	4

Преподаватель: Золотарев С. П.

Дата: 01.09.2017

Б1.Б.2 ИСТОРИЯ

(Аббревиатура и название дисциплины)

2 семестр 2018 год (очная форма) 1 курс 2018 год (заочная форма)

(семестр и год)

- 1) **Краткое содержание дисциплины** 1. Хронология, время исторических событий и процессов. 2. Историография. 3. Теория вопроса. 4. Причины исторических событий и процессов. 5. Ход исторических событий и процессов. 6. Значение.
- 2) **Кредитная стоимость дисциплины:** 2 ECTS, 72 ч.
- 3) **Цель** – приобретение студентами комплексных знаний о развитии всемирно-исторического процесса отечественной истории и понимание специфических особенностей ее исторического развития; формирование социально-активной личности, обладающей гражданской ответственностью; воспитание нравственных качеств – гуманизма и патриотизма.
- 4) **Результат обучения** дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:
Знать: основы философских знаний и особенности их применения для формирования мировоззренческой позиции движущих сил (ОК-1); социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия (ОК-4).
Уметь: использовать основы философских знаний при формировании мировоззренческой позиции (ОК-8); работать в команде, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия (ОК-9).
Владеть: навыками использования основ философских знаний для формирования мировоззренческой позиции (ОК-1); навыками работать в команде, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия (ОК-9).
- 5) **Содержание:**

№ п/п	Разделы (модули) дисциплины и темы занятий	Количество часов (очная форма обучения)					Количество часов (заочная форма)				
		Всего	Лекции	Лабораторные	Практические	Сам. работа	Всего	Лекции	Лабораторные	Практические	Сам. работа
1.	История как наука	8	2		2	4	8				8
2.	Истоки и основные типы цивилизаций	6	-		2	4	8				8
3.	Место средневековья во всемирно-историческом процессе. Этапы становления и развития российского государства в IX-XVII вв.	8	2		2	4	12	2		2	8
4.	Эпоха Просвещения и европейская модернизация XVIII в. Особенности российской модернизации.	8	2		2	4	8				8
5.	Основные тенденции развития всемирной истории в XIX в. Россия в XIX в.	8	2		2	4	8				8
6.	Основные тенденции мирового развития в XX в. Эпоха российских революций и буржуазного реформаторства в начале XX в.	8	2		2	4	8				8
7.	Становление и развитие советского государства.	12	4		2	6	6				6
8.	Геополитическая ситуация в мире после распада СССР в 1991 г. Формирование новой модели общественного устройства в России в 90-е гг. XX в. Современная Россия	14	4	2	2	6	10	2		2	6
	Итого	72	18	2	16	36	68	4		4	60
	зачет						4				
	ВСЕГО очная форма:	72	18	2	16	36					
	ВСЕГО заочная форма:						72	4		4	60

6) **Пререквизиты:** Для освоения дисциплины «История» студенты используют школьные знания, умения и навыки, сформированные в процессе изучения дисциплин: История России; Всемирная история. Освоение дисциплины «История» является необходимой основой для последующего изучения следующих дисциплин: Безопасность жизнедеятельности; Деловое общение.

7) **Основная литература**

ЭБС «Znanium»: Мунчаев Ш. М. История России: учебник/ Ш. М. Мунчаев, В. М. Устинов. -6-е изд., перераб. и доп. – М.: Норма: НИЦ ИНФРА –М, 2015 – 608 с. Режим доступа: <http://znanium.com/bookread2.php?book=488656>

Зуев, М. Н. История России : учеб. пособие для бакалавров [для студентов вузов неистор. специальностей] / М. Н. Зуев. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : Юрайт, 2013. - 655 с. - (Бакалавр. Базовый курс. Гр.).

История России : учебник / А. С. Орлов [и др.] ; Моск. гос. ун-т им. М. В. Ломоносова. - 4-е изд., перераб. и доп. - М. : Проспект, 2013. - 528 с. [и предыдущие издания]

8) **Дополнительная литература, программное обеспечение и Интернет-ресурсы**

ЭБС «Znanium»: Шишова Н. В. Отечественная история: учебник / Шишова Н. В., Мининкова Л. В., Ушкалов В. А. - М.: ИНФРА-М, 2016. - 462 с. Режим доступа: <http://znanium.com/bookread2.php?book=541874>

ЭБС «Znanium»: Кузнецов И. Н. Отечественная история: учебник / И. Н. Кузнецов. – М.: НИЦ ИНФРА –М, 2013. – 639 с. Режим доступа: <http://znanium.com/bookread2.php?book=406952>

ЭБС «Znanium»: Дубровин Ю. И. Отечественная история : краткий учебный курс / Ю. И. Дубровин. — М. : Норма, 2017. — 144 с. Режим доступа: <http://znanium.com/bookread2.php?book=761481>

Дервянко, А. П. История России : учеб. пособие. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : Проспект, 2007. - 560 с.

Пушкарев, С. Г. Обзор русской истории : учеб. пособие для студентов вузов. - 4-е изд., стер. - СПб. : Лань, 2002. - 432 с. - (Мир культуры, истории и философии. Гр).

Мунчаев, Ш. М. История России : учебник для студентов вузов. - 3-е изд., изм. и доп. - М. : НОРМА, 2002. - 768 с.

Программное обеспечение MS Office: Word, Excel, PowerPoint

Интернет-ресурсы: [HTTP://ADJUDANT.RU/](http://ADJUDANT.RU/); [HTTP://HERO-1812.NAROD.RU/](http://HERO-1812.NAROD.RU/); [HTTP://RUS-HIST.ON.UFANET.RU/](http://RUS-HIST.ON.UFANET.RU/); [;HTTP://WWW.TUAD.NSK.RU/~HISTORY/INDEX.HTML](http://WWW.TUAD.NSK.RU/~HISTORY/INDEX.HTML); [HTTP://RUSIMPER.NAROD.RU/](http://RUSIMPER.NAROD.RU/); [HTTP://WWW.CCCP.NAROD.RU/](http://WWW.CCCP.NAROD.RU/)

9) **Координатор:** Кравченко Инна Николаевна, доцент кафедры философии и истории, +7(961) 440-25-06, inna.kravchenko.1972@mail.ru

10) **Использование технических средств обучения:** Все занятия по дисциплине «История» проходят в стандартно оборудованной аудитории для проведения интерактивных лекций, на которых используется: видеопроектор, экран настенный, персональный компьютер, ноутбук для демонстрации презентационного материала с установленными на них MS Office: Word, Excel, PowerPoint.

11) **Перечень практических работ**

№ п	Содержание раздела	Часы, очная форма	Часы, заочная форма
1	История как наука	2	
2	Истоки и основные типы цивилизаций	2	
3	Место средневековья во всемирно-историческом процессе.Этапы становления и развития российского государства в IX-XVII вв.	2	2
4	Эпоха Просвещения и европейская модернизация XVIII в. Особенности российской модернизации.	2	
5	Основные тенденции развития всемирной истории в XIX в. Россия в XIX в.	2	2
6	Основные тенденции мирового развития в XX в. Эпоха российских революций и буржуазного реформаторства в началеXX в.	2	
7	Становление и развитие советского государства.	2	
8	Геополитической ситуация в мире после распада СССР в 1991 г. Формирование новой модели общественного устройства в России в 90-е гг. XX в. Современная Россия	2	
	ИТОГО	16	4

Кравченко И.Н.

01.09.2017 г.

Б1.Б.4 ЭКОНОМИКА
(Аббревиатура и название дисциплины)
2 семестр 2017 год (очная форма) 1 курс 2017 год (заочная форма)
(семестр и год)

- 1) **Краткое содержание дисциплины.** Раздел 1. Введение в экономику. Раздел 2. Микроэкономика Раздел 3. Макроэкономика.
- 2) **Кредитная стоимость дисциплины:** 3 ECTS, 108 час.
- 3) **Цель:** получение знаний экономических категорий, формирование умения применять знания экономических категорий для анализа, постановки цели и выбора путей ее достижения при решении поставленных социально-экономических задач и анализировать социально значимые проблемы и процессы на разных уровнях функционирования экономики.
- 4) **Результаты обучения:** В результате освоения дисциплины обучающийся должен:
Знать: содержание основных экономических категорий (ОК-1); критерии анализа социально значимых проблем и процессов (ОК-5);
Уметь: применять знания экономических категорий для анализа, постановки цели и выбора путей ее достижения при решении поставленных социально-экономических задач (ОК-1); проявлять способность к восприятию информации и обобщению ее с целью аргументированного обоснования сущности экономических процессов (ОК-1); анализировать социально значимые проблемы и процессы на разных уровнях функционирования экономики (ОК-5);
Владеть: культурой мышления и способностью к обобщению экономической информации при решении поставленных социально-экономических задач (ОК-1); навыками анализа социально значимых проблем и умением использовать на практике методы экономических наук в различных видах профессиональной и социальной деятельности (ОК-5).
- 5) **Содержание:**

№ п/п	Разделы (модули) дисциплины и темы занятий	Количество часов (очная форма обучения)					Количество часов (заочная форма обучения)				
		Всего	Лекции	Лабораторные	Практические	Сам. работа	Всего	Лекции	Лабораторные	Практические	Сам. работа
1.	Введение в экономику	8	2	-	2	4	8	2	-	-	6
2.	Микроэкономика	24	6	-	6	12	24	-	-	2	22
3.	Макроэкономика	40	10	-	10	20	67	2	-	2	63
	Итого	72	18		18	36	99	4		4	91
	Экзамен	36					9				
	ВСЕГО очная форма:	108	18		18	36					
	ВСЕГО заочная форма:						108	4		4	91

- 6) **Пререквизиты:** Для освоения дисциплины Б1.Б.4 «Экономика» студенты используют знания, умения и навыки, сформированные в процессе изучения школьной программой по обществознанию. Для успешного освоения дисциплины студент должен знать: содержание основных экономических категорий (ОК-1); критерии анализа социально значимых проблем и процессов (ОК-5).
- 7) **Основная литература:**
 ЭБС "Znanium": [Балашов А. И.](http://znanium.com/bookread2.php?book=486508) Экономика: Учебник / А.И. Балашов, С.А. Тертышный. - М.: Магистр, НИЦ ИНФРА-М, 2015. - 432 с. – Режим доступа: <http://znanium.com/bookread2.php?book=486508>
 ЭБС «Лань»: Нуралиев, С.У. Экономика: Учебник для бакалавров. [Электронный ресурс] : учеб. / С.У. Нуралиев, Д.С. Нуралиева. — Электрон. дан. — М. : Дашков и К, 2015. — 432 с. — Режим доступа: <http://e.lanbook.com/book/61070> — Загл. с экрана.
 ЭБС "Znanium": [Басовский Л. Е.](http://znanium.com/bookread2.php?book=373048) Экономика: Учебное пособие / Л.Е. Басовский, Е.Н. Басовская. - М.: ИНФРА-М, 2013. - 375 с. - (Высшее образование). – Режим доступа: <http://znanium.com/bookread2.php?book=373048>
- 8) **Дополнительная литература, программное обеспечение и Интернет-ресурсы:**
 ЭБС "Znanium": [Борисов Е. Ф.](http://znanium.com/bookread2.php?book=484516) Экономика: Учебное пособие / Е.Ф. Борисов. - М.: НИЦ ИНФРА-М: Контракт, 2015. - 256 с. – Режим доступа: <http://znanium.com/bookread2.php?book=484516>

ЭБС "Znanium" : [Дубровская Е. С.](#) Экономика: Учебник / Е.С. Дубровская. - М.: ИЦ РИОР: ИНФРА-М, 2012. - 256 с. - (Высшее образование). – Режим доступа: <http://znanium.com/bookread2.php?book=207474>

ЭБС "Znanium": Булатов А. С. Национальная экономика : учеб. пособие / А. С. Булатов. — М. : Магистр : ИНФРА-М, 2015. — 304 с. – Режим доступа: <http://znanium.com/bookread2.php?book=553184>

ЭБС "Znanium" : [Пушкарева В. М.](#) Экономика. Словарь: Учебное пособие / В.М. Пушкарева.- М.: Вузовский учебник: ИНФРА-М, 2012.- 232 с. – Режим доступа: <http://znanium.com/bookread2.php?book=247182>

Кусакина, О. Н. Экономика : учеб.-метод. пособие для подготовки к практ. занятиям студентов направления 120700.62 "Землеустройство и кадастры" / О. Н. Кусакина, Н. В. Кораблин, М. В. Пономаренко ; СтГАУ. - Ставрополь : ЦНТИ, 2012. - 36 с.

Румянцева, Е. Е. Новая экономическая энциклопедия [текст+DVD-R] / Е. Е. Румянцева. - 4-е изд. - Москва : ИНФРА-М, 2014. - 882 с.

Экономист (периодическое издание).

Вопросы экономики (периодическое издание).

Программное обеспечение MS Office: Word, Excel, PowerPoint

Интернет-ресурсы: 1.<http://www.economy.gov.ru> – Министерство экономического развития РФ; 2. <http://www.gks.ru> – Федеральная служба государственной статистики; 3.<http://www.minfin.ru> – Министерство финансов РФ; 4. <http://www.government.ru/> - [http r.ru](http://r.ru) – Интернет-портал Правительства РФ

9) **Координатор:** Токарева Галина Викторовна, доцент кафедры экономической теории, +79187634810, e-mail: shl-dmitrij@yandex.ru.

10) **Использование технических средств обучения** При проведении всех лекций дисциплины используется видеопроектор с экраном, персональный компьютер с установленным на нем PowerPoint. При проведении всех практических занятий используются компьютерные средства с установленными на них MS Office: Word, Excel, PowerPoint.

11) **Практические работы и проекты:**

№ п	Содержание раздела	Часы, очная форма	Часы, заочная форма
1	Введение в экономику	2	
2	Рынок и условия формирования	2	
3	Теория рыночного ценообразования: спрос, предложение и рыночное равновесие	2	2
4	Теория фирмы	2	
5	Общая характеристика макроэкономики. Основные макроэкономические показатели	2	2
6	Общественное воспроизводство и экономический рост. Циклическое развитие экономики	2	
7	Инфляция и безработица в условиях макроэкономической нестабильности	2	
8	Денежно-кредитная политика государства	2	
9	Социальная политика государства	2	
	ИТОГО	18	4

Преподаватель: Токарева Г.В.

Дата: 01.09.2017

Б1.Б.3 ИНОСТРАННЫЙ ЯЗЫК

(Аббревиатура и название дисциплины)

1-4 семестр 2017-2020 год (очная форма), 1-2 курс 2017-2020 год (заочная форма)

(семестр и год)

- 1) **Краткое содержание дисциплины.** Раздел 1 International Trade. Раздел 2 Marketing. Раздел 3 Entrepreneurs. Раздел 4 Different Cultures. Раздел 5 Advertising. Раздел 6 The Internet. Раздел 7 Economy and Economics. Раздел 8 Business organization. Раздел 9 Markets. Раздел 10 Accounting. Раздел 11 Management. Раздел 12 Brands.
- 2) **Кредитная стоимость дисциплины:** 9 ECTS, 324 час.
- 3) **Цель:** повышение исходного уровня владения иностранным языком, достигнутого на предыдущей ступени образования, и овладение студентами необходимым и достаточным уровнем иноязычной коммуникативной компетенции для решения социально-коммуникативных задач в различных областях профессиональной, научной, культурной и бытовой сфер деятельности, а также для дальнейшего самообразования.
- 4) **Результаты обучения:** В результате освоения дисциплины обучающийся должен:
Знать: базовые правила грамматики (на уровне морфологии и синтаксиса) (ОК-1, ОК-10); базовые нормы употребления лексики и фонетики (ОК-1, ОК-10); требования к речевому и языковому оформлению устных и письменных высказываний с учетом специфики иноязычной культуры (ОК-1, ОК-10); основные способы работы над языковым и речевым материалом (ОК-1, ОК-10); основные ресурсы, с помощью которых можно эффективно восполнить имеющиеся пробелы в языковом образовании (типы словарей, справочников, компьютерных программ, информационных сайтов сети Интернет, текстовых редакторов и т.д.) (ОК 6).
Уметь: воспринимать на слух и понимать основное содержание несложных аутентичных общественно-политических, публицистических (медийных) и прагматических текстов, относящихся к различным типам речи (сообщение, рассказ), а также выделять в них значимую /запрашиваемую информацию (ОК-1, ОК-10); понимать основное содержание несложных аутентичных общественно-политических, публицистических и прагматических текстов (информационных буклетов, брошюр/проспектов), научно-популярных и научных текстов, блогов/веб-сайтов; детально понимать общественно-политические, публицистические (медийные) тексты, а также письма личного характера; выделять значимую/запрашиваемую информацию из прагматических текстов справочно-информационного и рекламного характера (ОК-1, ОК-10); начинать, вести/поддерживать и заканчивать диалог-расспрос об увиденном, прочитанном, диалог-обмен мнениями и диалог-интервью/собеседование при приеме на работу, соблюдая нормы речевого этикета, при необходимости используя стратегии восстановления себя в процессе коммуникации (переспрос, перефразирование и др.); расспрашивать собеседника, задавать вопросы и отвечать на них, высказывать свое мнение, просьбу, отвечать на предложение собеседника (принятие предложения или отказ); делать сообщения и выстраивать монолог-описание, монолог-повествование и монолог-рассуждение (ОК-1, ОК-10); заполнять формуляры и бланки прагматического характера; вести запись основных мыслей и фактов (из аудиотекстов и текстов для чтения), а также запись тезисов устного выступления/письменного доклада по изучаемой проблематике; поддерживать контакты при помощи электронной почты (писать (писать электронные письма личного характера); оформлять Curriculum Vitae/Resume и сопроводительное письмо, необходимые при приеме на работу, выполнять письменные проектные задания (письменное оформление презентаций, информационных рекламных листовок, коллажей, постеров, стенных гаECTS и т.д.) (ОК-1, ОК-10).
Владеть: стратегиями восприятия, анализа, создания устных и письменных текстов разных типов и жанров (ОК-1, ОК-10); компенсаторными умениями, помогающими преодолеть «сбои» в коммуникации, вызванные объективными и субъективными социокультурными причинами (ОК-1, ОК-10); стратегиями проведения сопоставительного анализа факторов культуры различных стран (ОК-1, ОК-10); приемами самостоятельной работы с языковым материалом (лексикой, грамматикой, фонетикой) с использованием справочной и учебной литературы. (ОК 6)
- 5) **Содержание:**

№ п/п	Разделы (модули) дисциплины и темы занятий	Количество часов (очная форма обучения)					Количество часов (заочная форма обучения)				
		Всего	Лекции	Лабораторные	Практические	Сам. работа	Всего	Лекции	Лабораторные	Практические	Сам. работа
	International Trade	18			10	8	22			2	20
	Marketing	18			10	8	22			2	20

Entrepreneurs	18	2	8	8	24	2	22
Different Cultures	18		10	8	24	2	22
Advertising	18		10	8	24	2	22
The Internet	18	2	10	6	24	2	22
Economy and Economics	20		8	12	30	2	28
Business organization	22	2	10	10	28	2	26
Markets	21		10	11	28	0	28
Management	27		10	17	28	2	26
Accounting	27		12	15	28	2	26
Marketing	27		12	15	29	2	27
Итого	117	6	120	126			
Зачет	36						
ВСЕГО очная форма:	324	6	120	126			
ВСЕГО заочная форма:					324	22	289

6) **Пререквизиты:** Для освоения дисциплины «Иностранный язык» студенты используют знания, сформированные в процессе изучения школьного курса дисциплины «Иностранный язык». Для изучения данной учебной дисциплины необходимы следующие знания, умения и навыки: базовые правила грамматики; нормы употребления лексики и фонетики; требования к речевому и языковому оформлению устных и письменных высказываний с учетом специфики иноязычной культуры; основные способы работы над языковым и речевым материалом; основные ресурсы, с помощью которых можно эффективно восполнить имеющиеся пробелы в языковом образовании;

7) **Основная литература:**

ЭБС «Университетская библиотека ONLINE»: Карпова, Т.А. Английский язык / Т.А. Карпова, А.С. Восковская. - 5-е изд., перераб. и доп. - М.: КноРус, 2013. - 364 с.

ЭБС «Znanium»: Английский язык: экономика и финансы (Majors): Учебник / Г.А. Дубинина, И.Ф. Драчинская, Н.Г. Кондрахина; Финансовый университет при Правительстве РФ. - М.: Альфа-М: ИНФРА-М, 2011. - 176 с.

Деловой английский язык = Business English : учеб.-метод. пособие для студентов экон. специальностей / сост.: Е. Н. Калугина, А. В. Волконогова ; СтГАУ. - Ставрополь: АГРУС, 2014. - 106 КБ.

Деловой английский язык = Business English : учеб.-метод. пособие для студентов 2 курса экон. специальностей / сост.: Е. Н. Калугина, Л. В. Кирина ; СтГАУ. - Ставрополь: АГРУС, 2013. - 106 КБ.

8) **Дополнительная литература, программное обеспечение и Интернет-ресурсы:**

ЭБС «Znanium»: Английский язык в ситуациях повседневного делового общения: Учебное пособие / З.В. Маньковская. - М.: НИЦ Инфра-М, 2012. - 223 с.

ЭБС «Znanium»: A Complete Guide to Modern Writing Forms. Современные форматы письма в английском языке: Учебник / А.Ю. Поленова, А.С. Числова. - М.: ИНФРА-М: Академцентр, 2012. - 160 с.

ЭБС «Университетская библиотека ONLINE»: Английский язык для студентов экономических специальностей: учебник / И. К. Кардович, О. Б. Дубова, Е. В. Коробова, Н. Б. Шрамкова. – М.: Книжный мир, 2012. – 272 с.

Введение в деловой английский язык = Introduction to Business English : учеб.-метод. пособие для студентов 1 курса экон. специальностей / сост.: И. В. Картавцева, А. В. Михайлова, Е. М. Серебрякова-Шибельбейн ; СтГАУ. - Ставрополь, 2013. - 567 КБ.

Программное обеспечение MS Office: Word, Excel, PowerPoint

Интернет-ресурсы: www.learn10.com. www.grammar.ccc.comment.edu/grammar. www.oyc.yale.edu/English. www.merriam-webster.com

9) **Координатор:** Кирина Лариса Владимировна , 8-961-449-06-47, e-mail: larkir@list.ru

10) **Использование технических средств обучения:** Лингафонный кабинет, стандартно оборудованные аудитории для проведения интерактивных занятий: видеопроектор, экран настенный и др. оборудование с установленными на них MS Office: Word, Excel, PowerPoint.

11) **Лабораторные работы**

Наименование раздела дисциплины	очная форма
International Trade. Introducing Great Britain: «Oxford and Stratford-upon-Avon»Видео-урок	2
Different Cultures. Introducing Great Britain: ««West Yorkshire»Видео-урок	2
Markets.Introducing Great Britain «The Lake District»Видео-урок	2
Итого	6

Преподаватель: Кирина Л.В.

Дата: 1.09.2017

Б1.Б.21. ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА
(Аббревиатура и название дисциплины)

1-6 семестр 2017-2020г.г. (очная форма) 1-2 курс 2017-2018г.г. (заочная форма)

(Указать семестр и год)

- 1) **Краткое содержание дисциплины.** Тема 1. Физическая культура в общекультурной и профессиональной подготовке студентов. Тема 2. Всеобщая история физической культуры и спорта. Тема 3. История физической культуры и спорта в России. Тема 4. Социально-биологические основы физической культуры. Тема 5. Основы здорового образа жизни студента. Физическая культура в обеспечении здоровья. Тема 6. Психофизические основы учебного труда и интеллектуальной деятельности. Средства физической культуры в регулировании работоспособности студента. Тема 7. Общая физическая и спортивная подготовка в системе физического воспитания. Тема 8. Основы методики самостоятельных занятий физическими упражнениями. Тема 9. Спорт. Индивидуальный выбор видов спорта или систем физических упражнений. Тема 10. Самоконтроль занимающихся физическими упражнениями и спортом. Тема 11. Профессионально-прикладная физическая подготовка студентов в вузах. Тема 12. Физическая культура в профессиональной деятельности бакалавра и специалиста. Тема 13. Гигиена физического воспитания и спорта. Тема 14. Лечебная физическая культура при различных отклонениях в здоровье. Тема 15. Спорт и допинг. Тема 16. Организация и проведение спортивных праздников и соревнований.

2) **Кредитная стоимость дисциплины:** 2 ECTS, 72 час.

3) **Цель:** формирование общего образования личности студента, характеризующейся определенным уровнем специальных знаний и интеллектуальных способностей, приобретенных в результате воспитания, образования и воплощенных посредством компетенций (знаний, умений, навыков) в различные виды физкультурно-спортивной деятельности, культуру здорового образа жизни, физическое самосовершенствование, духовность и психофизическое здоровье.

4) **Результаты обучения:**

Знать: формы организации самостоятельных занятий физическими упражнениями (ОК-6); методы самодиагностики организма на занятиях физическими упражнениями и спортом (ОК-6); научно-теоретические и методические основы физической культуры и здорового образа жизни; роль физической культуры в общекультурной и профессиональной подготовке студентов; психофизиологические основы учебного труда и интеллектуальной деятельности; средства физической культуры в регулировании работоспособности (ОК-11).

Уметь: составить план занятий по избранному виду физкультурной деятельности (ОК-6); составить дневник самоконтроля (ОК-6); на творческом уровне использовать и применять методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности (ОК-11).

Владеть: навыками составления плана самостоятельных занятий физическими упражнениями по избранному виду физкультурной деятельности (ОК-6); навыками ведения дневника самоконтроля физического и функционального состояния организма (ОК-6); навыками по составлению комплекса гимнастических упражнений общей и профессиональной направленности (ОК-11).

5) **Содержание:**

№ пп	Темы (и/или разделы) дисциплины	Количество часов (очная форма обучения)					Количество часов (заочная форма обучения)				
		всего	лекции	практические	лабораторные занятия	самостоятельная работа	всего	лекции	практические	лабораторные	самостоятельная работа
1	Физическая культура в общекультурной и профессиональной подготовке студентов	4	2	-	-	2	8	2	-	-	6
2	Всеобщая история физической культуры и спорта	4	2	-	-	2	10	2	-	-	8
3	Всероссийский физкультурно-спортивный комплекс ГТО.	4	2	-	-	2	10	2	-	-	8
4	Социально-биологические основы физической культуры	4	2	-	-	2	14	2	-	-	12
5	Основы здорового образа жизни студента. Физическая культура в обеспечении здоровья	8	4	-	-	4	12	2	-	-	10

6	Психофизические основы учебного труда и интеллектуальной деятельности. Средства физической культуры в регулировании работоспособности студента.	4	2	-	-	2	8	-	-	-	8
7	Общая физическая и спортивная подготовка в системе физического воспитания	4	2	-	-	2	6	-	-	-	6
8	Основы методики самостоятельных занятий физическими упражнениями	4	2	-	-	2	-	-	-	-	-
9	Спорт. Индивидуальный выбор видов спорта или систем физических упражнений	4	2	-	-	2	-	-	-	-	-
10	Самоконтроль занимающихся физическими упражнениями и спортом	4	2	-	-	2	-	-	-	-	-
11	Профессионально-прикладная физическая подготовка студентов в вузах	4	2	-	-	2	-	-	-	-	-
12	Физическая культура в профессиональной деятельности бакалавра и специалиста	4	2	-	-	2	-	-	-	-	-
13	Гигиена физического воспитания и спорта	4	2	-	-	2	-	-	-	-	-
14	Лечебная физическая культура при различных отклонениях в здоровье	8	4	-	-	4	-	-	-	-	-
15	Спорт и допинг	2	2	-	-	2	-	-	-	-	-
16	Организация и проведение спортивных праздников и соревнований	4	2	-	-	2	-	-	-	-	-
	Контроль						4				
	Итого	72	36			36	68				58

6) Пререквизиты:

Для освоения дисциплины «Физическая культура» студенты используют знания, умения и навыки, сформированные в процессе изучения дисциплины «Физическая культура» школьного курса обучения. Знания, полученные при освоении дисциплины «Физическая культура» является необходимой основой для изучения следующих дисциплин: «Безопасность жизнедеятельности».

7) Основная литература:

ЭБС "Znanium": Переверзев В.А. Физическая культура [Электронный ресурс]: учеб.пособие / Е.С. Григорович [и др.]; под ред. Е.С. Григоровича, В.А. Переверзева. – 4-е изд., испр. – Минск: Вышэйшая школа, 2014. – 350с.

ЭБС "Znanium": Бароненко В.А. Здоровье и физическая культура студента: Учебное пособие / В.А. Бароненко, Л.А. Рапопорт. - 2-е изд., перераб. - М.: Альфа-М: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 336 с.

ЭБС "Znanium": Чертов Н.В. Физическая культура: учебное пособие / Чертов Н.В. - Ростов-на-Дону: Издательство ЮФУ, 2013. - 118 с.

ЭБС "Znanium": Гелецкая, Л.Н. Физическая культура студентов специального учебного отделения [Электронный ресурс] : учеб.пособие / Л. Н. , И. Ю. Бирдигулова, Д. А. Шубин, Р. И. Коновалова. – Красноярск :Сиб. федер. ун-т, 2014. – 220 с.

8) Дополнительная литература, программное обеспечение и Интернет-ресурсы:

ЭБС "Znanium" Полиевский С.А. Комплекс практических занятий по гигиене, БЖД и экологии физической культуры, спорта и туризма / С.А. Полиевский, А.А. Иванов, О.В. Григорьева - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2015. - 227с.

ЭБС "Znanium" Муллер, А.Б. Физическая культура студента: учеб.пособие. - Красноярск: Си-бирский федеральный университет, 2011. - 172 с.

ЭБ "Труды ученых СтГАУ": Осыченко, М. В. Оздоровительная дыхательная гимнастика [электронный полный текст] : учебно-метод. пособие / М. В. Осыченко ; СтГАУ. - Ставрополь : АГРУС, 2015. - 346 КБ.

ЭБ "Труды ученых СтГАУ": Осыченко, М. В. Лечебно-профилактическая гимнастика при различных заболеваниях [электронный полный текст] : учебно-метод. пособие / М. В. Осыченко ; СтГАУ. - Ставрополь : АГРУС, 2015. - 354 КБ.

9) Координатор: *Осыченко Марина Викторовна, И.о заведующего кафедрой физического воспитания и спорта, доцент, 89624427731, osychenko.marina@yandex.ru.*

Преподаватель: Осыченко М.В.

Дата: 01.09.2017

Б1.В.ОД.1 ПСИХОЛОГИЯ И ПЕДАГОГИКА
(Аббревиатура и название дисциплины)
1 семестр 2017 года (очная форма) 1 курс 2017 г (заочная форма)
(Указать семестр и год)

- 1) **Краткое содержание дисциплины.** Психология как наука. Психология личности. Познавательные процессы. Потребностно-мотивационная и эмоциональная сферы личности. Психологические особенности общения. Психология групп. Межличностные отношения в группах. Семейные отношения как источник становления и развития личности. Педагогика как наука. Социализация, социальная адаптация и саморазвитие личности.
- 2) **Кредитная стоимость дисциплины:** 2 ECTS, 72 ч.
- 3) **Целью** является формирование у студентов целостного представления о психологии и педагогике как важнейшей части духовной культуры общества, овладение студентами психолого-педагогическими знаниями, необходимыми для формирования разнообразных поведенческих моделей оптимального взаимодействия с другими участниками делового сообщества.
- 4) **Результаты обучения:**
Знания: социально-психологических особенностей коллектива, особенностей потребностно-мотивационной, эмоциональной сферы личности как основы продуктивного взаимодействия с людьми в коллективе, приемов и правил эффективного общения (ОК-2); особенностей потребностно-мотивационной сферы личности, характеристики моделей взаимоотношений в семье, особенностей социализации, социальной адаптации и саморазвития личности как основы анализа социально значимых проблем (ОК-5); психологической структуры личности, особенностей протекания познавательных, эмоционально-волевых процессов личности как основы самооценки и развития собственных достоинств и устранения недостатков (ОК-7).
Умения: определять потребности и мотивы поведения людей в коллективе и на этой основе выстраивать профессиональное взаимодействие (ОК-2); характеризовать потребностно-мотивационную сферу личности, характеристику модели взаимоотношений в семье, процессы адаптации и социализации личности в процессе анализа социально значимых проблем (ОК-5); анализировать проявления познавательных, эмоционально-волевых процессов личности для принятия оптимальных решений для устранения собственных недостатков (ОК-7).
Навыки: эффективного межличностного общения (ОК-2); способностью научно анализировать социально значимые проблемы и процессы, опираясь на знания социально-психологических особенностей личности, модели семейных взаимоотношений личности, особенностей ее адаптации и социализации в обществе (ОК-5); способами саморазвития и самовоспитания для развития своих достоинств и устранения недостатков (ОК-7).
- 5) **Содержание:** Полное содержание дисциплины с указанием количества часов по каждой теме.

№ пп	Разделы дисциплины и темы занятий	Количество часов (очная форма)			
		Всего	Лекции	Практические занятия	Сам. работа
1	Психология как наука	6	2	2	2
2	Психология личности	8	2	2	4
3	Познавательные процессы	10	2	2	6
4	Потребностно-мотивационная и эмоциональная сферы личности	8	2	2	4
5	Психологические особенности общения	8	2	2	4
6	Психология групп. Межличностные отношения в группах	8	2	2	4
7	Семейные отношения как источник становления и развития личности	8	2	2	4
8	Педагогика как наука	8	2	2	4
9	Социализация, социальная адаптация и саморазвитие личности	8	2	2	4
	Промежуточная аттестация	ЗАЧЕТ			
	Итого	72	18	18	36

- 6) **Пререквизиты:** для освоения дисциплины Б1.В.ОД.1 «Психология и педагогика» студенты используют знания, умения и навыки, сформированные в освоения школьных курсов «Обществознание», «Биология».
- 7) **Основная литература:**
 ЭБС «Znanium»: Гуревич, П. С. Психология : учебник / П. С. Гуревич. - 2-е изд. - Москва : ИНФРА-М, 2015. - 332 с.
 ЭБС «Znanium»: Кравченко А. И. Психология и педагогика: Учебник / А.И. Кравченко. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2016. - 352 с.: 60x90 1/16 + (Доп. мат. znanium.com). - (Высшее образование:Бакалавриат).
 ЭБС «Znanium»: Пастюк О. В. Психология и педагогика : учеб. пособие / О.В. Пастюк. — М. : ИНФРА-М, 2017. — 160 с. + Доп. материалы [Электронный ресурс; Режим доступа <http://www.znanium.com>].

8) Дополнительная литература, программное обеспечение и Интернет-ресурсы:

ЭБС «Znanium»: Крысько, В. Г. Психология и педагогика в схемах и комментариях :Учеб.пособие / В. Г. Крысько. - 7-е изд., перераб. и доп. - М.: Вузовский учебник: ИНФРА-М, 2013. - 218 с.

ЭБС «Znanium»: Островский Э. В. Психология и педагогика: Учебное пособие / Э.В. Островский, Л.И. Чернышова; Под ред. Э.В. Островского - М.: Вузовский учебник: НИЦ ИНФРА-М, 2013. - 381 с.

ЭБС «Znanium»: Кудряшева Л. А. Педагогика и психология / Кудряшева Л.А. - М.: Вузовский учебник, НИЦ ИНФРА-М, 2015. - 160 с.: 84x108 1/32. - (Краткий курс).

ЭБ «Труды ученых СтГАУ»: Психолого-педагогический практикум [электронный полный текст] / С. И. Тарасова, Е. Н. Таранова, Т. В. Колесникова, Л. В. Анникова ;СтГАУ. - Ставрополь : АГРУС, 2015. - 10,03 МБ.

Программное обеспечение MS Office: Word, Excel, PowerPoint и др.

Интернет-ресурсы: http://www.koob.ru/common_psychology/ (библиотека по психологии и саморазвитию); <http://psyedu.ru/> (Психологическая наука и образование psyedu.ru); <https://psyjournals.ru/topic/index.shtml> (портал психологических изданий); <http://periodika.websib.ru/taxonomy/term/15709> (новые информационные технологии в образовании. Internet); <http://pedagogika.snauka.ru/> (электронный научно-практический журнал «Современная педагогика»); ЭБС «Znanium»: НИР. Социально-гуманитарные исследования и технологии (периодическое издание).

9) Координатор: Федиско Ольга Николаевна, старший преподаватель кафедры педагогики, психологии и социологии, +7-988-707-95-83, e-mail: 1fghtkz76@mail.ru

10) Использование технических средств обучения: Аудитории для проведения практических занятий должна быть оснащена стандартным оборудованием, а также при необходимости презентационной техникой (видеопроектор, экран настенный, компьютер/ноутбук). В компьютерном классе должны быть установлены средства MS Office: Word, Excel, PowerPoint и др.

Лабораторные работы и проекты:

Содержание раздела	Часы очная форма
Психология как наука	2
Психология личности	2
Познавательные процессы	2
Потребностно-мотивационная и эмоциональная сферы личности	2
Психологические особенности общения	2
Психология групп. Межличностные отношения в группах	2
Семейные отношения как источник становления и развития личности	2
Педагогика как наука	2
Социализация, социальная адаптация и саморазвитие личности	2
Итого	18

Преподаватель: Федиско О.Н.

Дата: 01.09.2017

Б1.В.ДВ.2.2 ПРАВОВЕДЕНИЕ
(Аббревиатура и название дисциплины)
Очная форма 1 семестр, 2017 г., заочная форма 2 курс, 2018 г.
(Указать семестр и год)

- 1) **Краткое содержание дисциплины.** Правоведение представляет собой систему знаний о государстве и праве, их глубинных свойствах, соотношении с другими социальными явлениями.
- 2) **Кредитная стоимость дисциплины:** 4 ECTS, 144 ч.
- 3) **Цель:** изучить основные нормативно-правовые документы; изучить основные понятия и категории права; сформировать способность ориентироваться в системе законодательства и нормативных правовых актов, регламентирующих сферу профессиональной и общественной деятельности; сформировать и развить навыки юридического мышления для выработки системного, целостного взгляда на правовые проблемы общества.
- 4) **Результаты обучения:**
Знать: формы, способы и приёмы самоорганизации и самообразования с учетом знания прав и обязанностей (ОК-5); Конституцию Российской Федерации; свои права, свободы и обязанности гражданина (ОК-9); законодательство о защите информации, о конфиденциальности информации (ОПК-4);
Уметь: осуществлять выбор и применять формы, способы и приёмы самоорганизации и самообразования на основе действующего законодательства (ОК-5); применять основные понятия и категории права; реализовывать в профессиональной деятельности права и свободы человека и гражданина (ОК-9); применять основные понятия и категории права в сфере защите информации, о конфиденциальности информации (ОПК-4);
Владеть: формами, способами и приёмами самоорганизации и самообразования исходя из знания Конституции РФ (ОК-5); навыками юридического мышления для выработки системного, целостного взгляда на правовые проблемы общества (ОК-9); навыками работы со справочными системами для поиска необходимой правовой информации (ОПК-4).

5) **Содержание:**

№ п/п	Разделы (модули) дисциплины и темы занятий	Количество часов (очная форма обучения)					Количество часов (заочная форма обучения)				
		Всего	Лекции	Лабораторные	Практические	Сам. работа	Всего	Лекции	Лабораторные	Практические	Сам. работа
1	Государство и его роль в жизни общества	8	2	-	2	4	14	-	-	-	14
2	Система права. Правовые системы современности	8	2	-	2	4	16	2	-	-	14
3	Конституция как основной закон государства	16	4	-	4	8	16	2	-	-	14
4	Правонарушения и юридическая ответственность	16	4	-	4	8	15	-	-	2	13
5	Законодательство в сфере защиты информации и государственной тайны	8	2	-	2	4	14	2	-	-	12
6	Гражданское законодательство (общие положения)	12	2	-	4	6	14	-	-	-	14
7	Юридические лица (организации) и их виды	16	4	-	4	8	16	-	-	2	14
8	Право собственности и другие вещные права. Сделки в гражданском праве	12	2	-	4	6	16	-	-	2	14
9	Трудовое право	12	4	-	2	6	14	-	-	-	14
	Контроль	36					9				
	ВСЕГО очная форма:	144	26	-	28	54					
	ВСЕГО заочная форма:						144	6	-	6	123

- 6) **Пререквизиты:** Для освоения дисциплины «Правоведение» студенты используют знания, умения и навыки, сформированные в процессе изучения дисциплин: Б1.Б.2 «История», школьный курс «Обществознание».

7) **Основная литература:**

Анисимов, А. П. Правоведение: учебник для бакалавров [для студентов вузов по юрид. направлениям и специальностям] / А. П. Анисимов, А. Я. Рыженков, А. Ю. Чикильдина ; под ред. А. Я. Рыженкова. - М.: Юрайт, 2013. - 367 с. - (Бакалавр. Базовый курс. Гр.).

ЭБС «Znanium»: Правоведение: Учебник / М.Б. Смоленский. - 2-е изд. - М.: ИЦ РИОР: НИЦ ИНФРА-М, 2015. - 430 с.: 60x90 1/16. - (Высшее образование:Бакалавриат).

ЭБС «Znanium»: Право: Учебное пособие / Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации; Отв. ред. Н.М. Чистяков. - М.: НИЦ Инфра-М, 2013. - 316 с.: 60x90 1/16. - (Высшее образование:Бакалавриат).

ЭБС «Znanium»: Административное право: Учебник для вузов/Б.В. Россинский, Ю.Н. Старилов - М.: Юр.Норма, НИЦ ИНФРА-М, 2015. - 566 с.: 60x90 1/16 (Переплёт 7БЦ) ISBN 978-5-91768-599-1

8) Дополнительная литература, программное обеспечение и Интернет-ресурсы:

ЭБС «Znanium»: Государственная служба и служебное право: Учебное пособие / Ю.Н. Старилов. - М.: Норма: НИЦ ИНФРА-М, 2015. - 240 с.: 60x90 1/16. (обложка) ISBN 978-5-91768-584-7

ЭБС «Znanium»: Наследственное право: Учебное пособие/Женетль С. З., Володина О. В., 4-е изд. - М.: ИЦ РИОР, НИЦ ИНФРА-М, 2016. - 188 с.: 60x88 1/16. - (Высшее образование:Бакалавриат) (Обложка) ISBN 978-5-369-01475-2, 300 экз.

ЭБС «Znanium»: Муниципальное право России: Учебник / С.Г. Соловьев. - М.: НИЦ Инфра-М, 2013. - 312 с.: 60x90 1/16 + (Доп. мат. znanium.com). - (Высшее образование). (переплет) ISBN 978-5-16-005490-2, 1000 экз.

ЭБС «Znanium»: Семейное право: Учебник / М.В. Антокольская. - 3-е изд., перераб. и доп. - М.: Норма: НИЦ Инфра-М, 2013. - 432 с.: 60x90 1/16. (переплет) ISBN 978-5-91768-069-9

ЭБС «Труды ученых СтГАУ»: Учебно-методический комплекс по дисциплине «Правоведение» [электронный полный текст] : метод.рекомендации по изучению курса / Н. В. Мирошниченко, И. Ф. Дедюхина, О. В. Жданова, Д. С. Токмаков, О. В. Ахрамеева ; СтГАУ. - Ставрополь, 2013. - 2,04 МБ.

ЭБС «Труды ученых СтГАУ»: Лекционный курс по дисциплине «Семейное право» [электронный полный текст]: для студентов по направлению «Экономика», «Гос. и муницип. упр.» в 5-ти ч. Ч. 5 / О. В. Ахрамеева, И. Ф. Дедюхина, О. В. Жданова, Н. В. Мирошниченко, Д. С. Токмаков;СтГАУ. - Ставрополь, 2015. - 177 КБ.

Программное обеспечение MS Office: Word, Excel, PowerPoint

9) Координатор: Жданова Оксана Викторовна, доцент, тел:8962-40-68-267, e-mail: ocsana2006@list.ru.

10) Использование технических средств обучения: Рабочее место преподавателя должно быть оснащено компьютером/ноутбуком с доступом в Интернет с MS Office: Word, Excel, PowerPoint, доской и средствами написания.

11) Практические работы, проекты.

№ п/п	Содержание темы (и/или раздела)	очная форма	заочная форма
1	Государство и его роль в жизни общества	2	-
2	Система права. Правовые системы современности	2	-
3	Конституция как основной закон государства	2	-
4	Правонарушения и юридическая ответственность	8	2
5	Законодательство в сфере защиты информации и государственной тайны	2	-
6	Гражданское законодательство (общие положения)	4	-
7	Юридические лица (организации) и их виды	2	
8	Право собственности и другие вещные права. Сделки в гражданском праве	4	2
9	Трудовое право	2	2
	Итого:	28	6

Преподаватель: Жданова О.В.

Дата: 1.09.2017

Б1.В.ДВ.3.2 РУССКИЙ ЯЗЫК И КУЛЬТУРА РЕЧИ

(Аббревиатура и название дисциплины)

2 семестр 2018 год (очная форма) 1 семестр 2019 год (заочная форма)

(семестр и год)

- 1) **Краткое содержание дисциплины.** Тема 1. Культура речи: общие понятия. Тема 2. Функциональные стили современного русского литературного языка. Тема 3. Служебная документация. Официально-деловая письменная речь. Тема 4. Языковые черты научного стиля. Аннотация, реферат, тезисы. Научный стиль. Тема 5. Особенности публицистического стиля. Язык СМИ. Публицистический стиль. Тема 6. Ораторское искусство.
- 2) **Кредитная стоимость дисциплины:** 2 ECTS, 72 час.
- 3) **Целью** является овладение основами современного русского языка и культуры речи, основными принципами построения монологических текстов и диалогов, нормами русского языка и правильной речи; получение представления о характерных свойствах русского языка как средства общения и передачи информации, его функциональных стилях, о составлении деловых бумаг и речевом этикете.
- 4) **Результаты обучения:**
Знать: лексические, орфоэпические, грамматические и стилистические нормы речи (в устной и письменной форме) (ОК-1) виды речевой деятельности и способов их оптимизации, основные правила оратории, беседы и спора (ОК-1); требования к речевому и языковому оформлению устных и письменных высказываний (ОК-1); основные способы работы над языковым и речевым материалом (ОК-10); основных ресурсы, с помощью которых можно эффективно восполнить имеющиеся пробелы в коммуникативной (ОК-10).
Уметь: применять полученные знания для решения конкретных задач подготовки публичных выступлений (ОК-1); ставить правильные коммуникативные задачи и обеспечивать их решений на практике (ОК-1); успешно применять свои языковые знания в различных речевых ситуациях с наибольшей результативностью (ОК-10).
Владеть: стратегиями восприятия, анализа, создания устных и письменных текстов разных типов и жанров (ОК-1); устной и письменной речью в объеме, позволяющем ему успешно применять свои знания в различных речевых ситуациях с наибольшей результативностью (ОК-1); приемами самостоятельной работы с языковым материалом (лексикой, грамматикой, фонетикой) с использованием справочной и учебной литературы (ОК-10).
- 5) **Содержание:**

№ п/п	Разделы (модули) дисциплины и темы занятий	Количество часов (очная форма обучения)					Количество часов (заочная форма обучения)				
		Всего	Лекции	Практические	Лабораторные	Сам. работа	Всего	Лекции	Практические	Лабораторные	Сам. работа
1	Тема 1. Культура речи: общие понятия. Нормы современного русского литературного языка	22	8	8	-	6	12	2		-	10
2	Тема 2. Функциональные стили современного русского литературного языка	10	2	2	-	6	12		2	-	10
3	Тема 3. Служебная документация. Официально-деловая письменная речь	10	2	2	-	6	12	2		-	10
4	Тема 4. Языковые черты научного стиля. Аннотация, реферат, тезисы. Научный стиль.	10	2	2	-	6	10			-	10
5	Тема 5. Особенности публицистического стиля. Язык СМИ. Публицистический стиль.	10	2	2		6	10				10
6	Тема 6. Ораторское искусство	10	2	2		6	12		2		10
	Зачет						4				
	ВСЕГО очная форма:	72	18	18		36					
	ВСЕГО заочная форма:						72	4	4		60

- 6) **Пререквизиты:** Для освоения дисциплины «Русский язык и культура речи» студенты используют знания, умения и навыки, сформированные в процессе изучения дисциплин: школьный курс «Русский язык». Также

знания, умения и навыки, формирующиеся в параллельно осваиваемых дисциплинах: иностранный язык, деловое общение. Для успешного освоения дисциплины студент должен знать: источники получения данных необходимых для решения профессиональных задач; взаимосвязь психологической науки и практики, тенденции их развития (ОК-1); теоретические, прикладные психологические методы организации коммуникации для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия на государственном языке (ОК-10);

7) Основная литература:

ЭБС «Znanium» Культура русской речи: Учебник для вузов/Граудина Л. К., Виноградов С. И., Даниленко В. П., Карпинская Е. В. - М.: Юр.Норма, НИЦ ИНФРА-М, 2015. - 560 с

ЭБС «Znanium»: Гойхман О. Я. Русский язык и культура речи: Учебник / О.Я. Гойхман, Л.М. Гончарова, О.Н. Лапшина. - 2-е изд., перераб. и доп. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2016. - 240 с.: 60x90 1/16. - (Высшее образование: Бакалавриат)

ЭБ «Труды ученых СтГАУ»: Зорина, Е. Б. Культура русской речи [электронный полный текст] : учеб.-метод. пособие для студентов неязыковых вузов / Е. Б. Зорина, О. И. Филимонов, А. В. Филимонова ; СтГАУ. - Ставрополь : АГРУС, 2015. - 541 КБ.

Русский язык и культура речи : учебник для бакалавров / под ред. В. И. Максимова, А. В. Голубевой. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : Юрайт, 2015. - 358 с. - (Бакалавр. Гр. УМО). (и предыдущие издания)

8) Дополнительная литература, программное обеспечение и Интернет-ресурсы:

ЭБС «Znanium»: Гандапас, Р. И. Гандапас, Р. 101 совет оратору [Электронный ресурс] / Радислав Гандапас. - 4-е изд. - М.: Альпина Паблишер, 2014. - 56 с.

ЭБС «Znanium»: Гойхман, О. Я. Основы теории коммуникации: Учебное пособие / О.Я. Гойхман, Т.А. Апарина, Л.М. Гончарова, В.И. Дубинский; Отв. ред. О.Я. Гойхман. - М.: НИЦ Инфра-М, 2012. - 352 с.

ЭБС «Znanium»: Гойхман О. Я. Речевая коммуникация: Учебник / О.Я. Гойхман, Т.М. Надеина. - 2-е изд., перераб. и доп. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2015. - 272 с.: 60x90 1/16 + (Доп. мат. znanium.com). - (Высшее образование: Бакалавриат).

ЭБС «Znanium»: Мандель, Б. Р. Русский язык и культура речи: история, теория, практика: учеб. пособие / Б.Р. Мандель. - М.: Вузовский учебник, 2009. - 267 с.

Антонова, Е. С. Русский язык и культура речи : учебник для студентов учреждений СПО. - 4-е изд., стер. - М. : Академия, 2007. - 320 с.

Русская речь (периодическое издание)

Программное обеспечение MS Office: Word, PowerPoint

Интернет-ресурсы: Культура речи. Виды общения:

http://www.nspru.net/fileadmin/library/book/filolog/KultRechi/posobie/ch_1.html

Письмовник: культура письменной речи: <http://gramota.ru/spravka/letters>

9) Координатор: Зорина Елена Борисовна, зав. кафедрой иностранных языков и межкультурной коммуникации, 8- 962-433-46-33, e-mail: zeb26@mail.ru.

10) Использование технических средств обучения При проведении лекционных занятий дисциплины используется видеопроектор с экраном, персональный компьютер с установленным на нем PowerPoint. При проведении практических занятий используются компьютерные средства с установленными на них MS Office: Word, PowerPoint.

11) Практические работы, проекты:

№ п/п	Формы проведения и темы занятий	очная форма	заочная форма
1	Орфоэпические нормы современного русского литературного языка.	2	
2	Лексические нормы современного русского литературного языка.	2	
3	Морфологические нормы современного русского литературного языка.	2	
4	Синтаксические нормы современного русского литературного языка.	2	
5	Речь как показатель социального статуса говорящего. Взаимодействие стилей	2	2
6	Языковые черты официально-делового стиля. Правила оформления документов. Речевой этикет в документе.	2	
7	Ведение полемики. Устная научная речь.	2	
8	Особенности публицистического стиля. Язык СМИ	2	
9	Ораторское искусство	2	2
	Итого	18	4

Преподаватель: Зорина Е.Б.

Дата: 01.09.2017

РЕЗЮМЕ

БЛОК ЕСТЕСТВЕННЫХ НАУК И МАТЕМАТИКИ

Математика

1. Королькова Людмила Николаевна, 19 июня 1978 год
2. Телефон, e-mail, сайт. +7(918)7634819 kur_er@bk.ru
3. Сайт ФГБОУ ВО «Ставропольский ГАУ»: <http://www.stgau.ru/company/personal/user/14734/>
4. Должность: доцент кафедры математики.
5. Образование: СГУ «Физика» окончила в 2000 году, ЮРГУЭС «Информационные системы и технологии», окончила в 2010 году, кандидат педагогических наук, доцент
6. Работа на кафедре математики с 01.09.2017 г.
7. Работа в других подразделениях и организациях: Технологический институт сервиса филиал Донского государственного технологического университета доцентом кафедры информационных технологий и электроники
8. Основные научные интересы. Компьютеризация образования, подростковые интернет-сообщества
9. Основные публикации за последние 5 лет.

Компьютер как инструмент социализации личности печ В сборнике: Социальные и экономические аспекты использования информационных технологий в условиях инновационного развития регионов России Сборник научных статей по материалам Всероссийской научно-практической конференции. 2017. С. 108-111. Литвин Д.Б., Шепеть И.П.

Информационные технологии как фактор интернет-зависимости подростка в современном обществе печ В сборнике: Экономические и социальные проблемы регионов в условиях развития информационного общества Сборник материалов Международной научно-практической конференции. 2017. С. 117-122.

Подростковые "группы смерти" как тотальный институт в современном российском обществе печ В сборнике: Инновационные направления развития в образовании, экономике, технике и технологиях Сборник статей межвузовской научно-практической конференции: в 2-х частях. Под общей научной редакцией В.Е. Жидкова. 2017. С. 193-198. Бражнев С.М., Шепеть И.П., Литвин Д.Б.

Оценка качества грузопассажирских перевозок печ В сборнике: Инновационные направления развития в образовании, экономике, технике и технологиях Сборник статей межвузовской научно-практической конференции: в 2-х частях. Под общей научной редакцией В.Е. Жидкова. 2017. С. 199-203. Литвин Д.Б., Бондаренко Д.В., Литвина Е.Д.

Специфика преступности несовершеннолетних в современном российском обществе печ В сборнике: Инновационные направления развития в образовании, экономике, технике и технологиях Сборник статей межвузовской научно-практической конференции: в 2-х частях. Под общей научной редакцией В.Е. Жидкова. 2017. С. 341-345. Корольков К.В.

Решение в явном виде системы уравнений Колмогорова для стационарного случая печ НаукаПарк. 2017. № 3 (54). С. 99-104. Крутаков Ю.Б., Бондарева Г.А.

Криминализация современного российского общества как фактор преступности несовершеннолетних печ В сборнике: Инновационные направления развития в образовании, экономике, технике и технологиях сборник статей: в 2-х частях. ФГБОУ ВПО "Донской государственный технический университет", Технологический институт сервиса (филиал). 2017. С. 163-167 Корольков К.В.

Методы визуализации объектов данных в интернете на основе технологии SVG печ В сборнике: Инновационные направления развития в образовании, экономике, технике и технологиях сборник статей: в 2-х частях. ФГБОУ ВПО "Донской государственный технический университет", Технологический институт сервиса (филиал). 2016. С. 126-131 Носиков Д.В.

Необходимость исследования ids как элемента инфраструктуры безопасности печ В сборнике: Инновационные направления развития в образовании, экономике, технике и технологиях сборник статей: в 2-х частях. ФГБОУ ВПО "Донской государственный технический университет", Технологический институт сервиса (филиал). 2016. С. 139-142 Писаренко И.Н., Литвин Д.Б.

Анализ методики оценки производительности информационных систем OPDEX печ В сборнике: Инновационные направления развития в образовании, экономике, технике и технологиях сборник статей: в 2-х частях. ФГБОУ ВПО "Донской государственный технический университет", Технологический институт сервиса (филиал). 2016. С. 154-158 Стульников В.В.

К вопросу о преступности несовершеннолетних в современном российском обществе печ В сборнике: Инновационные направления развития в образовании, экономике, технике и технологиях сборник статей: в 2-х частях. ФГБОУ ВПО "Донской государственный технический университет", Технологический институт сервиса (филиал). 2016. С. 289-293 Корольков К.В.

Проблема интернет-зависимости подростка в процессе семейных отношений печ В сборнике: Инновационные направления развития в образовании, экономике, технике и технологиях Научно-практическая конференция, посвященная 85-летию ДГТУ. под общей научной редакцией В.Е. Жидкова. 2015. С. 188-193

Оценка потенциальной точности алгоритма ориентации инерциальной навигационной системы печ НаукаПарк. 2015. № 4 (34). С. 86-89 Шепеть И.П., Панков В.П., Бондаренко Д.В.

Алгоритм определения ошибок ориентации подвижных ортогональных систем координат печ НаукаПарк. 2015. № 4 (34). С. 89-93 Шепеть И.П., Панков В.П., Бондаренко Д.В.

Исследование проблемы интернет-зависимости современной наукой печ В сборнике: Образование и наука: проблемы и перспективы развития Всероссийская научно-практическая конференция с международным участием. 2014. С. 132-142

Влияние проблемы подростковой интернет-зависимости на отношения в семье печ В сборнике: Инновационные направления развития в образовании, экономике, технике и технологиях Международная научно-практическая конференция: сборник статей в 2-частях. под общей редакцией В.Е. Жидкова. 2014. С. 145-151 Корольков К.В.

10. Членство в научных и профессиональных обществах: секретарь ГЭК (6 лет).
11. Награды и присужденные премии: программа «СТАРТ» 2009 год, Создание производства программно-технических комплексов для дезинфекции помещений ООО НПК "Интеллект-Сервис".
12. Предметы и курсы, читаемые в текущем учебном году (по семестрам), количество часов теоретических, практических и лабораторных занятий 1, 2, 3, 4 семестр Математика 432 часа.
13. Другие обязанности, выполняемые в течение учебного года, количество часов в неделю: ответственная за НИР кафедры, 14 часов (отдельно не оплачиваются).
14. Повышение квалификации: Россия ФГБОУ ВО ДГТУ удостоверение № У-142/2017 о повышении квалификации с 6.12.2017 по 26.12.2017 по программе «Информационные технологии и методика их применения в профессиональной деятельности преподавателя» 144 часа.

Физика

1. Любая Светлана Ивановна, 28 мая 1973 года рождения.
2. Телефон: +79624568837, e-mail: unil-sgau@yandex.ru; сайт: <http://www.stgau.ru/company/personal/>
3. Сайт ФГБОУ ВО «Ставропольский ГАУ»: <http://www.stgau.ru/company/personal/>.
4. Должность: доцент кафедры физики, полная занятость.
5. Образование: В 1995 году окончила Ставропольскую государственную сельскохозяйственную академию по специальности «Электрификация и автоматизация сельского хозяйства». Кандидат сельскохозяйственных наук, доцент (ученое звание).
6. Работает в университете с 1998 года в аккредитованной учебно-научной испытательной лаборатории СтГАУ в должности техника, программиста УНИЛ. Работает на кафедре физики с 2004 и по настоящее время в должности доцента.
7. Основное научное направление: «Взаимодействие электромагнитных полей с биологическими объектами».
8. Доцентом Любая С.И. опубликовано 137 статей в РИНЦ, издано 50 учебно-методических пособия, из них с грифами УМО и Мин. СХ РФ – 5. Опубликовано 15 статей, изданных в журналах из перечня ВАК. Получено 19 патентов РФ на изобретения. В SCOPUS – 3 статьи. Индекс Хирша – 27.
9. Основные публикации за последние 5 лет.

Авдеева В.Н., Безгина Ю.А., Любая С.И. Озонирование – экологический способ обеззараживания зерносмесей// Вестник государственного аграрного университета Северного Зауралья, 2015. -№3(30). –С. 23-29.

Г.П. Стародубцева, О.В. Сычева, С.И. Любая Технология белково-витаминного фиточая из ботвы Technology protein and vitamin herbal tea from the tops of sugar beet// «Найновите научни постижения – 2015», Республика Болгария, г. София, 2015. –С . 67-69.

В.И. Трухачев, Г.П. Стародубцева, О.В. Сычева, С.И. Любая, М.В. Веселова Justification for the Selection of Components In Phyto-Teas:Steviana // Research Journal of Pharmaceutical, Biological and Chemical Sciences (входит в международную базу *Scopus*).

В.И. Трухачев, Н.З. Злыднев, Г.П. Стародубцева, С.И. Любая, О.В. Сычева Verwendung Rubenblätter für Lebensmittel Zwecke // Science and Education March 19-20 2015, -S. 27-28.

В.И. Трухачев, Г.П. Стародубцева, О.В. Сычева, С.И. Любая Milky Extract of Stevia –A Basis for Healthy Foods// Research Journal of Pharmaceutical, Biological and Chemical Sciences» ISSN 0975-8585 March-April 2016, RJPBCS, №7(2), -С. 712-715. (входит в международную базу *Scopus*).

Г.П. Стародубцева, Г.А. Сурхаев, Т.Ф. Маховикова, С.И. Любая The introduction of Stevia in eastern Ciscaucasia// Вестник АПК Ставрополя, 2016. - № 1(21)/1. –С. 143-145.

Стародубцева Г.П., Хайновский В.И., Рубцова Е.И., Копылова О.С., Никитин П.В., Любая С.И. Моделирование электрических временных параметров активатора импульсного электрического поля // «Вестник» АПК Ставрополя, 2016. №2(22) . С. 39-44.

Стародубцева Г.П., Ливинский С.А., Любая С.И. Обоснование параметров воздействия импульсного электрического поля (ИЭП) при предпосевной обработке семян озимой пшеницы.// Вестник АПК Ставрополя, 2017. - №2 (22).

Арзамасцева М.В., Школьников А.В., Любая С.И., Тарасова С.И. Педагогические приемы использования информационно-коммуникационных технологий (ИКТ) при подготовке специалистов среднего профессионального образования (СПО) // Вестник АПК Ставрополя, 2017. - №2 (22).

Хайновский В.И., Любая С.И., Копылова О.С., Афанасьев М.А. Предпосевная обработка семян // Сельский механизатор, 2017. -№1. – С.14-15.
10. Членство в научных и профессиональных сообществах: не состою
11. Награды: Призер международных выставок и салонов таких как: Московский международный салон инноваций инвестиций (г. Москва); Международная выставка-конгресс «Высокие технологии. Инновации. Инвестиции». (г. Санкт-Петербург); «Лучший инновационный проект и лучшая научно-техническая разработка года НИ-ТЕСН», Выставка – ярмарка «Агрорусь», Российская агропромышленная выставка «Золотая осень». Награждены 6-мя золотыми, 2-ю серебряными медалями.
12. Предметы и курсы, читаемые в текущем учебном году:
«Физика» для студентов направления 09.03.02 – Информационные системы и технологии (1-2 семестры) лекций - 72 ч., лабораторных работ - 96 ч., практических занятий - 48 ч.
13. Другие обязанности, выполняемые в течение учебного года, количество часов в неделю.
Доцент Любая С.И. входит в состав комиссии по приему вступительных испытаний на первые курсы очного и заочного обучения в ФГБОУ ВО Ставропольский ГАУ; является: председателем УМК кафедры физики – 2 ч. в неделю, членом УМК электроэнергетического факультета – 2 ч. в мес.; членом УВК кафедры физики, старшим куратором 1 курса электроэнергетического факультета; член жюри олимпиады по физике среди членов ученических производственных бригад.

14. Повышение квалификации:

АНО «Центр дополнительного профессионального образования и повышения квалификации. Качество. Стандарты. Соответствие» г. Краснодар, семинар-тренинг: Деятельность испытательных лабораторий в соответствии с ФЗ «Об аккредитации в национальной системе аккредитации» от 28.12.2013 г. № 412-ФЗ. Подготовка испытательных лабораторий (центров) к инспекционному контролю и аккредитации на новый срок в соответствии с требованиями ГОСТ ИСО/МЭК 17025 и критериев аккредитации» с 26 июня по 27 июня 2014 г. Получен сертификат № 085-2014 от 27.06.2014 г.

Учебно-консультационный центр «Стандарты и метрология» г. Краснодар, курсы повышения квалификации в объёме 40 часов с 22.09. по 26.09.2014 г. «Требования к аккредитованным испытательным лабораториям в рамках новых и действующих законов, стандартов, постановлений». Получено удостоверение № 50-17 от 26.09.2014 г.

СтГАУ, г. Ставрополь, курсы повышения квалификации в объёме 72 часов с 25.11. по 04.12.2014 г. «Развитие инновационной сферы Ставропольского края». Получено удостоверение № 14-6290 от 04.12.2014 г.

СтГАУ, г. Ставрополь, краевой форум молодых предпринимателей «Ты – предприниматель», 19 декабря 2014, сертификат участника.

СтГАУ, г. Ставрополь, форум «Пищевая безопасность», 29 мая 2015, сертификат участника.

ФГБОУ ВПО «Челябинский государственный педагогический университет», г. Челябинск, курсы повышения квалификации в объёме 36 часов с 16.02 по 13.03.2015 г. по программе «Использование современных образовательных технологий в преподавании физики в высшей школе», Получено удостоверение № 11620 от 13.03.2015 г.

СтГАУ, г. Ставрополь, курсы повышения квалификации в объёме 72 часов с 29.09. по 09.10.2015 г. «Разработка, внедрение и поддержание системы менеджмента безопасности пищевой продукции, основанной на принципах НАССР». Получено удостоверение № 15-1463 от 09.10.2015 г.

СтГАУ, г. Ставрополь, семинар в объёме 4 часов 05 ноября 2015 г. «Государственный заказ как источник для реализации продукции малого предприятия». Получен сертификат № 15-1603 от 05.11.2015 г.

ФГБОУ ДПО «Государственный институт новых форм обучения», г. Москва, курсы повышения квалификации в объёме 72 часов с 21.03. по 01.04.2016 г. «Психолого-педагогическая подготовка преподавателя в профессиональном образовании: новые технологии и формы обучения». Получено удостоверение № 0592/16 от 01.04.2016 г.

Экология

1. Степаненко Елена Евгеньевна, 19.05.1975 года рождения.
2. Телефон: 89054630386; e-mail: elenapstepanenko@yandex.ru; сайт: <http://www.stgau.ru/company/personal/>
3. Сайт ФГБОУ ВО «Ставропольский ГАУ»: <http://www.stgau.ru/company/personal/>.
4. Должность: доцент кафедры экологии и ландшафтного строительства, полная занятость.
5. Образование: В 1999 году окончила Ставропольский государственный университет по специальности «Химия-биология» учитель. В 2012 году окончила ФГБОУ ВПО «Ставропольский государственный аграрный университет» по направлению «Экология и природопользование», магистр экологии. Кандидат биологических наук.
6. Работа на кафедре экологии и ландшафтного строительства с 2012 по настоящее время в должности доцента.
7. Работа в других подразделениях и организациях : с 2002 – 2003 год работа на кафедре паразитологии, Работа на кафедре экологии с 2004 по 2005 год в должности ассистента. Работа на кафедре экологии с 2005 по 2012 год в должности старшего преподавателя.
8. Основные научные интересы: Экология, охрана окружающей среды, рациональное природопользование, экологический мониторинг.
9. Основные публикации за последние 5 лет.
Влияние загрязнения компонентов урбанизированной среды на рост и развитие березы повислой. Степаненко Е.Е., Зеленская Т.Г., Мандра Ю.А., Еременко Р.С. [Вестник АПК Ставрополя](#). – 2013. – № 4 (12). – С. 170-173.
Изучение экологического состояния озера Соленого Ставропольского края методом биотестирования Степаненко Е.Е., Зеленская Т.Г., Еременко Р.С. Вестник КрасГАУ. – 2014. – № 1. – С. 114–118.
Экологическое зонирование территории города-курорта Ессентуки по показателям флуктуирующей асимметрии растений Степаненко Е.Е., Мандра Ю.А., Зеленская Т.Г. Вестник АПК Ставрополя, 2014. – № 4 (16). – С. 219-222.
10. Членство в научных и профессиональных обществах. Председатель комиссии по трудоустройству выпускников факультета экологии и ландшафтной архитектуры; судья краевой олимпиады учебных производственных бригад в конкурсе «Эколог»; судья Всероссийского конкурса Ученические бригады в конкурсе «Эколог»; внештатный эксперт Государственной экологической экспертизы при Департаменте Росприроднадзора по Северо-Кавказскому федеральному округу член рабочей группы в Модели совершенства EFQM, член экспертного совета по направлению экология в соревнованиях молодых исследователей научно-социальной программы для молодежи и школьников «Шаг в будущее» в Северо-Кавказском федеральном округе; член комиссии по урегулированию разногласий в процессе утверждения проектов инвестиционных программ в области обращения с твердыми коммунальными отходами в Ставропольском крае.
11. Награды: Грамота Ставропольской городской Думы Почетная грамота Администрации г. Ставрополя Почетная грамота Министерства сельского хозяйства Ставропольского края Призер международных выставок и салонов таких как: «РосБиоТех-2014» за представленную на ней работу (совместно с профессорско-преподавательским составом) «Технология применения пермакультуры в обустройстве приусадебных участков в различных климатических условиях» награждена Золотой медалью, «РосБиоТех-2015» «Технология контроля качества окружающей среды на основе применения биосенсоров и методов комплексной биодиагностики» награждена Золотой медалью; «Золотая осень -2015» «Разработка технологий продуктов питания на основе бактериальной санации молочного сырья» награждена Золотой медалью; 10-й Международный биотехнологический форум-выставка «РосБиоТех – 2016» Технология биологически значимой оценки состояния окружающей среды в зоне влияния строительства нефтеперегонной станции награждена Золотой медалью.
12. Предметы и курсы, читаемые в текущем учебном году: Биология с основами экологии (2 сем) 40 ч. лекций; Основы природопользования (2 сем) 40 ч. лекций, 132 ч. практических занятий, 4 часа лабораторных занятий; Урбоэкология и мониторинг (2 сем) 14 ч. лекций; Экология (1 сем) 20 ч. лекций; Биология (1 сем.) 20 ч. лекций; Биоразнообразие (2 сем) 14 ч. лекций, 18 ч. практических занятий, 4 часа лабораторных занятий; Ландшафтно-экологическое планирование для оптимизации природопользования (2 сем) 22 ч. лекций; Методы оценки биоразнообразия (1 сем) 4 ч. лекций, 18 ч. практических занятий; Природные ресурсы Ставропольского края (1 сем) 28 ч. лекций; Ресурсоведение (2 сем) 22 ч. лекций; Экологический мониторинг (1 сем) 14 ч. лекций; Основы проектирования экобиозащитных систем (1 сем) 8 ч. лекций, 36 ч. практических занятий; технологии переработки отходов и ресурсосбережение (1 сем) 8 ч. лекций, 36 ч. практических занятий.
13. Другие обязанности, выполняемые в течение учебного года, количество часов в неделю. Руководитель ОПОП по направлению подготовки 05.03.06 Экология и природопользование (бакалавриат), 2 ч в неделю.

14. Повышение квалификации по программе: «Природообустройство и водопользование» в Новочеркасском инженерно-мелиоративный институте им. А.К. Кортунова, ФГБОУ ВПО Донской государственной аграрный университет, 17 ноября 2014 г., удостоверение № 208.
Повышение квалификации по программе: «Развитие инновационной сферы Ставропольского края» в ФГБОУ ВПО «Ставропольский государственный аграрный университет», 04 декабря 2014 г., удостоверение №14-6312.
Повышение квалификации по программе: «Проблемы современной экологии» в ФГБОУ ВО «Саратовский государственный аграрный университет», 28 июля 2017 г., удостоверение №463.

Теория графов и сетевое планирование

1. Ярцева Елена Павловна, 10 февраля 1981.
2. Телефон: +79881196815, e-mail: yartseva_elena@mail.ru, сайт: <http://www.stgau.ru/company/personal/>
3. Сайт ФГБОУ ВО «Ставропольский ГАУ»: <http://www.stgau.ru/company/personal/>.
4. Должность: доцент кафедры математики, совместитель.
5. Образование: В 2003 г. окончила физико – математический факультет Ставропольского государственного университета, присуждена квалификация Математик по специальности «Математика». Преподаватель. В 2003 – 2006 гг. обучалась в очной аспирантуре Ставропольского государственного университета по специальности «Теплофизика и теоретическая теплотехника». В 2014 г. окончила магистратуру Северо – Кавказского федерального университета по направлению подготовки Математика, магистерская программа «Вычислительная математика». В 2015 г. защита диссертации на соискание ученой степени кандидата физико – математических наук по специальности 05.13.18 – Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ, утверждена ВАК при Министерстве образования и науки РФ.
6. С 2013 г. работа в должности преподавателя кафедры математического анализа, с 2016 г. – в должности доцента кафедры прикладной математики и математического моделирования Северо – Кавказского федерального университета.
7. Работа в других подразделениях и организациях : ФГАОУ ВО «Северо – Кавказский федеральный университет» доцент кафедры «Прикладной информатики и математического моделирования»
8. Основные научные интересы: Математическое моделирование процессов переноса загрязняющих примесей в турбулентной атмосфере.
9. Основные публикации за последние 5 лет.

Наац, В.И. Разработка качественной модели и итерационного алгоритма для оценки концентрации загрязняющих примесей в атмосфере / В.И. Наац, Е.П. Ярцева // Вестник Северо – Кавказского федерального университета. – 2013. – № 1 (34). – С. 15 – 21.

Наац, В.И. Построение рекурсивно-итерационного алгоритма для трехмерного нестационарного уравнения переноса примесей в атмосфере / В.И. Наац, Е.П. Ярцева // Вестник Северо – Кавказского федерального университета. – 2014. – № 2 (41). – С. 9 – 14.

Наац, И.Э. Методы приближения суммируемых функций на основе интеграла Стилтеса применительно к задачам прикладного анализа / И.Э. Наац, Е.П. Ярцева // Наука. Инновации. Технологии: Научный журнал Северо – Кавказского федерального университета. - Ставрополь, 2016. – № 1. – С. 33 – 46.

Наац, В.И. Метод численного обращения интегрального уравнения с оператором в форме интеграла Лебега-Стилтьеса / В.И. Наац, Е.П. Ярцева // Наука сегодня: постулаты прошлого и современные теории как механизм эффективного развития в условиях кризиса: сборник научных статей по итогам международной научно – практической конференции. – Санкт – Петербург. – 2016. – С. 86 – 91.

Наац, И.Э. Построение обобщенных производных для суммируемых функций на основе их сингулярных интегралов и исследование регуляризации их сходимости / И.Э. Наац, В.И. Наац, Е.П. Ярцева // Естественные и технические науки в современном мире: сборник научных статей по итогам XII международной научно – практической конференции. – М.: Научный журнал Chronos. – 2017. – С. 54 – 63.
10. Членство в научных и профессиональных обществах.: не состою
11. Награды и присужденные премии.: отсутствуют
12. Предметы и курсы, читаемые в текущем учебном году: Математика (1 сем.) лекции 36 ч., практические занятия 30 ч.; Математическое моделирование (1 сем.) лекции 6 ч., практические занятия 28 ч.; Специальные главы математики (1 сем.) лекции 2 ч., практические занятия 4 ч.; Математика (2 сем.) лекции 18 ч., практические занятия 16 ч.; Теория вероятностей и математическая статистика (2 сем.) лекции 12 ч., практические занятия 20 ч.; Теория графов и сетевое планирование (2 сем.) лекции 18 ч., практические занятия 18 ч..
13. Другие обязанности, выполняемые в течение учебного года, количество часов в неделю. Отметьте, оплачиваются ли они дополнительно.: В институте дополнительного профессионального образования у направления «Бизнес-информатика» провожу занятия по «Теории вероятности» и «Математическая статистика»
14. Повышение квалификации: ФГАОУ ВО «Северо – Кавказский федеральный университет», программа «Информационные и коммуникационные технологии в деятельности преподавателя» (72 ч.). Удостоверение ПКСК № 019239.в 2016 году

Информатика

1. Богданова Светлана Викторовна, 17 ноября 1978 года рождения
2. Телефон: +79624433741; e-mail: svetvika@mail.ru; сайт: <http://www.stgau.ru/company/personal/>
3. Сайт ФГБОУ ВО «Ставропольский ГАУ»: <http://www.stgau.ru/company/personal/>.
4. Должность: старший преподаватель кафедры информационных систем, полная занятость.
5. Образование: В 2003 году окончила Ставропольский государственный аграрный университет по специальности «Финансы и кредит». В 2015 году окончила Ставропольский государственный аграрный университет по направлению «Прикладная информатика». Кандидат педагогических наук.
6. Работа на кафедре информационных систем СтГАУ с 2014 года на должности старшего преподавателя.
7. Работа на кафедре информационных и компьютерных систем СтГАУ с 2004 по 2010. На кафедре прикладной информатики СтГАУ с 2010 по 2014 год в должности старшего преподавателя.
8. Основные научные интересы: Информационные технологии в бизнесе
9. Основные публикации за последние 5 лет.

Богданова С.В., Ермакова А.Н. Информатика: учебное пособие. Гриф УМО РАО. - Ставрополь: Альфапринт, 2017 – 184 с.

Ermakova A.N., Bogdanova S.V., Rezenkov D.N., Tokareva G.V. Informatics: teaching aid for the students of the higher educational institutions.– Minsk: MEDIASANT, 2015. – 138 p.

Bogdanova S.V., Ermakova A.N., Rezenkov D.N., Kosinova E.A. Programming: teaching aid for the students of the higher educational institutions. - Vitebsk: Everest-V, 2016. – 100 p.

Bogdanova S.V., Troshkov A.M., Ermakova A.N. The use of information technology to support the normal balance of individuals as a way to increase the productivity of the hive / SWorld Journal. Technical sciences. Volume J11510P – Odessa, 2015. P. 145-148.

Bogdanova S.V., Kozel I.V., Ermolina L.V., Litvinova T.N. Management of small innovational enterprise under the conditions of global competition: possibilities and threats / European Research Studies Journal. 2016. T. 19. № 2 Special Issue. C. 268-275.

Bogdanova S.V., Zaitseva I.V., Popova M.V., Ermakova A.N., Rezenkov D.N. Determination prospects of development labor potential in agriculture stavropol territory based on assessment his condition / Research Journal of Pharmaceutical, Biological and Chemical Sciences. 2016. T. 7. № 3. C. 2592-2595.
10. Членство в научных и профессиональных обществах – не состою.
11. Награды: Призер международных выставок и салонов: Московский международный салон инноваций инвестиций (г. Москва); Международная выставка-конгресс «Высокие технологии. Инновации. Инвестиции». (г. Санкт-Петербург); Международный салон промышленной собственности «Архимед" (г. Москва). Награждена 2-мя золотыми, 2-мя серебряными медалями.
12. Предметы и курсы, читаемые в текущем учебном году: Информатика (1 сем) 74 ч. лекций, 206 ч. лабораторных работ, 70 ч. практических занятий. Информатика (2 сем) 46 ч. лекций, 94 ч. лабораторных работ, 36 ч. практических занятий. Программные продукты индустрии сферы услуг (3 сем) 26 ч. лекций, 98 ч. лабораторных занятий. Электронный бизнес (6 сем) 8 ч. лекций, 16 ч. практических занятий и 8 лабораторных занятий.
13. Другие обязанности, выполняемые в течение учебного года, количество часов в неделю. Секретарь ГЭК и ГАК по направлениям подготовки 09.03.02 Информационные системы и технологии, 38.03.05 «Бизнес-информатика», 09.04.03 «Прикладная информатика», 2 ч в неделю.
14. Повышение квалификации:

«Психолого-педагогическая диагностика сформированности у студентов профессиональных компетенций» (ФГАОУ ВПО «Северо-Кавказский федеральный университет», ПКСК № 009500, 05.10-16.10.2015 гг.).

«Современные информационные системы в управлении и бизнесе» (№ 772401578013, ФГБОУ ВО «Российская академия народного хозяйства и государственной службы при президенте Российской Федерации, г. Москва, 18.01.2016-29.01.2016 гг.).

**Теория информации,
Технология обработки информации**

1. Резеньков Денис Николаевич, 3 февраля 1977 года. рождения
2. Телефон: +79188661604; e-mail: drenkov@mail.ru; сайт: <http://www.stgau.ru/company/personal/>
3. Сайт ФГБОУ ВО «Ставропольский ГАУ»: <http://www.stgau.ru/company/personal/>.
4. Должность: доцент кафедры информационных систем, полная занятость.
5. Образование: В 1999 году окончил Ставропольский филиал Ростовского военного института РВ получил диплом Инженера по специальности «Многоканальные телекоммуникационные системы». Кандидат технических наук.
6. Работа на кафедре информационных систем с 2014 года на должности доцента.
Работа на кафедре прикладной информатики с 2013 по 2014 год в должности доцента.
7. Работа в других подразделениях и организациях: до 2013 г. преподаватель военного ВУЗа (ФРВИРВ г.Ставрополь)
8. Основные научные интересы: Синтез инфокоммуникационных сетей различного назначения
9. Основные публикации за последние 5 лет.
Application of the codes of a polynomial residue number system, aimed at reducing the effects of failures in the aes cipher (статья Скопус). Stepanova E.P., Kalmykov I.A., Toporkova E.V., Rezenkov D.N. Journal of digital information management. – 2016. – Т. 14. № 2. – С. 114-123.
[Development the module algorithm of information system to face detection for smart environments](#) (статья Скопус). Shlaev D.V., Gaychuk D.V., Rezenkov D.N., Minkina T.V., Durakova A.S. [Research Journal of Pharmaceutical, Biological and Chemical Sciences](#). 2016. Т. 7. № 6. С. 2299-2302.
Исследование функциональных состояний информационной системы с целью улучшения ее надежности. Резеньков Д.Н., Гайчук Д.В., Шлаев Д.В. Фундаментальные исследования. – 2016. – № 10-2. – С. 364-367.
Инновационное обучение в программе подготовки специалистов. Горденко Н.В., Горденко Д.В., Резеньков Д.Н., Шапошников Е.В., Павлюк Д.Н. Современные проблемы науки и образования. – 2016. – № 3; URL: <http://www.science-education.ru/article/view?id=24872>
[Обнаружение и коррекция ошибок в системе остаточных классов систематическими кодами](#). Резеньков Д.Н., Горденко Д.В., Минкина Т.В., Брыкалова А.А. [Вестник СевКавГТИ](#). 2015. Т. 1. № 4 (23). С. 172-175
Введение в моделирование коррупционных систем и процессов. Коллективная монография / под общей редакцией д.ф. - м.н., профессора о. А. Малафеева. – Ставрополь, – 2016. – Том 1 – Глава 4. – С. 93-146.
10. Членство в научных и профессиональных обществах. Член рабочей группы малой академии наук МБОУ ДО по направлению информатика.
11. Награды: награжден золотой медалью международных выставок и салонов таких как: РосБиоТех; Агрорусь; НИ-ТЕСН. Награжден 6-мя золотыми, 1-ю серебряной медалями.
12. Предметы и курсы, читаемые в текущем учебном году: Технологии обработки информации: для очного обучения (Во 2 сем) 36 ч. лекций, 2 ч. практических занятий, 34 ч. лабораторных занятий; для заочного обучения (1 курс) 8 ч. лекций, 6 ч. лабораторных занятий. Теория информации: для очного обучения (В 1 сем) 26 ч. лекций, 28 ч. практических занятий; для заочного обучения (1 курс) 6 ч. лекций, 6 ч. практических занятий. Операционные системы и оболочки: для очного обучения (В 5 сем) 36 ч. лекций, 36 ч. лабораторных занятий; для заочного обучения (3 курс) 8 ч. лекций, 8 ч. лабораторных занятий.
13. Другие обязанности, выполняемые в течение учебного года, количество часов в неделю. Руководитель практики по получению первичных профессиональных умений и навыков по направлению подготовки 09.04.03 Прикладная информатика (магистратура), 2 ч в семестр.
14. Повышение квалификации:
ФГБОУ ВО «Российская академия народного хозяйства и государственной службы при президенте Российской Федерации», г.Москва «Современные информационные системы в управлении и бизнесе», Удостоверение № 772401578021, 2016 г.

БЛОК ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ И СПЕЦИАЛЬНЫХ ДИСЦИПЛИН

Основы схемотехники

1. Трошков Александр Михайлович, 26апреля 1954 года. Рождения
2. Телефон: +89187504274, troshkv1954mai.ru
3. Сайт :<http://www.stgau.ru/company/personal/>. Сайт ФГБОУ ВО «Ставропольский ГАУ»:<http://www.stgau.ru/company/personal/>.
4. Должность: доцент кафедры информационных систем, полная занятость.
5. Образование: В 1975 году окончил Ставропольское ВВКУС получил диплом Инженера по эксплуатации электропроводной связи. В 1990 году окончил Военную академию им. Петра Великого г. Москва по специальности командно-штабная оперативно-тактическая (АСУ и связь). Кандидат технических наук. Доцент
6. Работа на кафедре прикладной информатики с 2011 года на должности доцента.
7. Работа на кафедре информационные системы с 2014 по 2017 год в должности доцента.
8. Основные научные интересы: Проектирование сигнально-кодовых конструкций. Управление доступом к информации биометрическими характеристиками. Применение информационных технологий в управлении биологическими организмами в АПК.
9. Основные публикации за последние 5 лет.
Синтез механической и биометрической системы идентификации животных АПК. Трошков А.М., Сомойленко И.В., Рачков В.Е., Жук А.П., Шлаев Д.В. Успехи современной науки и образования. – 2016. – Т. 8. – № 11. – С. 25-30.
Формирование цифрового кода по выделенным специфическим биометрическим характеристикам зрительного анализатора. Трошков М.А., Трошкова В.Н. Международный союз ученых. «Наука. Технологии. Производство. Научный журнал № 4/2014. Г. Санкт-Петербург. 2014. Стр. 26-31.
Теоретическая модель определения направления полета пчелами для мониторинга медоносности сельскохозяйственных культур и управления процессом передачи информации в пчелосемью. Герасимов В.П., Сапожников В.И. Научно-практический журнал «Вестник АПК Ставрополя» № 3 (15) 2014 г. Стр.45-51
Исследование диагностики и регулирования температурного режима замкнутого пространства улья с применением мобильного датчика температуры. Богданова С.В. Вестник Волгоградского государственного университета. Серия 3. Экономика. Экология. № 2 (31). 2015 г.
10. Руководство студентами в конкурсе УМНИК по направлению ИТ-Информационные технологии(3 студента получили звание УМНИК).
- 12) Награды: Призер международных выставок и салонов таких как: Московский международный салон инноваций инвестиций (г. Москва); Международная выставка-конгресс «Высокие технологии. Инновации. Инвестиции». (г.Санкт-Петербург); Инновации Ставропольского края в 2012 году Гран-при. РосБиоТех (Москва) Хай-Тек (Санкт-Петербург), Выставки АгроРусь, Нива-Золотая. Награжден 9-ю золотыми, 3-серебряными и одной бронзовой медалью. Автор 15 –свидетельств на программные продукты для ЭВМ. Почетный радист СССР (Удостоверение № 33376 № 128-П 19.04.1984год)
- 13) Предметы и курсы, читаемые в текущем учебном году: Информационная безопасность и защита информации(7 сем) 36 ч. лекций, 36 ч. практических занятий. Стандартизация, сертификация и управление качеством программного обеспечения (6сем) 8 ч. лекций, 60 ч. практических занятий. Информационная безопасность (экономическая безопасность) (2 сем) 26 ч. лекций, 28 ч. практических занятий. Информационный менеджмент (2 сем) 18 ч. Лекций, 38 часов практических занятий
- 14) Повышение квалификации: ФГБОУ ВО «Российская академия народного хозяйства и государственной службы при президенте Российской Федерации», г. Москва «Современные информационные системы в управлении и бизнесе», Удостоверение № 772401578025, 2016 г.
ФГБОУ ВО «Российская академия народного хозяйства и государственной службы при президенте Российской Федерации», г.Москва «Математические методы и информационные технологии в инженерных и экономических исследованиях», Удостоверение № 600000248118, 2017 г.
ФГБОУ ВО «Северо-Кавказский федеральный университет», «Психолого-педагогическая диагностика сформированности у студентов профессиональных компетенций», Удостоверение ПКСК № 009505, 2015.

Теория информационных процессов и систем

1. Зайцева Ирина Владимировна, 11 января 1968 года. рождения
2. Телефон: +79624005213; e-mail: zirinazirina2015@yandex.ru; сайт: <http://www.stgau.ru/company/personal/>
3. Сайт ФГБОУ ВО «Ставропольский ГАУ»: <http://www.stgau.ru/company/personal/>.
4. Должность: доцент кафедры информационных систем, полная занятость.
5. Образование: В 1991 году окончила Ставропольский государственный педагогический университет по специальности «Математика информатика» с присвоением квалификации «Учитель математики, информатики и вычислительной техники». В 2016 году второе высшее образование в Северо-Кавказском федеральном университете по направлению магистратуры информационных систем и технологий. Кандидат физико-математических наук.
6. Работа на кафедре информационных систем с 2011 года на должности доцента.
7. Работа на кафедре прикладной информатики с 2010 по 2011 год в должности доцента.
8. Основные научные интересы: Моделирование социально-экономических процессов и систем.
9. Основные публикации за последние 5 лет.

Зайцева И.В. Исследование функциональных состояний информационной системы с целью улучшения ее надежности / Зайцева И.В., Резеньков Д.Н., Гайчук Д.В., Шлаев Д.В. //Фундаментальные исследования. – 2016. – № 10-2. – С. 364-367.

Зайцева И.В. Программная реализация алгоритма исследования на устойчивость математической модели самоорганизации рынка труда // Наука. Инновации. Технологии, №4, 2016. С. 35-42

Зайцева И.В. Дидактические возможности икт для проектирования современных компьютерных средств поддержки обучения / Зайцева И.В. Попова М.В. // НаукаПарк, 2016, № 9(50). – С. 89-92.

Зайцева И.В. Семенов Д.В. Программный модуль «ЕПРОТ». Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2016661957 от 26.10.2016 г. в реестре программ для ЭВМ Федеральной службы по интеллектуальной собственности

Зайцева И.В., Семенов Д.В. Программный модуль «Определение оптимального распределения трудового потенциала региона методами математического моделирования». Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2016662188 от 31.10.2016 г. в реестре программ для ЭВМ Федеральной службы по интеллектуальной собственности

Зайцева И.В. Внедрение информационных технологий для решения задачи оптимального распределения трудового потенциала региона / Зайцева И.В., Попова М.В. // Учетно-аналитические инструменты развития инновационной экономики : материалы VII Международной научно-практической конференции. Том 1. – Княгинино : НГИЭУ, 2016. – 190 с. С. 159-162.

Зайцева И.В. Инновационные подходы управления предприятием с использованием современных информационных технологий / Зайцева И.В., Кривошеева В.М. // Вестник Северо-Кавказского федерального университета, 2015, № 2. – С. 41-44.
10. Членство в научных и профессиональных обществах. Член экспертного совета МАН СДДТ.
11. Награды: Призер международных выставок и салонов таких как: Московский международный салон инноваций инвестиций (г. Москва); Международная выставка-конгресс «Высокие технологии. Инновации. Инвестиции». (г. Санкт-Петербург). Награжден 4-мя золотыми, 6-ю серебряными и 3-мя бронзовыми медалями.
12. Предметы и курсы, читаемые в текущем учебном году: Информационные технологии (1, 2 сем.) 44 ч. лекций, 84 ч. лабораторных работ, 4 ч. практических занятий. Моделирование информационных процессов и систем (1 сем.) 36 ч. лекций, 36 ч. лабораторных занятий. Теория информационных процессов и систем (1 сем.) 36 ч. лекций, 36 ч. практических занятий. Решение технических задач на ЭВМ (2 сем.) 18 ч. лекций, 54 ч. лабораторных занятий. Системы поддержки принятия решений (2 сем.) 26 ч. лекций, 28 ч. практических занятий.
13. Другие обязанности, выполняемые в течение учебного года, количество часов в неделю. Член учебно-методической комиссии экономического факультета, 2 ч в неделю.
14. Повышение квалификации:

ФГБОУ ВО «Российская академия народного хозяйства и государственной службы при президенте Российской федерации», г. Москва «Современные информационные системы в управлении и бизнесе», 2016 г.

Инструментальные средства информационных систем

1. Шлаев Дмитрий Валерьевич, 19 мая 1980 года. рождения
2. Телефон: +79187634810; e-mail: shl-dmitrij@yandex.ru; сайт: <http://www.stgau.ru/company/personal/>
3. Сайт ФГБОУ ВО «Ставропольский ГАУ»: <http://www.stgau.ru/company/personal/>.
4. Должность: доцент кафедры информационных систем, полная занятость.
5. Образование: В 2002 году окончил Ставропольский ВИС РВ получил диплом Инженера по специальности «Радиосвязь, радиовещание и телевидение». В 2011 году второе высшее образование в Ставропольском государственном аграрном университете по специальности инженер информационных систем и технологий. Кандидат технических наук.
6. Работа на кафедре информационных систем с 2011 года на должности доцента.
7. Служба в вооруженных силах РФ 1997-2005 г., адъюнкт Ставропольского института связи РВ 2005-2009 г., преподаватель кафедры ТОС и АСУ Ставропольского института связи 2009-2010 г., работа на кафедре прикладной информатики с 2010 по 2011 год в должности доцента.
8. Основные научные интересы: Синтез инфокоммуникационных сетей различного назначения
9. Основные публикации за последние 5 лет.
Синтез механической и биометрической системы идентификации животных АПК. Трошков А.М., Сомойленко И.В., Рачков В.Е., Жук А.П., Шлаев Д.В. Успехи современной науки и образования. – 2016. – Т. 8. – № 11. – С. 25-30.
Исследование функциональных состояний информационной системы с целью улучшения ее надежности. Резеньков Д.Н., Гайчук Д.В., Шлаев Д.В. Фундаментальные исследования. – 2016. – № 10-2. – С. 364-367.
Информационные технологии на международном рынке. Экономические, социальные и информационные аспекты устойчивого развития региона : сб. науч. тр. по материалам Междунар. науч.-практ. конф. (Ставрополь, 18-19 февраля 2016 г.). – Ставрополь : АГРУС, 2016. – С. 248-251.
Формирование эффективной сбытовой политики предприятий АПК. Коллективная монография. Ставрополь: АГРУС Ставропольского гос. аграрного университета, 2017. – 268 с.
10. Членство в научных и профессиональных обществах. Член рабочей группы УМНИК по направлению ИТ-Информационные технологии.
11. Награды: Призер международных выставок и салонов таких как: Московский международный салон инноваций инвестиций (г. Москва); Международная выставка-конгресс «Высокие технологии. Инновации. Инвестиции». (г. Санкт-Петербург); Международный салон промышленной собственности «Архимед» (г. Москва). Награжден 4-мя золотыми, 6-ю серебряными и 3-мя бронзовыми медалями.
12. Предметы и курсы, читаемые в текущем учебном году: Интеллектуальные системы и технологии (1 сем) 44 ч. лекций, 44 ч. лабораторных работ, 2 ч. практических занятий. Корпоративные информационные системы (1 сем) 26 ч. лекций, 28 ч. практических занятий. Управление жизненным циклом информационных систем или Проектирование информационных систем (2 сем) 26 ч. лекций, 28 ч. практических занятий. Инструментальные средства информационных систем (4 сем) 36 ч. лекций, 32 ч. лабораторных работ, 2 ч. практических занятий.
13. Другие обязанности, выполняемые в течение учебного года, количество часов в неделю. Руководитель ОПОП по направлению подготовки 09.03.02 Информационные системы и технологии (бакалавриат), 2 ч в неделю.
14. Повышение квалификации: НОУ «Учебный центр «ЦБИ»», Московская область, г. Юбилейный, Техническая защита конфиденциальной информации, Удостоверение № 502400557889, 2014 г.
ФГБОУ ВО «Российская академия народного хозяйства и государственной службы при президенте Российской Федерации», г. Москва «Современные информационные системы в управлении и бизнесе», Удостоверение № 772401578025, 2016 г.
ФГБОУ ВО «Российская академия народного хозяйства и государственной службы при президенте Российской Федерации», г. Москва «Математические методы и информационные технологии в инженерных и экономических исследованиях», Удостоверение № 600000248118, 2017 г.

**Управление данными
Технологии программирования
Архитектура информационных систем**

1. Гайчук Дмитрий Викторович, 24 октября 1972 года. рождения
2. Телефон: +79627415480; e-mail: dgajchuk@bk.ru; сайт: <http://www.stgau.ru/company/personal/>
3. Сайт ФГБОУ ВО «Ставропольский ГАУ»: <http://www.stgau.ru/company/personal/>.
4. Должность: доцент кафедры информационных систем, полная занятость.
5. Образование: В 1994 году окончил Ставропольское ВВИУС получил диплом Инженера по специальности «Многоканальная электросвязь». Кандидат технических наук.
6. Работа на кафедре информационных систем с 2012 года на должности доцента.
7. Работа в других подразделениях и организациях : до 2012 г. начальник кафедры военного ВВУЗа (ФРВИРВ г.Ставрополь).
8. Основные научные интересы: Проектирование инфокоммуникационных систем сетей различного назначения
9. Основные публикации за последние 5 лет.
Матричный метод синтеза систем сигналов с заданными свойствами. Гайчук Д.В., Гайчук В.Ю. Современные проблемы науки и образования. – 2014. – № 16. – С. 25-30.
Исследование функциональных состояний информационной системы с целью улучшения ее надежности. Резеньков Д.Н., Гайчук Д.В., Шлаев Д.В. Фундаментальные исследования. – 2016. – № 10-2. – С. 364-367.
Development the Module Algorithm of Information System to Face Detection for Smart Environments. Гайчук Д.В., Шлаев Д.В., Резеньков Д. Н., Минкина Т.В., Дуракова А.С.- Research journal of pharmaceutical, biological and chemical sciences. – Т. 7. № 6.
10. Членство в научных и профессиональных обществах – нет.
11. Награды: Призер международных выставок и салонов таких как: Московский международный салон инноваций инвестиций (г. Москва); Международная выставка-конгресс «Высокие технологии. Инновации. Инвестиции». (г. Санкт-Петербург); Международный салон промышленной собственности «Архимед" (г. Москва). Награжден 2-мя золотыми, 3-ю серебряными и 1-мя бронзовыми медалями.
12. Предметы и курсы, читаемые в текущем учебном году: Архитектура информационных систем (2 сем) 36 ч. лекций, 36 ч. практических занятий, Методы и средства проектирования информационных систем и технологий (5, 6 сем) 54 ч. лекций, 54 ч. практических занятий. Технологии программирования (3 сем) 36 ч. лекций, 36 ч. практических занятий, Управление данными (6 сем) 36 ч. лекций, 36 ч. практических занятий, Распределенные системы (6 сем) 30 ч. лекций, 42 ч. практических занятий.
13. Другие обязанности, выполняемые в течение учебного года, количество часов в неделю. Руководитель ОПОП по направлению подготовки Прикладная информатика (магистратура), 2 ч в неделю.
14. Повышение квалификации:
СКФУ, Ставрополь, «Технологии организации самостоятельной работы студентов в вуза», 2014 год. Удостоверение ПКСКН№005012
ФГБОУ ВО «Российская академия народного хозяйства и государственной службы при президенте Российской Федерации», г.Москва «Современные информационные системы в управлении и бизнесе», 2016 г.

Информационно-коммуникационные системы и сети

1. Жук Александр Павлович, 23 января 1966 года рождения
2. Телефон: +79054100266; e-mail: alekszhuk@mail.ru; сайт: <http://www.stgau.ru/company/personal/>
3. Сайт ФГБОУ ВО «Ставропольский ГАУ»: <http://www.stgau.ru/company/personal/>.
4. Должность: профессор кафедры информационных систем, полная занятость.
5. Образование: В 1988 году окончил Ставропольское высшее военное инженерное училище связи имени 60-летия Великого Октября, специальность - электросвязь, квалификация-инженер электросвязи. В 1997 г. адъюнктура Ставропольское высшее военное инженерное училище связи им. 60-летия Великого Октября, инженер-исследователь. 2015 г. магистратура ФГБОУ ВПО Ставропольский государственный аграрный университет. Кандидат технических наук в 1997 г., профессор в 2009 г.
6. Работа на кафедре информационных систем с 2011 года на должности профессора.
7. Работа в других подразделениях и организациях : начальник кафедры телекоммуникационных связей Ставропольского военного института связи г.Ставрополь.
8. Основные научные интересы: Совершенствование теории и методов защиты информации в беспроводных телекоммуникационных системах на основе стохастического применения ортогональных сигналов.
9. Основные публикации за последние 5 лет.

Жук А.П., Гавришев А.А., Осипов Д.Л. Анализ методов защиты линии связи устройств имитозащиты контролируемых объектов. Охрана, безопасность, связь. №1-2, 2017. С. 66-72.

Трошков А.М., Трошков М.А., Шлаев Д.В., Самойленко И.В., Рачков В.Е., Жук А.П., Кузьменко И.П., Резеньков Д.Н. Проектирование модели цифровой обработки биометрических характеристик человека. Вестник АПК Ставрополя. №1 (25), 2017. С. 57-62.

Жук А.П., Гавришев А.А., Осипов Д.Л.К вопросу о разработке защищённого устройства управления робототехническим комплексом посредством беспроводного канала связи. Т-Comm Телекоммуникации и транспорт. Том 10. №12-2016. С. 4-9.

Трошков А.М., Трошков М.А., Шлаев Д.В., Самойленко И.В., Рачков В.Е. Жук А.П. Синтез механической и биометрической системы идентификации животных АПК. Успехи современной науки и образования. 2016, №11, Том 8. С. 25-30.

Жук А.П., Гавришев А.А., Осипов Д.Л. Анализ технологий защиты радиоканала охранно-пожарных сигнализаций от несанкционированного доступа. Труды СПИИРАН. Выпуск №4 (47), 2016. С. 28-45.

Жук А.П., Осипов Д.Л., Гавришев А.А., Бурмистров В.А. Анализ методов защиты от несанкционированного доступа беспроводных каналов связи робототехнических систем. Научные технологии в космических исследованиях земли. Том VIII. № 2-2016. С. 38-42.

Жук А.П., Осипов Д.Л., Гавришев А.А. Оценка защищённости беспроводной сигнализации от несанкционированного доступа на основе матрицы нечетких правил. Математические структуры и моделирование. №1(37), 2016. С. 112– 120.

Жук А.П., Осипов Д.Л., Гавришев А.А. Оценка финансовых затрат на построение средств защиты информации с помощью системы поддержки принятия решений. Инфокоммуникационные технологии. Том 13, №4, 2015. С. 451-457.

Жук А.П., Орел Д.В. Метод повышения помехозащищённости навигационного сигнала спутниковой радионавигационной системы. Труды МФТИ. -2014. – Том 6, №4. С. 119-125.

Жук А.П., Петренко В.И., Кузьминов Ю.В., Жук Е.П., Луганская Л.А. Совершенствование способов обмена информацией в высокоскоростных беспроводных информационных сетях с использованием новых типов ансамблей дискретных последовательностей. Современные проблемы науки и образования, №5, 2013.

Жук А.П., Петренко В.И., Кузьминов Ю.В., Тебуева Ф.Б. К вопросу оценки сложности построения и быстродействия многоуровневых параллельных сумматоров по модулю с последовательным переносом. Современные проблемы науки и образования, №5, 2013.

Жук А.П., Орел Д.В. Ускоренный метод вычисления значений логарифмической функции для решения задачи формирования систем кодовых последовательностей. Инфокоммуникационные техно-логии. Том 12, №2, 2013. – С. 28-35.

Жук А.П., Петренко В.С., Кузьминов Ю.В., Дорошенко Н.С. Совершенствование математического аппарата синтеза дискретных последовательностей для широкополосных беспроводных систем связи. Вестник СевКавГТИ, выпуск 13, 2012. – 224 с.

Жук А.П., Жук Е.П., Петренко В.И., Кузьминов Ю.В. Совершенствование аппарата синтеза и оценки свойств новых типов ансамблей ортогональных дискретных последовательностей. Инфокоммуникационные технологии. Том 10, №4, 2012. – С. 9-14.
10. Членство в научных и профессиональных обществах. Не состою.
11. Награды:

Призер международных выставок и салонов таких как: Московский международный салон инноваций и инвестиций (г. Москва); Международная выставка-конгресс «Высокие технологии. Инновации.

Инвестиции». (г. Санкт-Петербург); Международный салон промышленной собственности «Архимед" (г. Москва). Награжден 3-мя золотыми, 5-ю серебрянными и 4-мя бронзовыми медалями.

Медаль «За отличие в военной службе» III степени – 20.03.1996 г.

Медаль «За отличие в военной службе» II степени – 17.02.1999 г.

Медаль «За отличие в военной службе» I степени – 27.01.2004 г.

Знак отличия МО РФ «Главный маршал артиллерии Неделин» - 07.05.2008 г.

Почетный работник высшего профессионального образования - 28.10.2009 г.

12. Предметы и курсы, читаемые в текущем учебном году: Базы данных (1 сем) 36 ч. лекций, 36 ч. лабораторных работ. Инфокоммуникационные системы и сети (1 сем) 44 ч. лекций, 44 ч. лабораторных работ, 2ч. практических занятий. Хранилища данных (1 сем) 26 ч. лекций, 28 ч. практических занятий. Разработка баз данных и систем управления ими (2 сем.) 6 ч. лекций, 26 ч. практических занятий. Организация и управление защитой информации на предприятии (1 сем) 6 ч. лекций, 26 ч. практических занятий. Инфотелекоммуникации (2 сем.) 6 ч. лекций, 16 ч. практических занятий.
13. Другие обязанности, выполняемые в течение учебного года, количество часов в неделю. Куратор 10 группы студентов 2 курса направления «Информационные системы и технологии», 2 ч в неделю.
14. Повышение квалификации:
 - «Учебный центр Информзащита», г. Москва, Безопасность информационных технологий, Свидетельство ФС № 1561066, 2015 г.
 - ФГАОУ ВПО «Северо-Кавказский федеральный университет», г. Ставрополь «Методика преподавания в высшей школе с использованием информационно-коммуникационных технологий», Удостоверение ПКСК № 013186, 2015 г.
 - ФГАОУ ВПО «Северо-Кавказский федеральный университет», г. Ставрополь «Современные информационные и коммуникационные технологии в деятельности преподавателя высшей школы», Удостоверение ПКСК № 023688, 2017 г.

Информационные технологии

1. Зайцева Ирина Владимировна, 11 января 1968 года. рождения
2. Телефон: +79624005213; e-mail: zirinazirina2015@yandex.ru; сайт: <http://www.stgau.ru/company/personal/>
3. Сайт ФГБОУ ВО «Ставропольский ГАУ»: <http://www.stgau.ru/company/personal/>.
4. Должность: доцент кафедры информационных систем, полная занятость.
5. Образование: В 1991 году окончила Ставропольский государственный педагогический университет по специальности «Математика информатика» с присвоением квалификации «Учитель математики, информатики и вычислительной техники». В 2016 году второе высшее образование в Северо-Кавказском федеральном университете по направлению магистратуры информационных систем и технологий. Кандидат физико-математических наук.
6. Работа на кафедре информационных систем с 2011 года на должности доцента.
7. Работа в ЗАО «СтавГазСервис» (г. Ставрополь) с 2003 года по 2005 год в должности инженера производственно-технического отдела, с 2005 года по 2010 год в НОУ ВПО «Северо-кавказский социальный институт» в должности старшего преподавателя, доцента, а затем заведующего кафедрой. Работа на кафедре прикладной информатики с 2010 по 2011 год в должности доцента.
8. Основные научные интересы: Моделирование социально-экономических процессов и систем.
9. Основные публикации за последние 5 лет.

Зайцева И.В. Исследование функциональных состояний информационной системы с целью улучшения ее надежности / Зайцева И.В., Резеньков Д.Н., Гайчук Д.В., Шлаев Д.В. //Фундаментальные исследования. – 2016. – № 10-2. – С. 364-367.

Зайцева И.В. Программная реализация алгоритма исследования на устойчивость математической модели самоорганизации рынка труда // Наука. Инновации. Технологии, №4, 2016. С. 35-42

Зайцева И.В. Дидактические возможности икт для проектирования современных компьютерных средств поддержки обучения / Зайцева И.В. Попова М.В. // НаукаПарк, 2016, № 9(50). – С. 89-92.

Зайцева И.В. Семенов Д.В. Программный модуль «EMROT». Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2016661957 от 26.10.2016 г. в реестре программ для ЭВМ Федеральной службы по интеллектуальной собственности

Зайцева И.В., Семенов Д.В. Программный модуль «Определение оптимального распределения трудового потенциала региона методами математического моделирования». Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2016662188 от 31.10.2016 г. в реестре программ для ЭВМ Федеральной службы по интеллектуальной собственности

Зайцева И.В. Внедрение информационных технологий для решения задачи оптимального распределения трудового потенциала региона / Зайцева И.В., Попова М.В. // Учетно-аналитические инструменты развития инновационной экономики : материалы VII Международной научно-практической конференции. Том 1. – Княгинино : НГИЭУ, 2016. – 190 с. С. 159-162.

Зайцева И.В. Инновационные подходы управления предприятием с использованием современных информационных технологий / Зайцева И.В., Кривошеева В.М. // Вестник Северо-Кавказского федерального университета, 2015, № 2. – С. 41-44.
10. Членство в научных и профессиональных обществах. Член экспертного совета МАН СДДТ.
11. Награды: Призер международных выставок и салонов таких как: Московский международный салон инноваций инвестиций (г. Москва); Международная выставка-конгресс «Высокие технологии. Инновации. Инвестиции». (г. Санкт-Петербург). Награжден 4-мя золотыми, 6-ю серебряными и 3-мя бронзовыми медалями.
12. Предметы и курсы, читаемые в текущем учебном году: Информационные технологии (1, 2 сем.) 44 ч. лекций, 84 ч. лабораторных работ, 4 ч. практических занятий. Моделирование информационных процессов и систем (1 сем.) 36 ч. лекций, 36 ч. лабораторных занятий. Теория информационных процессов и систем (1 сем.) 36 ч. лекций, 36 ч. практических занятий. Решение технических задач на ЭВМ (2 сем.) 18 ч. лекций, 54 ч. лабораторных занятий. Системы поддержки принятия решений (2 сем.) 26 ч. лекций, 28 ч. практических занятий.
13. Другие обязанности, выполняемые в течение учебного года, количество часов в неделю. Член учебно-методической комиссии экономического факультета, 2 ч в неделю.
14. Повышение квалификации:

ФГБОУ ВО «Российская академия народного хозяйства и государственной службы при президенте Российской Федерации», г. Москва «Современные информационные системы в управлении и бизнесе», 2016 г.

Методы и средства проектирования информационных систем и технологий

1. Гайчук Дмитрий Викторович, 24 октября 1972 года. рождения
2. Телефон: +79627415480; e-mail: dgajchuk@bk.ru; сайт: <http://www.stgau.ru/company/personal/>
3. Сайт ФГБОУ ВО «Ставропольский ГАУ»: <http://www.stgau.ru/company/personal/>.
4. Должность: доцент кафедры информационных систем, полная занятость.
5. Образование: В 1994 году окончил Ставропольское ВВИУС получил диплом Инженера по специальности «Многоканальная электросвязь». Кандидат технических наук.
6. Работа на кафедре информационных систем с 2012 года на должности доцента.
7. Работа в других подразделениях и организациях : начальник кафедры боевого управления Ставропольского военноинститута связи.
8. Основные научные интересы: Проектирование инфокоммуникационных систем сетей различного назначения
9. Основные публикации за последние 5 лет.
Матричный метод синтеза систем сигналов с заданными свойствами. Гайчук Д.В., Гайчук В.Ю. Современные проблемы науки и образования. – 2014. – № 16. – С. 25-30.
Исследование функциональных состояний информационной системы с целью улучшения ее надежности. Резеньков Д.Н., Гайчук Д.В., Шлаев Д.В. Фундаментальные исследования. – 2016. – № 10-2. – С. 364-367.
Development the Module Algorithm of Information System to Face Detection for Smart Environments. Гайчук Д.В., Шлаев Д.В., Резеньков Д. Н., Минкина Т.В., Дуракова А.С.- Research journal of pharma-ceutical, biological and chemical sciences. – Т. 7. № 6.
10. Членство в научных и профессиональных обществах – нет.
11. Награды: Призер международных выставок и салонов таких как: Московский международный салон инноваций инвестиций (г. Москва); Международная выставка-конгресс «Высокие технологии. Инновации. Инвестиции». (г. Санкт-Петербург); Международный салон промышленной собственности «Архимед" (г. Москва). Награжден 2-мя золотыми, 3-ю серебряными и 1-мя бронзовыми медалями.
12. Предметы и курсы, читаемые в текущем учебном году: Архитектура информационных систем (2 сем) 36 ч. лекций, 36 ч. практических занятий, Методы и средства проектирования информационных систем и технологий (5, 6 сем) 54 ч. лекций, 54 ч. практических занятий. Технологии программирования (3 сем) 36 ч. лекций, 36 ч. практических занятий, Управление данными (6 сем) 36 ч. лекций, 36 ч. практических занятий, Распределенные системы (6 сем) 30 ч. лекций, 42 ч. практических занятий.
13. Другие обязанности, выполняемые в течение учебного года, количество часов в неделю. Руководитель ОПОП по направлению подготовки Прикладная информатика (магистратура), 2 ч в неделю.
14. Повышение квалификации:
СКФУ, Ставрополь, «Технологии организации самостоятельной работы студентов в вуза», 2014 год. Удостоверение ПКСКМ№005012
ФГБОУ ВО «Российская академия народного хозяйства и государственной службы при президенте Российской Федерации», г.Москва «Современные информационные системы в управлении и бизнесе», 2016 г.

Интеллектуальные системы и технологии

1. Шлаев Дмитрий Валерьевич, 19 мая 1980 года. рождения
2. Телефон: +79187634810; e-mail: shl-dmitrij@yandex.ru; сайт: <http://www.stgau.ru/company/personal/>
3. Сайт ФГБОУ ВО «Ставропольский ГАУ»: <http://www.stgau.ru/company/personal/>.
4. Должность: доцент кафедры информационных систем, полная занятость.
5. Образование: В 2002 году окончил Ставропольский ВИС РВ получил диплом Инженера по специальности «Радиосвязь, радиовещание и телевидение». В 2011 году второе высшее образование в Ставропольском государственном аграрном университете по специальности инженер информационных систем и технологий. Кандидат технических наук.
6. Работа на кафедре информационных систем с 2011 года на должности доцента.
7. Служба в вооруженных силах РФ 1997-2005 г., адъюнкт Ставропольского института связи РВ 2005-2009 г., преподаватель кафедры ТОС и АСУ Ставропольского института связи 2009-2010 г., работа на кафедре прикладной информатики с 2010 по 2011 год в должности доцента.
8. Основные научные интересы: Синтез инфокоммуникационных сетей различного назначения
9. Основные публикации за последние 5 лет.
Синтез механической и биометрической системы идентификации животных АПК. Трошков А.М., Сомойленко И.В., Рачков В.Е., Жук А.П., Шлаев Д.В. Успехи современной науки и образования. – 2016. – Т. 8. – № 11. – С. 25-30.
Исследование функциональных состояний информационной системы с целью улучшения ее надежности. Резеньков Д.Н., Гайчук Д.В., Шлаев Д.В. Фундаментальные исследования. – 2016. – № 10-2. – С. 364-367.
Информационные технологии на международном рынке. Экономические, социальные и информационные аспекты устойчивого развития региона : сб. науч. тр. по материалам Междунар. науч.-практ. конф. (Ставрополь, 18-19 февраля 2016 г.). – Ставрополь : АГРУС, 2016. – С. 248-251.
Формирование эффективной сбытовой политики предприятий АПК. Коллективная монография. Ставрополь: АГРУС Ставропольского гос. аграрного университета, 2017. – 268 с.
10. Членство в научных и профессиональных обществах. Член рабочей группы УМНИК по направлению ИТ-Информационные технологии.
11. Награды: Призер международных выставок и салонов таких как: Московский международный салон инноваций инвестиций (г. Москва); Международная выставка-конгресс «Высокие технологии. Инновации. Инвестиции». (г. Санкт-Петербург); Международный салон промышленной собственности «Архимед» (г. Москва). Награжден 4-мя золотыми, 6-ю серебряными и 3-мя бронзовыми медалями.
12. Предметы и курсы, читаемые в текущем учебном году: Интеллектуальные системы и технологии (1 сем) 44 ч. лекций, 44 ч. лабораторных работ, 2 ч. практических занятий. Корпоративные информационные системы (1 сем) 26 ч. лекций, 28 ч. практических занятий. Управление жизненным циклом информационных систем или Проектирование информационных систем (2 сем) 26 ч. лекций, 28 ч. практических занятий. Инструментальные средства информационных систем (4сем) 36 ч. лекций, 32 ч. лабораторных работ, 2 ч. практических занятий.
13. Другие обязанности, выполняемые в течение учебного года, количество часов в неделю. Руководитель ОПОП по направлению подготовки 09.03.02 Информационные системы и технологии (бакалавриат), 2 ч в неделю.
14. Повышение квалификации: НОУ «Учебный центр «ЦБИ»», Московская область, г. Юбилейный, Техническая защита конфиденциальной информации, Удостоверение № 502400557889, 2014 г.
ФГБОУ ВО «Российская академия народного хозяйства и государственной службы при президенте Российской Федерации», г.Москва «Современные информационные системы в управлении и бизнесе», Удостоверение № 772401578025, 2016 г.
ФГБОУ ВО «Российская академия народного хозяйства и государственной службы при президенте Российской Федерации», г.Москва «Математические методы и информационные технологии в инженерных и экономических исследованиях», Удостоверение № 600000248118, 2017 г.

Безопасность жизнедеятельности

1. Маслова Любовь федоровна, 23 декабря 1954 года рождения
2. Телефон: +79054462334; e-mail: maslova-lf@mail.ru; сайт: <http://www.stgau.ru/company/personal/>
3. Сайт ФГБОУ ВО «Ставропольский ГАУ»: <http://www.stgau.ru/company/personal/>.
4. Должность: доцент кафедры физики, полная занятость.
5. Образование: В 1977 году окончил Ставропольский сельскохозяйственный институт, получил диплом Инженера-механика по специальности «Механизация сельского хозяйства». Кандидат сельскохозяйственных наук.
6. Работа на кафедре теплотехники, гидравлики и охраны труда с 1979 года на должности ассистента, а с 2004 года на должности доцента.
7. Работа на кафедре физики с 2013 года в должности доцента.
8. Основные научные интересы: Безопасность жизнедеятельности: проблемы и перспективы
9. Основные публикации за последние 5 лет.

Современные угрозы безопасности человечества. Коллективная монография: Качество жизни населения и экология. Министерство образования и науки Российской Федерации, Пензенский государственный университет, Пензенский государственный университет архитектуры и строительства, Пензенская государственная сельскохозяйственная академия, Межотраслевой научно-информационный центр Пензенской государственной сельскохозяйственной академии. Пенза, 2014. С. 34-43.

Современные проблемы управления информационными потоками. В сборнике: Методы и технические средства повышения эффективности использования электрооборудования в промышленности и сельском хозяйстве 78-я научно-практическая конференция. 2014. С. 122-125.

Вирусы как новые угрозы человечеству. В сборнике: Целевые ориентиры экономического и информационного развития региона: теория и практика 2016. С. 116-119.

Кибергизованное будущее человечества. В сборнике: Методы и технические средства повышения эффективности использования электрооборудования в промышленности и сельском хозяйстве 81-я научно-практическая конференция. 2016. С. 293-298.

Зависимость травматизма на производстве от индивидуальной резистентности работника. В сборнике: Экономические и информационные проблемы развития региона: оценка, тенденции, перспективы 2016. С. 190-192.

Проблемы воздействия на человека информационного загрязнения. В сборнике: Экономические и информационные аспекты управления бизнес-процессами Международная научно-практическая конференция, Ставрополь. 2017. С. 154-157.
10. Членство в научных и профессиональных обществах. Член профкома университета, ученого совета факультета.
11. Награды: Медаль «Ветеран труда»; Почетные грамоты: Министерства сельского хозяйства РФ, ЦК профсоюза работников агропромышленного комплекса РФ, Государственной Думы Ставропольского края, министерства культуры Ставропольского края, Ставропольского краевого комитета профсоюза работников агропромышленного комплекса.
12. Предметы и курсы, читаемые в текущем учебном году: Безопасность жизнедеятельности
13. Другие обязанности, выполняемые в течение учебного года, количество часов в неделю.
14. Повышение квалификации:
 - 2012 год в ФГБОУ ВПО «Кубанский государственный аграрный университет» по программе «Безопасность жизнедеятельности»;
 - 2012 год в ГБОУ «Ставропольский региональный ресурсный центр» по программе «Оказание первой медицинской помощи пострадавшим»;
 - 2012 год в ГОУ ДПО «Учебно-методический центр по гражданской обороне и чрезвычайным ситуациям Ставропольского края» по программе для руководителей занятий по ГО и защите от ЧС в организациях;
 - 2015 год в ФГБОУ ВПО "Челябинский государственный педагогический университет": Использование современных образовательных технологий в преподавании безопасности жизнедеятельности в высшей школе.

Хранилища данных

1. Жук Александр Павлович, 23 января 1966 года рождения
2. Телефон: +79054100266; e-mail: alekszhuk@mail.ru; сайт: <http://www.stgau.ru/company/personal/>
3. Сайт ФГБОУ ВО «Ставропольский ГАУ»: <http://www.stgau.ru/company/personal/>.
4. Должность: профессор кафедры информационных систем, полная занятость.
5. Образование: В 1988 году окончил Ставропольское высшее военное инженерное училище связи имени 60-летия Великого Октября, специальность - электросвязь, квалификация-инженер электросвязи. В 1997 г. адъюнктура Ставропольское высшее военное инженерное училище связи им. 60-летия Великого Октября, инженер-исследователь. 2015 г. магистратура ФГБОУ ВПО Ставропольский государственный аграрный университет. Кандидат технических наук в 1997 г., профессор в 2009 г.
6. Работа на кафедре информационных систем с 2011 года на должности профессора.
7. Работа в других подразделениях и организациях : начальник кафедры телекоммуникационных связей Ставропольского военного института связи до 2011 г.
8. Основные научные интересы: Совершенствование теории и методов защиты информации в беспроводных телекоммуникационных системах на основе стохастического применения ортогональных сигналов.
9. Основные публикации за последние 5 лет.

Жук А.П., Гавришев А.А., Осипов Д.Л. Анализ методов защиты линии связи устройств имитозащиты контролируемых объектов. Охрана, безопасность, связь. №1-2, 2017. С. 66-72.

Трошков А.М., Трошков М.А., Шлаев Д.В., Самойленко И.В., Рачков В.Е., Жук А.П., Кузьменко И.П., Резеньков Д.Н. Проектирование модели цифровой обработки биометрических характеристик человека. Вестник АПК Ставрополя. №1 (25), 2017. С. 57-62.

Жук А.П., Гавришев А.А., Осипов Д.Л.К вопросу о разработке защищённого устройства управления робототехническим комплексом посредством беспроводного канала связи. Т-Comm Телекоммуникации и транспорт. Том 10. №12-2016. С. 4-9.

Трошков А.М., Трошков М.А., Шлаев Д.В., Самойленко И.В., Рачков В.Е. Жук А.П. Синтез механической и биометрической системы идентификации животных АПК. Успехи современной науки и образования. 2016, №11, Том 8. С. 25-30.

Жук А.П., Гавришев А.А., Осипов Д.Л. Анализ технологий защиты радиоканала охранно-пожарных сигнализаций от несанкционированного доступа. Труды СПИИРАН. Выпуск №4 (47), 2016. С. 28-45.

Жук А.П., Осипов Д.Л., Гавришев А.А., Бурмистров В.А. Анализ методов защиты от несанкционированного доступа беспроводных каналов связи робототехнических систем. Научные технологии в космических исследованиях земли. Том VIII. № 2-2016. С. 38-42.

Жук А.П., Осипов Д.Л., Гавришев А.А. Оценка защищённости беспроводной сигнализации от несанкционированного доступа на основе матрицы нечетких правил. Математические структуры и моделирование. №1(37), 2016. С. 112– 120.

Жук А.П., Осипов Д.Л., Гавришев А.А. Оценка финансовых затрат на построение средств защиты информации с помощью системы поддержки принятия решений. Инфокоммуникационные технологии. Том 13, №4, 2015. С. 451-457.

Жук А.П., Орел Д.В. Метод повышения помехозащищённости навигационного сигнала спутниковой радионавигационной системы. Труды МФТИ. -2014. – Том 6, №4. С. 119-125.

Жук А.П., Петренко В.И., Кузьминов Ю.В., Жук Е.П., Луганская Л.А. Совершенствование способов обмена информацией в высокоскоростных беспроводных информационных сетях с использованием новых типов ансамблей дискретных последовательностей. Современные проблемы науки и образования, №5, 2013.

Жук А.П., Петренко В.И., Кузьминов Ю.В., Тебуева Ф.Б. К вопросу оценки сложности построения и быстродействия многоуровневых параллельных сумматоров по модулю с последовательным переносом. Современные проблемы науки и образования, №5, 2013.

Жук А.П., Орел Д.В. Ускоренный метод вычисления значений логарифмической функции для решения задачи формирования систем кодовых последовательностей. Инфокоммуникационные техно-логии. Том 12, №2, 2013. – С. 28-35.

Жук А.П., Петренко В.С., Кузьминов Ю.В., Дорошенко Н.С. Совершенствование математического аппарата синтеза дискретных последовательностей для широкополосных беспроводных систем связи. Вестник СевКавГТИ, выпуск 13, 2012. – 224 с.

Жук А.П., Жук Е.П., Петренко В.И., Кузьминов Ю.В. Совершенствование аппарата синтеза и оценки свойств новых типов ансамблей ортогональных дискретных последовательностей. Инфокоммуникационные технологии. Том 10, №4, 2012. – С. 9-14.
10. Членство в научных и профессиональных обществах.
Не состою.
11. Награды:

Призер международных выставок и салонов таких как: Московский международный салон инноваций инвестиций (г. Москва); Международная выставка-конгресс «Высокие технологии. Инновации. Инвестиции». (г. Санкт-Петербург); Международный салон промышленной собственности «Архимед" (г. Москва). Награжден 3-мя золотыми, 5-ю серебряными и 4-мя бронзовыми медалями.

Медаль «За отличие в военной службе» III степени – 20.03.1996 г.

Медаль «За отличие в военной службе» II степени – 17.02.1999 г.

Медаль «За отличие в военной службе» I степени – 27.01.2004 г.

Знак отличия МО РФ «Главный маршал артиллерии Неделин» - 07.05.2008 г.

Почетный работник высшего профессионального образования - 28.10.2009 г.

12. Предметы и курсы, читаемые в текущем учебном году: Базы данных (1 сем) 36 ч. лекций, 36 ч. лабораторных работ. Инфокоммуникационные системы и сети (1 сем) 44 ч. лекций, 44 ч. лабораторных работ, 2ч. практических занятий. Хранилища данных (1 сем) 26 ч. лекций, 28 ч. практических занятий. Разработка баз данных и систем управления ими (2 сем.) 6 ч. лекций, 26 ч. практических занятий. Организация и управление защитой информации на предприятии (1 сем) 6 ч. лекций, 26 ч. практических занятий. Инфотелекоммуникации (2 сем.) 6 ч. лекций, 16 ч. практических занятий.
13. Другие обязанности, выполняемые в течение учебного года, количество часов в неделю. Куратор 10 группы студентов 2 курса направления «Информационные системы и технологии», 2 ч в неделю.
14. Повышение квалификации:
 - «Учебный центр Информзащита», г. Москва, Безопасность информационных технологий, Свидетельство ФС № 1561066, 2015 г.
 - ФГАОУ ВПО «Северо-Кавказский федеральный университет», г. Ставрополь «Методика преподавания в высшей школе с использованием информационно-коммуникационных технологий», Удостоверение ПКСК № 013186, 2015 г.
 - ФГАОУ ВПО «Северо-Кавказский федеральный университет», г. Ставрополь «Современные информационные и коммуникационные технологии в деятельности преподавателя высшей школы», Удостоверение ПКСК № 023688, 2017 г.

Решение технических задач на ЭВМ

1. Зайцева Ирина Владимировна, 11 января 1968 года. рождения
2. Телефон: +79624005213; e-mail: zirinazirina2015@yandex.ru; сайт: <http://www.stgau.ru/company/personal/>
3. Сайт ФГБОУ ВО «Ставропольский ГАУ»: <http://www.stgau.ru/company/personal/>.
4. Должность: доцент кафедры информационных систем, полная занятость.
5. Образование: В 1991 году окончила Ставропольский государственный педагогический университет по специальности «Математика информатика» с присвоением квалификации «Учитель математики, информатики и вычислительной техники». В 2016 году второе высшее образование в Северо-Кавказском федеральном университете по направлению магистратуры информационных систем и технологий. Кандидат физико-математических наук.
6. Работа на кафедре информационных систем с 2011 года на должности доцента.
7. Работа в ЗАО «СтавГазСервис» (г. Ставрополь) с 2003 года по 2005 год в должности инженера производственно-технического отдела, с 2005 года по 2010 год в НОУ ВПО «Северо-кавказский социальный институт» в должности старшего преподавателя, доцента, а затем заведующего кафедрой. Работа на кафедре прикладной информатики с 2010 по 2011 год в должности доцента.
8. Основные научные интересы: Моделирование социально-экономических процессов и систем.
9. Основные публикации за последние 5 лет.
Зайцева И.В. Исследование функциональных состояний информационной системы с целью улучшения ее надежности / Зайцева И.В., Резеньков Д.Н., Гайчук Д.В., Шлаев Д.В. //Фундаментальные исследования. – 2016. – № 10-2. – С. 364-367.
Зайцева И.В. Программная реализация алгоритма исследования на устойчивость математической модели самоорганизации рынка труда // Наука. Инновации. Технологии, №4, 2016. С. 35-42
Зайцева И.В. Дидактические возможности икт для проектирования современных компьютерных средств поддержки обучения / Зайцева И.В. Попова М.В. // НаукаПарк, 2016, № 9(50). – С. 89-92.
Зайцева И.В. Семенов Д.В. Программный модуль «ЕМРОТ». Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2016661957 от 26.10.2016 г. в реестре программ для ЭВМ Федеральной службы по интеллектуальной собственности
Зайцева И.В., Семенов Д.В. Программный модуль «Определение оптимального распределения трудового потенциала региона методами математического моделирования». Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2016662188 от 31.10.2016 г. в реестре программ для ЭВМ Федеральной службы по интеллектуальной собственности
Зайцева И.В. Внедрение информационных технологий для решения задачи оптимального распределения трудового потенциала региона / Зайцева И.В., Попова М.В. // Учетно-аналитические инструменты развития инновационной экономики : материалы VII Международной научно-практической конференции. Том 1. – Княгинино : НГИЭУ, 2016. – 190 с. С. 159-162.
Зайцева И.В. Инновационные подходы управления предприятием с использованием современных информационных технологий / Зайцева И.В., Кривошеева В.М. // Вестник Северо-Кавказского федерального университета, 2015, № 2. – С. 41-44.
10. Членство в научных и профессиональных обществах. Член экспертного совета МАН СДДТ.
11. Награды: Призер международных выставок и салонов таких как: Московский международный салон инноваций инвестиций (г. Москва); Международная выставка-конгресс «Высокие технологии. Инновации. Инвестиции». (г. Санкт-Петербург). Награжден 4-мя золотыми, 6-ю серебряными и 3-мя бронзовыми медалями.
12. Предметы и курсы, читаемые в текущем учебном году: Информационные технологии (1, 2 сем.) 44 ч. лекций, 84 ч. лабораторных работ, 4 ч. практических занятий. Моделирование информационных процессов и систем (1 сем.) 36 ч. лекций, 36 ч. лабораторных занятий. Теория информационных процессов и систем (1 сем.) 36 ч. лекций, 36 ч. практических занятий. Решение технических задач на ЭВМ (2 сем.) 18 ч. лекций, 54 ч. лабораторных занятий. Системы поддержки принятия решений (2 сем.) 26 ч. лекций, 28 ч. практических занятий.
13. Другие обязанности, выполняемые в течение учебного года, количество часов в неделю. Член учебно-методической комиссии экономического факультета, 2 ч в неделю.
14. Повышение квалификации:
ФГБОУ ВО «Российская академия народного хозяйства и государственной службы при президенте Российской Федерации», г. Москва «Современные информационные системы в управлении и бизнесе», 2016 г.

Система поддержки принятия решения

1. Зайцева Ирина Владимировна, 11 января 1968 года. рождения
2. Телефон: +79624005213; e-mail: zirinazirina2015@yandex.ru; сайт: <http://www.stgau.ru/company/personal/>
3. Сайт ФГБОУ ВО «Ставропольский ГАУ»: <http://www.stgau.ru/company/personal/>.
4. Должность: доцент кафедры информационных систем, полная занятость.
5. Образование: В 1991 году окончила Ставропольский государственный педагогический университет по специальности «Математика информатика» с присвоением квалификации «Учитель математики, информатики и вычислительной техники». В 2016 году второе высшее образование в Северо-Кавказском федеральном университете по направлению магистратуры информационных систем и технологий. Кандидат физико-математических наук.
6. Работа на кафедре информационных систем с 2011 года на должности доцента.
7. Работа в ЗАО «СтавГазСервис» (г. Ставрополь) с 2003 года по 2005 год в должности инженера производственно-технического отдела, с 2005 года по 2010 год в НОУ ВПО «Северо-кавказский социальный институт» в должности старшего преподавателя, доцента, а затем заведующего кафедрой. Работа на кафедре прикладной информатики с 2010 по 2011 год в должности доцента.
8. Основные научные интересы: Моделирование социально-экономических процессов и систем.
9. Основные публикации за последние 5 лет.

Зайцева И.В. Исследование функциональных состояний информационной системы с целью улучшения ее надежности / Зайцева И.В., Резеньков Д.Н., Гайчук Д.В., Шлаев Д.В. //Фундаментальные исследования. – 2016. – № 10-2. – С. 364-367.

Зайцева И.В. Программная реализация алгоритма исследования на устойчивость математической модели самоорганизации рынка труда // Наука. Инновации. Технологии, №4, 2016. С. 35-42

Зайцева И.В. Дидактические возможности икт для проектирования современных компьютерных средств поддержки обучения / Зайцева И.В. Попова М.В. // НаукаПарк, 2016, № 9(50). – С. 89-92.

Зайцева И.В. Семенов Д.В. Программный модуль «EMROT». Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2016661957 от 26.10.2016 г. в реестре программ для ЭВМ Федеральной службы по интеллектуальной собственности

Зайцева И.В., Семенов Д.В. Программный модуль «Определение оптимального распределения трудового потенциала региона методами математического моделирования». Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2016662188 от 31.10.2016 г. в реестре программ для ЭВМ Федеральной службы по интеллектуальной собственности

Зайцева И.В. Внедрение информационных технологий для решения задачи оптимального распределения трудового потенциала региона / Зайцева И.В., Попова М.В. // Учетно-аналитические инструменты развития инновационной экономики : материалы VII Международной научно-практической конференции. Том 1. – Княгинино : НГИЭУ, 2016. – 190 с. С. 159-162.

Зайцева И.В. Инновационные подходы управления предприятием с использованием современных информационных технологий / Зайцева И.В., Кривошеева В.М. // Вестник Северо-Кавказского федерального университета, 2015, № 2. – С. 41-44.
10. Членство в научных и профессиональных обществах. Член экспертного совета МАН СДДТ.
11. Награды: Призер международных выставок и салонов таких как: Московский международный салон инноваций инвестиций (г. Москва); Международная выставка-конгресс «Высокие технологии. Инновации. Инвестиции». (г. Санкт-Петербург). Награжден 4-мя золотыми, 6-ю серебряными и 3-мя бронзовыми медалями.
12. Предметы и курсы, читаемые в текущем учебном году: Информационные технологии (1, 2 сем.) 44 ч. лекций, 84 ч. лабораторных работ, 4 ч. практических занятий. Моделирование информационных процессов и систем (1 сем.) 36 ч. лекций, 36 ч. лабораторных занятий. Теория информационных процессов и систем (1 сем.) 36 ч. лекций, 36 ч. практических занятий. Решение технических задач на ЭВМ (2 сем.) 18 ч. лекций, 54 ч. лабораторных занятий. Системы поддержки принятия решений (2 сем.) 26 ч. лекций, 28 ч. практических занятий.
13. Другие обязанности, выполняемые в течение учебного года, количество часов в неделю. Член учебно-методической комиссии экономического факультета, 2 ч в неделю.
14. Повышение квалификации:

ФГБОУ ВО «Российская академия народного хозяйства и государственной службы при президенте Российской Федерации», г. Москва «Современные информационные системы в управлении и бизнесе», 2016 г.

Моделирование информационных процессов и систем

1. Зайцева Ирина Владимировна, 11 января 1968 года. рождения
2. Телефон: +79624005213; e-mail: zirinazirina2015@yandex.ru; сайт: <http://www.stgau.ru/company/personal/>
3. Сайт ФГБОУ ВО «Ставропольский ГАУ»: <http://www.stgau.ru/company/personal/>.
4. Должность: доцент кафедры информационных систем, полная занятость.
5. Образование: В 1991 году окончила Ставропольский государственный педагогический университет по специальности «Математика информатика» с присвоением квалификации «Учитель математики, информатики и вычислительной техники». В 2016 году второе высшее образование в Северо-Кавказском федеральном университете по направлению магистратуры информационных систем и технологий. Кандидат физико-математических наук.
6. Работа на кафедре информационных систем с 2011 года на должности доцента.
7. Работа в ЗАО «СтавГазСервис» (г. Ставрополь) с 2003 года по 2005 год в должности инженера производственно-технического отдела, с 2005 года по 2010 год в НОУ ВПО «Северо-кавказский социальный институт» в должности старшего преподавателя, доцента, а затем заведующего кафедрой. Работа на кафедре прикладной информатики с 2010 по 2011 год в должности доцента.
8. Основные научные интересы: Моделирование социально-экономических процессов и систем.
9. Основные публикации за последние 5 лет.

Зайцева И.В. Исследование функциональных состояний информационной системы с целью улучшения ее надежности / Зайцева И.В., Резеньков Д.Н., Гайчук Д.В., Шлаев Д.В. //Фундаментальные исследования. – 2016. – № 10-2. – С. 364-367.

Зайцева И.В. Программная реализация алгоритма исследования на устойчивость математической модели самоорганизации рынка труда // Наука. Инновации. Технологии, №4, 2016. С. 35-42

Зайцева И.В. Дидактические возможности икт для проектирования современных компьютерных средств поддержки обучения / Зайцева И.В. Попова М.В. // НаукаПарк, 2016, № 9(50). – С. 89-92.

Зайцева И.В. Семенов Д.В. Программный модуль «ЕМРОТ». Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2016661957 от 26.10.2016 г. в реестре программ для ЭВМ Федеральной службы по интеллектуальной собственности

Зайцева И.В., Семенов Д.В. Программный модуль «Определение оптимального распределения трудового потенциала региона методами математического моделирования». Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2016662188 от 31.10.2016 г. в реестре программ для ЭВМ Федеральной службы по интеллектуальной собственности

Зайцева И.В. Внедрение информационных технологий для решения задачи оптимального распределения трудового потенциала региона / Зайцева И.В., Попова М.В. // Учетно-аналитические инструменты развития инновационной экономики : материалы VII Международной научно-практической конференции. Том 1. – Княгинино : НГИЭУ, 2016. – 190 с. С. 159-162.

Зайцева И.В. Инновационные подходы управления предприятием с использованием современных информационных технологий / Зайцева И.В., Кривошеева В.М. // Вестник Северо-Кавказского федерального университета, 2015, № 2. – С. 41-44.
10. Членство в научных и профессиональных обществах. Член экспертного совета МАН СДДТ.
11. Награды: Призер международных выставок и салонов таких как: Московский международный салон инноваций инвестиций (г. Москва); Международная выставка-конгресс «Высокие технологии. Инновации. Инвестиции». (г. Санкт-Петербург). Награжден 4-мя золотыми, 6-ю серебряными и 3-мя бронзовыми медалями.
12. Предметы и курсы, читаемые в текущем учебном году: Информационные технологии (1, 2 сем.) 44 ч. лекций, 84 ч. лабораторных работ, 4 ч. практических занятий. Моделирование информационных процессов и систем (1 сем.) 36 ч. лекций, 36 ч. лабораторных занятий. Теория информационных процессов и систем (1 сем.) 36 ч. лекций, 36 ч. практических занятий. Решение технических задач на ЭВМ (2 сем.) 18 ч. лекций, 54 ч. лабораторных занятий. Системы поддержки принятия решений (2 сем.) 26 ч. лекций, 28 ч. практических занятий.
13. Другие обязанности, выполняемые в течение учебного года, количество часов в неделю. Член учебно-методической комиссии экономического факультета, 2 ч в неделю.
14. Повышение квалификации:

ФГБОУ ВО «Российская академия народного хозяйства и государственной службы при президенте Российской Федерации», г. Москва «Современные информационные системы в управлении и бизнесе», 2016 г.

Экономика организации

1. Гунько Александр Юрьевич, 15 июня 1984 года. рождения
2. Телефон: +79187744268; e-mail: aleksandrgunko@yandex.ru; сайт: <http://www.stgau.ru/company/personal/>
3. Сайт ФГБОУ ВО «Ставропольский ГАУ»: <http://www.stgau.ru/company/personal/>.
4. Должность: доцент кафедры экономической теории и экономики АПК, полная занятость.
5. Образование: Ставропольский государственный аграрный университет по специальности «Бухгалтерский учет, анализ и аудит» (2005 г.). Кандидат экономических наук.
6. Работа на кафедре экономической теории и экономики АПК с 2013 года на должности старшего преподавателя, с 2017 на должности доцента.
7. Работа в других подразделениях и организациях: доцент кафедры экономического анализа с 2006-2010 гг.
8. Основные научные интересы: Обеспечение конкурентоспособности предприятий
9. Основные публикации за последние 5 лет.
[Масленникова Н.В., Воробьева Н.В., Гунько А.Ю., Маримова В.В.](#) Современные методы расчета цены внешнеторгового контракта. [Фундаментальные исследования](#). 2015. №5-4. С. 758-762
[Taranova I. V., Gunko A. Y., Kurenayaya V. V., Alekseeva O. A., Bunchikov O. N.](#) Development of methodical approach on identification of cluster forms of the organization of economy of the traditional and agrarian region//[Asian Social Science](#). 2015. Т. 11. № 14. С. 95-103.
Гунько А.Ю., Лещева М.Г., Гунько Т.И. Обеспечение конкурентоспособности предпринимательских структур // Издательский Дом: [LAP LAMBERT Academic Publishing](#) 2016. - 125 с.
Формирование эффективной сбытовой политики предприятий АПК. Коллективная монография. Ставрополь: АГРУС Ставропольского гос. аграрного университета, 2017. – 268 с.
10. Членство в научных и профессиональных обществах.
11. Награды: отсутствуют
12. Предметы и курсы, читаемые в текущем учебном году: Экономика организации (1 сем) 36 ч. лекций, 36 ч. практических занятий. Коммерческая деятельность фирмы (2 сем) 36 ч. лекций, 54 ч. практических занятий..
13. Другие обязанности, выполняемые в течение учебного года, количество часов в неделю. Ведущий специалист отдела содействия трудоустройству выпускников.
14. Повышение квалификации:
Российский государственный социальный университет г. Москва «Эксперт в сфере высшего и среднего профессионального образования», 2014 год, 302 часа.
Государственный институт новых форм обучения г. Москва, «Основы маркетинга для организации профессионального образования», 2015 год.
Российская академия кадрового обеспечения агропромышленного комплекса г. Москва, «Бизнес планирование в АПК», 2016 год.

Операционные системы и оболочки

1. Резеньков Денис Николаевич, 3 февраля 1977 года. рождения
2. Телефон: +79188661604; e-mail: drezenkov@mail.ru; сайт: <http://www.stgau.ru/company/personal/>
3. Сайт ФГБОУ ВО «Ставропольский ГАУ»: <http://www.stgau.ru/company/personal/>.
4. Должность: доцент кафедры информационных систем, полная занятость.
5. Образование: В 1999 году окончил Ставропольский филиал Ростовского военного института РВ получил диплом Инженера по специальности «Многоканальные телекоммуникационные системы». Кандидат технических наук.
6. Работа на кафедре информационных систем с 2014 года на должности доцента.
Работа на кафедре прикладной информатики с 2013 по 2014 год в должности доцента.
7. Работа в других подразделениях и организациях : до 2013 г. преподаватель Ставропольского военного института связи.
8. Основные научные интересы: Синтез инфокоммуникационных сетей различного назначения
9. Основные публикации за последние 5 лет.
Application of the codes of a polynomial residue number system, aimed at reducing the effects of failures in the aes cipher (статья Скопус). Stepanova E.P., Kalmykov I.A., Toporkova E.V., Rezenkov D.N. Journal of digital information management. – 2016. – Т. 14. № 2. – С. 114-123.
Development the module algorithm of information system to face detection for smart environments (статья Скопус). Shlaev D.V., Gaychuk D.V., Rezenkov D.N., Minkina T.V., Durakova A.S. Research Journal of Pharmaceutical, Biological and Chemical Sciences. 2016. Т. 7. № 6. С. 2299-2302.
Исследование функциональных состояний информационной системы с целью улучшения ее надежности. Резеньков Д.Н., Гайчук Д.В., Шлаев Д.В. Фундаментальные исследования. – 2016. – № 10-2. – С. 364-367.
Инновационное обучение в программе подготовки специалистов. Горденко Н.В., Горденко Д.В., Резеньков Д.Н., Шапошников Е.В., Павлюк Д.Н. Современные проблемы науки и образования. – 2016. – № 3; URL: <http://www.science-education.ru/article/view?id=24872>
Обнаружение и коррекция ошибок в системе остаточных классов систематическими кодами. Резеньков Д.Н., Горденко Д.В., Минкина Т.В., Брыкалова А.А. Вестник СевКавГТИ. 2015. Т. 1. № 4 (23). С. 172-175
Введение в моделирование коррупционных систем и процессов. Коллективная монография / под общей редакцией д.ф. - м.н., профессора о. А. Малафеева. – Ставрополь, – 2016. – Том 1 – Глава 4. – С. 93-146.
10. Членство в научных и профессиональных обществах. Член рабочей группы малой академии наук МБОУ ДО по направлению информатика.
11. Награды: награжден золотой медалью международных выставок и салонов таких как: РосБиоТех; Агрорусь; НИ-ТЕСН. Награжден 6-мя золотыми, 1-ю серебряной медалями.
12. Предметы и курсы, читаемые в текущем учебном году: Технологии обработки информации: для очного обучения (Во 2 сем) 36 ч. лекций, 2 ч. практических занятий, 34 ч. лабораторных занятий; для заочного обучения (1 курс) 8 ч. лекций, 6 ч. лабораторных занятий. Теория информации: для очного обучения (В 1 сем) 26 ч. лекций, 28 ч. практических занятий; для заочного обучения (1 курс) 6 ч. лекций, 6 ч. практических занятий. Операционные системы и оболочки: для очного обучения (В 5 сем) 36 ч. лекций, 36 ч. лабораторных занятий; для заочного обучения (3 курс) 8 ч. лекций, 8 ч. лабораторных занятий.
13. Другие обязанности, выполняемые в течение учебного года, количество часов в неделю. Руководитель практика по получению первичных профессиональных умений и навыков по направлению подготовки 09.04.03 Прикладная информатика (магистратура), 2 ч в семестр.
14. Повышение квалификации:
ФГБОУ ВО «Российская академия народного хозяйства и государственной службы при президенте Российской Федерации», г.Москва «Современные информационные системы в управлении и бизнесе», Удостоверение № 772401578021, 2016 г.

Базы данных

1. Жук Александр Павлович, 23 января 1966 года рождения
2. Телефон: +79054100266; e-mail: alekszhuk@mail.ru; сайт: <http://www.stgau.ru/company/personal/>
3. Сайт ФГБОУ ВО «Ставропольский ГАУ»: <http://www.stgau.ru/company/personal/>.
4. Должность: профессор кафедры информационных систем, полная занятость.
5. Образование: В 1988 году окончил Ставропольское высшее военное инженерное училище связи имени 60-летия Великого Октября, специальность - электросвязь, квалификация-инженер электросвязи. В 1997 г. адъюнктура Ставропольское высшее военное инженерное училище связи им. 60-летия Великого Октября, инженер-исследователь. 2015 г. магистратура ФГБОУ ВПО Ставропольский государственный аграрный университет. Кандидат технических наук в 1997 г., профессор в 2009 г.
6. Работа на кафедре информационных систем с 2011 года на должности профессора.
7. Работа в других подразделениях и организациях : начальник кафедры телекоммуникационных связей Ставропольского военного института связи
8. Основные научные интересы: Совершенствование теории и методов защиты информации в беспроводных телекоммуникационных системах на основе стохастического применения ортогональных сигналов.
9. Основные публикации за последние 5 лет.

Жук А.П., Гавришев А.А., Осипов Д.Л. Анализ методов защиты линии связи устройств имитозащиты контролируемых объектов. Охрана, безопасность, связь. №1-2, 2017. С. 66-72.

Трошков А.М., Трошков М.А., Шлаев Д.В., Самойленко И.В., Рачков В.Е., Жук А.П., Кузьменко И.П., Резеньков Д.Н. Проектирование модели цифровой обработки биометрических характеристик человека. Вестник АПК Ставрополя. №1 (25), 2017. С. 57-62.

Жук А.П., Гавришев А.А., Осипов Д.Л. К вопросу о разработке защищённого устройства управления робототехническим комплексом посредством беспроводного канала связи. Т-Comm Телекоммуникации и транспорт. Том 10. №12-2016. С. 4-9.

Трошков А.М., Трошков М.А., Шлаев Д.В., Самойленко И.В., Рачков В.Е. Жук А.П. Синтез механической и биометрической системы идентификации животных АПК. Успехи современной науки и образования. 2016, №11, Том 8. С. 25-30.

Жук А.П., Гавришев А.А., Осипов Д.Л. Анализ технологий защиты радиоканала охранно-пожарных сигнализаций от несанкционированного доступа. Труды СПИИРАН. Выпуск №4 (47), 2016. С. 28-45.

Жук А.П., Осипов Д.Л., Гавришев А.А., Бурмистров В.А. Анализ методов защиты от несанкционированного доступа беспроводных каналов связи робототехнических систем. Научные технологии в космических исследованиях земли. Том VIII. № 2-2016. С. 38-42.

Жук А.П., Осипов Д.Л., Гавришев А.А. Оценка защищённости беспроводной сигнализации от несанкционированного доступа на основе матрицы нечетких правил. Математические структуры и моделирование. №1(37), 2016. С. 112– 120.

Жук А.П., Осипов Д.Л., Гавришев А.А. Оценка финансовых затрат на построение средств защиты информации с помощью системы поддержки принятия решений. Инфокоммуникационные технологии. Том 13, №4, 2015. С. 451-457.

Жук А.П., Орел Д.В. Метод повышения помехозащищённости навигационного сигнала спутниковой радионавигационной системы. Труды МФТИ. -2014. – Том 6, №4. С. 119-125.

Жук А.П., Петренко В.И., Кузьминов Ю.В., Жук Е.П., Луганская Л.А. Совершенствование способов обмена информацией в высокоскоростных беспроводных информационных сетях с использованием новых типов ансамблей дискретных последовательностей. Современные проблемы науки и образования, №5, 2013.

Жук А.П., Петренко В.И., Кузьминов Ю.В., Тебуева Ф.Б. К вопросу оценки сложности построения и быстродействия многоуровневых параллельных сумматоров по модулю с последовательным переносом. Современные проблемы науки и образования, №5, 2013.

Жук А.П., Орел Д.В. Ускоренный метод вычисления значений логарифмической функции для решения задачи формирования систем кодовых последовательностей. Инфокоммуникационные техно-логии. Том 12, №2, 2013. – С. 28-35.

Жук А.П., Петренко В.С., Кузьминов Ю.В., Дорошенко Н.С. Совершенствование математического аппарата синтеза дискретных последовательностей для широкополосных беспроводных систем связи. Вестник СевКавГТИ, выпуск 13, 2012. – 224 с.

Жук А.П., Жук Е.П., Петренко В.И., Кузьминов Ю.В. Совершенствование аппарата синтеза и оценки свойств новых типов ансамблей ортогональных дискретных последовательностей. Инфокоммуникационные технологии. Том 10, №4, 2012. – С. 9-14.
10. Членство в научных и профессиональных обществах. Не состою.
11. Награды:

Призер международных выставок и салонов таких как: Московский международный салон инноваций инвестиций (г. Москва); Международная выставка-конгресс «Высокие технологии. Инновации. Инвестиции». (г. Санкт-Петербург); Международный салон промышленной собственности «Архимед" (г. Москва). Награжден 3-мя золотыми, 5-ю серебряными и 4-мя бронзовыми медалями.

Медаль «За отличие в военной службе» III степени – 20.03.1996 г.

Медаль «За отличие в военной службе» II степени – 17.02.1999 г.

Медаль «За отличие в военной службе» I степени – 27.01.2004 г.

Знак отличия МО РФ «Главный маршал артиллерии Неделин» - 07.05.2008 г.

Почетный работник высшего профессионального образования - 28.10.2009 г.

12. Предметы и курсы, читаемые в текущем учебном году: Базы данных (1 сем) 36 ч. лекций, 36 ч. лабораторных работ. Инфокоммуникационные системы и сети (1 сем) 44 ч. лекций, 44 ч. лабораторных работ, 2ч. практических занятий. Хранилища данных (1 сем) 26 ч. лекций, 28 ч. практических занятий. Разработка баз данных и систем управления ими (2 сем.) 6 ч. лекций, 26 ч. практических занятий. Организация и управление защитой информации на предприятии (1 сем) 6 ч. лекций, 26 ч. практических занятий. Инфотелекоммуникации (2 сем.) 6 ч. лекций, 16 ч. практических занятий.
13. Другие обязанности, выполняемые в течение учебного года, количество часов в неделю. Куратор 10 группы студентов 2 курса направления «Информационные системы и технологии», 2 ч в неделю.
14. Повышение квалификации:
 - «Учебный центр Информзащита», г. Москва, Безопасность информационных технологий, Свидетельство ФС № 1561066, 2015 г.
 - ФГАОУ ВПО «Северо-Кавказский федеральный университет», г. Ставрополь «Методика преподавания в высшей школе с использованием информационно-коммуникационных технологий», Удостоверение ПКСК № 013186, 2015 г.
 - ФГАОУ ВПО «Северо-Кавказский федеральный университет», г. Ставрополь «Современные информационные и коммуникационные технологии в деятельности преподавателя высшей школы», Удостоверение ПКСК № 023688, 2017 г.

Стандартизация, сертификация и управление качеством программного обеспечения

1. Трошков Александр Михайлович, 26апреля 1954 года. Рождения
2. Телефон: +89187504274, troshkv1954mai.ru
3. Сайт: <http://www.stgau.ru/company/personal/>. Сайт ФГБОУ ВО «Ставропольский ГАУ»: <http://www.stgau.ru/company/personal/>.
4. Должность: доцент кафедры информационных систем, полная занятость.
5. Образование: В 1975 году окончил Ставропольское ВВКУСполучил диплом Инженера по эксплуатации электропроводной связи. В 1990 году окончил Военную академию им. Петра Великого г. Москва по специальности командно-штабная оперативно-тактическая (АСУ и связь). Кандидат технических наук. Доцент
6. Работа на кафедре прикладной информатикис 2011 года на должности доцента.Работа на кафедре информационные системы с 2014 по 2017 год в должности доцента.
7. Работа в других подразделениях и организациях: с 1983 – 1990 гг. Ростовское высшее военное инженерное училище преподаватель кафедры специальные средства связи, с 1990-2010 Ставропольский военный институт связи начальник кафедры связи многоканальных телекоммуникационных систем
8. Основные научные интересы: Проектирование сигнально-кодовых конструкций. Управление доступом к информации биометрическими характеристиками. Применение информационных технологий в управлении биологическими организмами в АПК.
9. Основные публикации за последние 5 лет.
Биометрические характеристики человека и их аутентификационные признаки - база создания защиты и ограничения доступа к информационным ресурсам агропромышленного комплекса. Кондрашов А.В. Вестник АПК Ставрополя - научно-практический журнал № 3 (3), 2012г. ФГБОУ Ст.ГАУ, стр.124-130
Формирование цифрового кода по выделенным специфическим биометрическим характеристикам зрительного анализатора. Трошков М.А., Трошкова В.Н. Международный союз ученых. «Наука. Технологии. Производство. Научный журнал № 4/2014. Г. Санкт-Петербург. 2014. Стр. 26-31.
Теоретическая модель определения направления полета пчелами для мониторинга медоносности сельскохозяйственных культур и управления процессом передачи информации в пчелосемью. Герасимов В.П., Сапожников В.И. Научно-практический журнал «Вестник АПК Ставрополя» № 3 (15) 2014 г.
Информационные технологии на международном рынке. Экономические, социальные и информационные аспекты устойчивого развития региона : сб. науч. тр. по материалам Междунар. науч.-практ. конф. (Ставрополь, 18-19 февраля 2016 г.). – Ставрополь : АГРУС, 2016. – С. 248-251.
Проектирование модели цифровой обработки биометрических характеристик человека. Научно-практический журнал «Вестник АПК Ставрополя» № 1 (25) 2017 Стр. 57-62
10. Членство в научных и профессиональных обществах: Член союза специалистов по биометрии
11. Награды: Призер международных выставок и салонов таких как: Московский международный салон инноваций инвестиций (г. Москва); Международная выставка-конгресс «Высокие технологии. Инновации. Инвестиции». (г.Санкт-Петербург); Инновации Ставропольского края в 2012 году Гран-при. РосБиоТех (Москва) Хай-Тек (Санкт-Петербург), Выставки АгроРусь, Нива-Золотая. Награжден9-ю золотыми, 3-ясеребрёнными и одной бронзовой медалью.Автор 15 –свидетельств на программные продукты для ЭВМ. Почетный радист СССР (Удостоверение № 33376 № 128-П 19.04.1984год)
12. Предметы и курсы, читаемые в текущем учебном году: Информационная безопасность и защита информации(7 сем) 36 ч. лекций, 36 ч. практических занятий. Стандартизация, сертификация и управление качеством программного обеспечения (бсем) 8 ч. лекций, 60 ч. практических занятий. Информационная безопасность (экономическая безопасность) (2 сем) 26 ч. лекций, 28 ч. практических занятий. Информационный менеджмент (2 сем) 18 ч. Лекций, 38 часов практических занятий
13. Другие обязанности, выполняемые в течение учебного года, количество часов в неделю. Руководитель студенческого научного общества кафедры), 2 ч в неделю.
14. Повышение квалификации:
ФГБОУ ВО «Российская академия народного хозяйства и государственной службы при президенте Российской Федерации», г. Москва «Современные информационные системы в управлении и бизнесе», Удостоверение № 772401578025, 2016 г.
ФГБОУ ВО «Российская академия народного хозяйства и государственной службы при президенте Российской Федерации», г.Москва «Математические методы и информационные технологии в инженерных и экономических исследованиях», Удостоверение № 600000248118, 2017 г.
ФГБОУ ВО «Северо-Кавказский федеральный университет», «Психолого-педагогическая диагностика сформированности у студентов профессиональных компетенций», Удостоверение ПКСК № 009505, 2015.

Распределение системы

1. Гайчук Дмитрий Викторович, 24 октября 1972 года. рождения
2. Телефон: +79627415480; e-mail: dgajchuk@bk.ru; сайт: <http://www.stgau.ru/company/personal/>
3. Сайт ФГБОУ ВО «Ставропольский ГАУ»: <http://www.stgau.ru/company/personal/>.
4. Должность: доцент кафедры информационных систем, полная занятость.
5. Образование: В 1994 году окончил Ставропольское ВВИУС получил диплом Инженера по специальности «Многоканальная электросвязь». Кандидат технических наук.
6. Работа на кафедре информационных систем с 2012 года на должности доцента.
7. Работа в других подразделениях и организациях : до 2012 г начальник кафедрыСтавропольского военного института связи.
8. Основные научные интересы: Проектирование инфокоммуникационных систем сетей различного назначения
9. Основные публикации за последние 5 лет.
Матричный метод синтеза систем сигналов с заданными свойствами. Гайчук Д.В., Гайчук В.Ю. Современные проблемы науки и образования. – 2014. –№ 16. – С. 25-30.
Исследование функциональных состояний информационной системы с целью улучшения ее надежности. Резеньков Д.Н., Гайчук Д.В., Шлаев Д.В. Фундаментальные исследования. – 2016. – № 10-2. – С. 364-367.
Development the Module Algorithm of Information System to Face Detection for Smart Environments. Гайчук Д.В., Шлаев Д.В., Резеньков Д. Н., Минкина Т.В., Дуракова А.С.- Research journal of pharma-ceutical, biological and chemical sciences. – Т. 7. № 6.
10. Членство в научных и профессиональных обществах – нет.
11. Награды: Призер международных выставок и салонов таких как: Московский международный салон инноваций инвестиций (г. Москва); Международная выставка-конгресс «Высокие технологии. Инновации. Инвестиции». (г. Санкт-Петербург); Международный салон промышленной собственности «Архимед" (г. Москва). Награжден 2-мя золотыми, 3-ю серебрянными и 1-мя бронзовыми медалями.
12. Предметы и курсы, читаемые в текущем учебном году: Архитектура информационных систем (2 сем) 36 ч. лекций, 36 ч. практических занятий, Методы и средства проектирования информационных систем и технологий (5, 6 сем) 54 ч. лекций, 54 ч. практических занятий. Технологии программирования (3 сем) 36 ч. лекций, 36 ч. практических занятий, Управление данными (6 сем) 36 ч. лекций, 36 ч. практических занятий, Распределенные системы (6 сем) 30 ч. лекций, 42 ч. практических занятий.
13. Другие обязанности, выполняемые в течение учебного года, количество часов в неделю. Руководитель ОПОП по направлению подготовки Прикладная информатика (магистратура), 2 ч в неделю.
14. Повышение квалификации:
СКФУ, Ставрополь, «Технологии организации самостоятельной работы студентов в вуза», 2014 год. Удостоверение ПКСКМ№005012
ФГБОУ ВО «Российская академия народного хозяйства и государственной службы при президенте Российской Федерации», г.Москва «Современные информационные системы в управлении и бизнесе», 2016 г.

Объектно-ориентированное программирование

1. Герасимов Владимир Павлович, 29 июня 1947 года рождения
2. Телефон: +79282657414, e-mail: gvp-05@mail.ru; сайт: <http://www.stgau.ru/company/personal/>
3. Сайт ФГБОУ ВО «Ставропольский ГАУ»: <http://www.stgau.ru/company/personal/>.
4. Должность: доцент кафедры информационных систем, полная занятость.
5. Образование: В 1977 году окончил Военно-воздушную инженерную академию им. Проф. Н.Е. Жуковского (г. Москва) и получил диплом Инженера по специальности «Авиационное вооружение» и квалификацию «Инженер-электромеханик». В 1999 году в Военном авиационно-техническом университете (ВВИА им. Н.Е. Жуковского, г. Москва) защитил диссертацию на соискание учёной степени кандидата технических наук на тему: «Алгоритмы обработки информации в телевизионных визирных системах корреляционного типа» по специальности 20.02.12 «Военная кибернетика, системный анализ, исследование операций, моделирование боевых действий и систем военного назначения».
6. Работа на кафедре прикладной информатики с 2001 по 2014 год в должности доцента. Работа на кафедре информационных систем с 2014 года по н.в. в должности доцента.
7. Работа в других подразделениях и организациях: Ставропольское высшее военное авиационное училище связи, начальник кафедры эксплуатационного авиационного вооружения; Даугавпилсское высшее военное авиационное инженерное училище, начальник кафедры вычислительных машин комплекса авиационного вооружения.
8. Основные научные интересы: Программирование на языках высокого уровня, Кибернетика, Компьютерная обработка видеoinформации, Компьютерное моделирование
9. Основные публикации за последние 5 лет:

Регуляция оптимального функционирования улья и сопряжение с АРМ пчеловода с целью повышения урожайности плодовых культур. Трошков А.М., Герасимов В.П., Богданова С.В. «Вестник АПК Ставрополя». № 4 (8), 2012, С. 42-46

Автоматизированная динамическая диагностика крупного рогатого скота в АПК. Трошков А.М., Герасимов В.П., Сапожников В.И., Токарева Г.В. «Вестник АПК Ставрополя». № 4 (16), 2014, С. 87-91

Особенности обработки видеoinформации в дифференциальном корреляторе БПЛА. Герасимов В.П., Даржания А.Ю., Ковалёв В.Д. Вестник Северо-Кавказского федерального университета. 2014. № 4 (43). С. 28-33.

Теоретическая модель определения направления полёта пчёлами для мониторинга медоносности с/х культур и управления процессом передачи информации в пчелосемью. Трошков А.М., Герасимов В.П., Сапожников В.И., Кусакина О.Н. «Вестник АПК Ставрополя». 2014. № 3 (15). С. 45-51.

Синтез механической и биометрической системы идентификации животных АПК. Трошков А.М., Герасимов В.П., Самойленко И.В., Рачков В.Е., Жук А.П. «Успехи современной науки и образования». – 2016. – Т. 8. – № 11. – С. 25-30.

Исследование функциональных состояний информационной системы с целью улучшения ее надежности. Резеньков Д.Н., Гайчук Д.В., Герасимов В.П. «Фундаментальные исследования». – 2016. – № 10-2. – С. 364-367.
10. Членство в научных и профессиональных обществах. Постоянный участник Всероссийской школы-семинара «Передача, приём, обработка и отображение информации о быстропротекающих процессах» под эгидой государственного учреждения Российская академия РАН (г. Москва - г. Сочи).
11. Награды: Победитель гранта Благотворительного Фонда В. Потанина для преподавателей в составе межрегиональной и межвузовской команды - Кубанский ГУ, КубГАУ, Ставропольский ГАУ 2017 г. Грант выдан на разработку проекта новой дисциплины «Современная продовольственная политика» для магистерской программы. Ответственность в проекте: «Вопросы цифровой экономики – информационные технологии (программное обеспечение) в экономике и обучении». Лауреат международных и российских выставок таких как: Московский международный салон инноваций инвестиций (г. Москва); Международная агропромышленная выставка-ярмарка «АгроРусь» (г. Санкт-Петербург); Международная выставка-конгресс «Высокие технологии. Инновации. Инвестиции - HiTech» (г. Санкт-Петербург); Международная биотехнологическая форум-выставка «РосБиоТех» (г. Москва), Российская агропромышленная выставка «Золотая осень» (г. Москва). Награжден 14-ю золотыми, 11-ю серебряными и 5-ю бронзовыми медалями.
12. Предметы и курсы, читаемые в текущем учебном году: «Объектно-ориентированный анализ и программирование» (1 и 2 сем) 46 ч. лекций, 46 ч. лабораторных работ. Другие обязанности, выполняемые в течение учебного года, количество часов в неделю.
13. Научный руководитель в подготовке студентов и магистрантов - соискателей гранта У.М.Н.И.К., 2 ч в неделю.
14. Повышение квалификации:

ФГБОУ ВО Кубанский государственный аграрный университет, Краснодар, тема: «Информационно-коммуникационные технологии. Методология и средства моделирования», 2016 г.

ФГБОУ ВПО Кубанский государственный аграрный университет, Краснодар, тема: «Инновационные технологии в экономической науке и образовании», 2013 г.

Санкт-Петербургский институт Экономики, Культуры и Делового Администрирования, Санкт-Петербург, «Запуск инновационного проекта в сфере информационных технологий», 2013 г.

Некоммерческое Партнёрство «Национальное содружество бизнес-ангелов», Москва, «Практика развития малого инновационного бизнеса», 2013 г.

Комплексные системы управления в структуре архитектуры предприятия и бизнеса

1. Рачков Валерий Евгеньевич, 1 мая 1963 года. рождения
2. Телефон: +79624524822; e-mail: rw6hlg@mail.ru
3. Сайт ФГБОУ ВО «Ставропольский ГАУ»: <http://www.stgau.ru/company/personal/>.
4. Должность: доцент кафедры информационных систем, полная занятость.
5. Образование: В 1985 году окончил Ставропольское высшее военное инженерное училище связи, диплом инженера по специальности «Радиосвязь», кандидат технических наук, доцент, Почетный работник высшего профессионального образования, Ветеран труда РФ.
6. Работа на кафедре прикладной информатики с 2004 по 2011 год в должности доцента. Работа на кафедре информационных систем с 2011 года на должности доцента.
7. Работа в других подразделениях и организациях : начальник специальной кафедры Ставропольского военного института связи
8. Основные научные интересы: Сети пакетного обмена.
9. Основные публикации за последние 5 лет.

Синтез механической и биометрической системы идентификации животных АПК. Трошков А.М., Сомойленко И.В., Рачков В.Е., Жук А.П., Шлаев Д.В. Успехи современной науки и образования. – 2016. – Т. 8. – № 11. – С. 25-30.

И.В., Жук А.П., Научно-практический журнал «Вестник АПК Ставрополя» 2015. №2. С 83-87.

Информатизация сферы сельского хозяйства В сборнике «Социально-экономические и информационные аспекты развития региона: оценка, тенденции, перспективы» (материалы Международной научно-практической конференции г. Ставрополь, СтГАУ, 10 октября 2016 г. 230 с.)

Особенности региональной информатизации сферы образования Ставропольского края В сборнике «Социально-экономические и информационные аспекты развития региона: оценка, тенденции, перспективы» (материалы Международной научно-практической конференции г. Ставрополь, СтГАУ, 10 октября 2016 г. 230 с.)
10. Членство в научных и профессиональных обществах. Международная ассоциация инженеров радиотехники. QRZ.COM 24 W. Camelback #A488 Phoenix, AZ 85013 USA
11. Награды: Призер международных выставок и салонов таких как: Московский международный салон инноваций инвестиций (г. Москва); Международная выставка-конгресс «Высокие технологии. Инновации. Инвестиции». (г. Санкт-Петербург); Международный салон промышленной собственности «Архимед" (г. Москва). Награжден 6-ю золотыми, 6-ю серебряными и 2-мя бронзовыми медалями.
12. Предметы и курсы, читаемые в текущем учебном году: Комплексные системы управления в структуре архитектуры предприятия и бизнеса (2 семестр) 36 ч. лекций, 36 ч. лабораторных занятий. Облачные технологии в бизнесе (2 семестр) 18 ч. лекции, 36 ч. практические занятия. Системы электронного документооборота (2 семестр) 26 ч. лекции, 28 ч. практические занятия.
13. Другие обязанности, выполняемые в течение учебного года, количество часов в неделю. Преподаватель Центра контактного обучения, 2 ч в неделю. Модератор Международной Олимпиады по информационным технологиям IT-Planet от СтГАУ, 2 часа в неделю. Куратор 8 группы направления «Информационные системы и технологии», 2 часа в неделю.
14. Повышение квалификации:

НОУ «Учебный центр «ЦБИ»», Московская область, г. Юбилейный, Основы обеспечения защиты информации, не составляющей государственную тайну, содержащейся в государственных информационных системах. Удостоверение №502400557890 2014 г.

НОУ «Учебный центр «ЦБИ»», Московская область, г. Юбилейный, Техническая защита конфиденциальной информации, Удостоверение № №502400557888, 2014 г.

Северо-Кавказский Федеральный университет. Психолого-педагогическая диагностика сформированности у студентов профессиональных компетенций. Удостоверение №009498 16.10.2015.

ФГБОУ ВО «Российская академия народного хозяйства и государственной службы при президенте Российской Федерации», г. Москва «Современные информационные системы в управлении и бизнесе», Удостоверение 772401578020 от 29.01.2016 г.

Государственный институт русского языка им. А.С. Пушкина Лингвометодическая подготовка преподавателей по русскому языку как иностранному Удостоверение о повышении квалификации 772700000982 от 23.12.2016 г.

Информационная безопасность и защита информации

1. Трошков Александр Михайлович, 26 апреля 1954 года. Рождения
2. Телефон: +89187504274, troshkv1954mai.ru
3. Сайт :<http://www.stgau.ru/company/personal/> Сайт ФГБОУ ВО «Ставропольский ГАУ»: <http://www.stgau.ru/company/personal/>.
4. Должность: доцент кафедры информационных систем, полная занятость.
5. Образование: В 1975 году окончил Ставропольское ВВКУСполучил диплом Инженера по эксплуатации электропроводной связи. В 1990 году окончил Военную академию им. Петра Великого г. Москва по специальности командно-штабная оперативно-тактическая (АСУ и связь). Кандидат технических наук. Доцент
6. Работа на кафедре прикладной информатикис 2011 года на должности доцента.Работа на кафедре информационные системы с 2014 по 2017 год в должности доцента.
7. Работа в других подразделениях и организациях : с 1983 – 1990 гг. Ростовское высшее военное инженерное училище преподаватель кафедры специальные средства связи, с 1990-2010 Ставропольский военный институт связи начальник кафедры связи многоканальных телекоммуникационных систем
8. Основные научные интересы: Проектирование сигнально-кодовых конструкций. Управление доступом к информации биометрическими характеристиками. Применение информационных технологий в управлении биологическими организмами в АПК.
9. Основные публикации за последние 5 лет
Биометрические характеристики человека и их аутентификационные признаки - база создания защиты и ограничения доступа к информационным ресурсам агропромышленного комплекса. Кондрашов А.В. Вестник АПК Ставрополя - научно-практический журнал № 3 (3), 2012г. ФГБОУ Ст.ГАУ, стр.124-130
Оценка эффективности биометрического доступа к управлению информационными ресурсами. Кондрашов А.В. Сборник конференции Актуальные проблемы современной науки, Варшава 2013. Сертификат № 978-83-63620-96-7, 30.04.13 г.
Формирование цифрового кода по выделенным специфическим биометрическим характеристикам зрительного анализатора. Трошков М.А., Трошкова В.Н. Международный союз ученых. «Наука. Технологии. Производство. Научный журнал № 4/2014. Г. Санкт-Петербург. 2014. Стр. 26-31.
Теоретическая модель определения направления полета пчелами для мониторинга медоносности сельскохозяйственных культур и управления процессом передачи информации в пчелосемью. Герасимов В.П., Сапожников В.И. Научно-практический журнал «Вестник АПК Ставрополя» № 3 (15) 2014 г.
Членство в научных и профессиональных обществах: член союза специалиста по биометрики
- 10.Награды: Призер международных выставок и салонов таких как: Московский международный салон инноваций инвестиций (г. Москва); Международная выставка-конгресс «Высокие технологии. Инновации. Инвестиции». (г.Санкт-Петербург); Инновации Ставропольского края в 2012 году Гран-при. РосБиоТех (Москва) Хай-Тек (Санкт-Петербург), Выставки АгроРусь, Нива-Золотая. Награжден9-ю золотыми, 3-ясеребрёнными и одной бронзовой медалью.Автор 15 –свидетельств на программные продукты для ЭВМ. Почетный радист СССР (Удостоверение № 33376 № 128-П 19.04.1984год)
- 11.Предметы и курсы, читаемые в текущем учебном году: Информационная безопасность и защита информации(7 сем) 36 ч. лекций, 36 ч. практических занятий. Стандартизация, сертификация и управление качеством программного обеспечения (6сем) 8 ч. лекций, 60 ч. практических занятий. Информационная безопасность (экономическая безопасность) (2 сем) 26 ч. лекций, 28 ч. практических занятий. Информационный менеджмент (2 сем) 18 ч. Лекций, 38 часов практических занятий
- 12.Другие обязанности, выполняемые в течение учебного года, количество часов в неделю. Руководитель студенческого научного общества кафедры), 2 ч в неделю.
13. Повышение квалификации:
ФГБОУ ВО «Российская академия народного хозяйства и государственной службы при президенте Российской Федерации», г. Москва «Современные информационные системы в управлении и бизнесе», Удостоверение № 772401578025, 2016 г.
ФГБОУ ВО «Российская академия народного хозяйства и государственной службы при президенте Российской Федерации», г.Москва «Математические методы и информационные технологии в инженерных и экономических исследованиях», Удостоверение № 600000248118, 2017 г.
ФГБОУ ВО «Северо-Кавказский федеральный университет», «Психолого-педагогическая диагностика сформированности у студентов профессиональных компетенций», Удостоверение ПКСК № 009505, 2015.

Планирование деятельности организации

1. Сидорова Дарья Владимировна, 21 июня 1987 года. рождения
2. Телефон: +79283140305, e-mail: sidodarya@yandex.ru; сайт: <http://www.stgau.ru/company/personal/>
3. Сайт ФГБОУ ВО «Ставропольский ГАУ»: <http://www.stgau.ru/company/personal/>.
4. Должность: доцент кафедры предпринимательства и мировой экономики, полная занятость.
5. Образование: В 2009 году окончила Ставропольский государственный аграрный университет получила диплом экономиста-менеджера по специальности «Экономика и управление на предприятии АПК». В 2011 году получила второе высшее образование в Российском университете дружбы народов по специальности «Юриспруденция». Кандидат экономических наук.
6. Работа на кафедре предпринимательства и мировой экономики с 2017 года в должности доцента.
7. Работа на кафедре прикладной предпринимательства и мировой экономики с 2012 по 2014 год в должности ассистента. Работа на кафедре прикладной предпринимательства и мировой экономики с 2014 по 2017 год в должности старшего преподавателя.
8. Основные научные интересы: Особенности воспроизводственного процесса в сельском хозяйстве»
9. Основные публикации за последние 5 лет.
Kostyuchenko T.N., Sidorova D.V., Eremenko N.V., Chernikova L.I. Insurance as a tool for managing risks in agriculture // Mediterranean Journal of Social Sciences. 2015.Vol. 6 No. 5. P. 220-228.
Сидорова Д.В. Орел Ю.В., Вайцеховская С.С., Еременко Н.В., Черемных М.Б. Modeling of the reproduction process parameters in order to substantiate state support directions of agricultural producers // «КАНТ». Научный рецензируемый журнал. 2016. № 2(19). С. 114-120.
Орел Ю.В., Сидорова Д.В., Пупынина Е.Г. Формирование стратегии развития экспортной деятельности Ставропольского края в современных условиях // Экономика и управление: проблемы, решения : научно-практический журнал. 2016. №11. Т. 2(59). С. 48-54.
Трудовой потенциал сельских территорий: состояние и развитие : монография / Трухачев В.И., Астраханцева Е.Ю., Банникова Н.В., Кусакина О.Н., Вайцеховская С.С. и др. Ставрополь: АГРУС Ставропольского гос. аграрного университета, 2017. 292 с.
10. Членство в научных и профессиональных обществах. Нет.
11. Награды: Призер международных выставок и салонов таких как: Московский международный салон инноваций инвестиций (г. Москва); Международная выставка-конгресс «Высокие технологии. Инновации. Инвестиции». (г. Санкт-Петербург); Инновации Ставропольского края в 2012 году Гран-при. РосБиоТех (Москва)
12. Предметы и курсы, читаемые в текущем учебном году: Планирование деятельности организации (1 сем) 18 ч. лекций, 36 ч. практических занятий. Планирование деятельности организации (2 сем) 18 ч. лекций, 36 ч. практических занятий. Планирование деятельности фирмы (2 сем) 18 ч. лекций, 18 ч. практических занятий.
13. Другие обязанности, выполняемые в течение учебного года, количество часов в неделю. Ответственная за работу совета молодых ученых и студенческую науку на экономическом факультете СтГАУ, 2 ч в неделю.
14. Повышение квалификации:
ИДПО кадров АПК ФГБОУ ВПО «Саратовский государственный аграрный университет», по программе «Инновационные подходы в преподавании дисциплин «Бизнес-планирование», «Организация нормирования и оплаты труда», Удостоверение б/н, 2013 г., г. Саратов.
ИДПО кадров АПК ФГБОУ ВПО «Саратовский государственный аграрный университет», по программе «Инновационные подходы в преподавании дисциплин «Бизнес-планирование», «Организация нормирования и оплаты труда», Удостоверение № 770400024217, 2015 г., г. Саратов.
ИДПО ФГБОУ ВПО «Ставропольский государственный аграрный университет», по про-грамме «Актуальные вопросы организации деятельности экономической службы сельско-хозяйственного предприятия», Удостоверение № 262404630505, 2017 г., г. Ставрополь.

Корпоративные информационные системы

1. Шлаев Дмитрий Валерьевич, 19 мая 1980 года. рождения
2. Телефон: +79187634810; e-mail: shl-dmitrij@yandex.ru; сайт: <http://www.stgau.ru/company/personal/>
3. Сайт ФГБОУ ВО «Ставропольский ГАУ»: <http://www.stgau.ru/company/personal/>.
4. Должность: доцент кафедры информационных систем, полная занятость.
5. Образование: В 2002 году окончил Ставропольский ВИС РВ получил диплом Инженера по специальности «Радиосвязь, радиовещание и телевидение». В 2011 году второе высшее образование в Ставропольском государственном аграрном университете по специальности инженер информационных систем и технологий. Кандидат технических наук.
6. Работа на кафедре информационных систем с 2011 года на должности доцента.
7. Служба в вооруженных силах РФ 1997-2005 г., адъюнкт Ставропольского института связи РВ 2005-2009 г., преподаватель кафедры ТОС и АСУ Ставропольского института связи 2009-2010 г., работа на кафедре прикладной информатики с 2010 по 2011 год в должности доцента.
8. Основные научные интересы: Синтез инфокоммуникационных сетей различного назначения
9. Основные публикации за последние 5 лет.
Синтез механической и биометрической системы идентификации животных АПК. Трошков А.М., Сомойленко И.В., Рачков В.Е., Жук А.П., Шлаев Д.В. Успехи современной науки и образования. – 2016. – Т. 8. – № 11. – С. 25-30.
Исследование функциональных состояний информационной системы с целью улучшения ее надежности. Резеньков Д.Н., Гайчук Д.В., Шлаев Д.В. Фундаментальные исследования. – 2016. – № 10-2. – С. 364-367.
Информационные технологии на международном рынке. Экономические, социальные и информационные аспекты устойчивого развития региона : сб. науч. тр. по материалам Междунар. науч.-практ. конф. (Ставрополь, 18-19 февраля 2016 г.). – Ставрополь : АГРУС, 2016. – С. 248-251.
Формирование эффективной сбытовой политики предприятий АПК. Коллективная монография. Ставрополь: АГРУС Ставропольского гос. аграрного университета, 2017. – 268 с.
10. Членство в научных и профессиональных обществах. Член рабочей группы УМНИК по направлению Н1-Информационные технологии.
11. Награды: Призер международных выставок и салонов таких как: Московский международный салон инноваций инвестиций (г. Москва); Международная выставка-конгресс «Высокие технологии. Инновации. Инвестиции». (г. Санкт-Петербург); Международный салон промышленной собственности «Архимед" (г. Москва). Награжден 4-мя золотыми, 6-ю серебряными и 3-мя бронзовыми медалями.
12. Предметы и курсы, читаемые в текущем учебном году: Интеллектуальные системы и технологии (1 сем) 44 ч. лекций, 44 ч. лабораторных работ, 2 ч. практических занятий. Корпоративные информационные системы (1 сем) 26 ч. лекций, 28 ч. практических занятий. Управление жизненным циклом информационных систем или Проектирование информационных систем (2 сем) 26 ч. лекций, 28 ч. практических занятий. Инструментальные средства информационных систем (4сем) 36 ч. лекций, 32 ч. лабораторных работ, 2 ч. практических занятий.
13. Другие обязанности, выполняемые в течение учебного года, количество часов в неделю. Руководитель ОПОП по направлению подготовки 09.03.02 Информационные системы и технологии (бакалавриат), 2 ч в неделю.
14. Повышение квалификации: НОУ «Учебный центр «ЦБИ»», Московская область, г. Юбилейный, Техническая защита конфиденциальной информации, Удостоверение № 502400557889, 2014 г.
ФГБОУ ВО «Российская академия народного хозяйства и государственной службы при президенте Российской Федерации», г.Москва «Современные информационные системы в управлении и бизнесе», Удостоверение № 772401578025, 2016 г.
ФГБОУ ВО «Российская академия народного хозяйства и государственной службы при президенте Российской Федерации», г.Москва «Математические методы и информационные технологии в инженерных и экономических исследованиях», Удостоверение № 600000248118, 2017 г.

Оценка эффективности бизнес-процессов

1. Банникова Наталья Владимировна, 13 марта 1957 года рождения
2. Телефон: +79624009845, e-mail: nbannikova@mail.ru; сайт: <http://www.stgau.ru/company/personal/>
3. Сайт ФГБОУ ВО «Ставропольский ГАУ»: <http://www.stgau.ru/company/personal/>.
4. Должность: заведующая кафедрой предпринимательства и мировой экономики, полная занятость.
5. Образование: В 1979 году окончила Ставропольский сельскохозяйственный институт получила диплом Экономиста по специальности «Экономика и организация сельскохозяйственного производства». Доктор экономических наук.
6. Работа на кафедре предпринимательства и мировой экономики с 2006 года на должности заведующего кафедрой.
7. Работа в других подразделениях и организациях : 1979-1981г.г. бухгалтер Ставропольского краевого производственного объединения по производственно-техническому обеспечению сельского хозяйства; 1981-1982 г.г. экономист Трест «Ставропольгражд-данстрой»; 1982-1986 г.г. ассистент кафедры организации и планирования производства Ставропольской государственной сельскохозяйственной академии; 1986-1989 г. аспирант Ставропольской государственной сельскохозяйственной академии, 1989-2006 г. доцент кафедры предпринимательства.
8. Основные научные интересы: Экономика агробизнеса
9. Основные публикации за последние 5 лет.

Модельное представление реализации стратегии развития масличного подкомплекса АПК Банникова Н.В., Куренная В.В. //Экономические исследования и разработки. 2017. № 5. С. 187-194.

Нематериальное стимулирование эффективной природоохранной деятельности предприятий Банникова Н.В., Крупина Н.Н., Крюкова Н.А., Загайный В.В. //Национальные интересы: приоритеты и безопасность. 2016. № 4 (337). С. 4-17.

Научное обоснование системы оплаты труда персонала молочного комплекса Костюченко Т.Н., Ермакова Н.Ю., Банникова Н.В. //Экономика и управление: проблемы, решения. 2016. Т. 2. № 3. С. 54-61.

Состояние и тенденции развития аграрного сектора экономики Ставропольского края Костюченко Т.Н., Ермакова Н.Ю., Банникова Н.В. //Фундаментальные исследования. 2015. № 5-4. С. 732-737.

Современное состояние и тенденции развития птицеводства в Ставропольском крае Банникова Н.В., Вайцеховская С.С. // Экономика и предпринимательство. 2015. № 1 (54). С. 351-356.

Сравнительный анализ развития агромаркетинга в сельскохозяйственных регионах развивающихся стран Ван Т.А., Банникова Н.В., Агаларова Е.Г. //Маркетинг и маркетинговые исследования. 2014. № 6. С. 478-495.

Особенности картофелеводства как социально-экономической подсистемы аграрного производства Банникова Н.В., Вайцеховская С.С., Пупынина Е.Г., Еременко Н.В. // Экономика и предпринимательство. 2014. № 4-2 (45-2). С. 452-460.

Формирование региональных программ государственной поддержки доходов сельскохозяйственных предприятий с учетом норм ВТО Трухачев В.И., Банникова Н.В., Градинарова Д.Е. // Вестник АПК Ставрополья. 2014. № 3 (15). С. 294-299.
10. Членство в научных и профессиональных обществах. членом научно-технического совета при Министерстве сельского хозяйства Ставропольского края, членом рабочей группы краевой межведомственной комиссии по вопросам социально-экономического развития Ставропольского края по разработке и реализации среднесрочного плана социально-экономического развития Ставропольского края.
11. Награды: медаль Ставропольского края «За доблестный труд» III степени (2009 г.) и II степени (2015 г.), нагрудный знак "Почетный работник высшего профессионального образования Российской Федерации" "Почетный работник агропромышленного комплекса РФ"
12. Предметы и курсы, читаемые в текущем учебном году: Читает лекционные курсы «Оценка бизнеса», «Организация предпринимательской деятельности», «Организация контроллинга на предприятии». Ведет занятия на курсах профессиональной подготовки экспертов - оценщиков
13. Другие обязанности, выполняемые в течение учебного года, количество часов в неделю. Руководитель ОПОП по направлению подготовки 38.04.01 Экономика, магистерская программа «Экономика фирмы и отраслевых рынков», 2 ч в неделю.
14. Повышение квалификации: Россия, ФГБОУ ВПО Ставропольский ГАУ Применение информационно-коммуникационных технологий в образовании С 01.10.2014 По 02.10.2014. Россия, ФГБОУ ВО Санкт-Петербургский филиал Финансового университета Реализация компетентного подхода в условиях уровня высшего образования С 15.09.2015 По 24.09.2015. Россия, ФГБОУ ДПО "Российская академия кадрового обеспечения АПК" Бизнес-планирование в АПК С 07.04.2016 По 16.04.2016. 4Россия, ФГБОУ ВО Ставропольский ГАУ (на базе ЗАО «Совхоз имени Кирова»), г. Ставрополь Актуальные вопросы организации деятельности экономической службы сельскохозяйственного предприятия (в форме стажировки) С 18.05.2017 По 19.05.2017.

Единые информационные системы государственных закупок

1. Рачков Валерий Евгеньевич, 1 мая 1963 года. рождения
2. Телефон: +79624524822; e-mail: rw6hlg@mail.ru
3. Сайт ФГБОУ ВО «Ставропольский ГАУ»: <http://www.stgau.ru/company/personal/>.
4. Должность: доцент кафедры информационных систем, полная занятость.
5. Образование: В 1985 году окончил Ставропольское высшее военное инженерное училище связи, диплом инженера по специальности «Радиосвязь», кандидат технических наук, доцент, Почетный работник высшего профессионального образования, Ветеран труда РФ.
6. Работа на кафедре прикладной информатики с 2004 по 2011 год в должности доцента. Работа на кафедре информационных систем с 2011 года на должности доцента.
7. Работа в других подразделениях и организациях : до 2011 г. начальник специальной кафедры Ставропольского военного института связи.
8. Основные научные интересы: Сети пакетного обмена.
9. Основные публикации за последние 5 лет.

Синтез механической и биометрической системы идентификации животных АПК. Трошков А.М., Сомойленко И.В., Рачков В.Е., Жук А.П., Шлаев Д.В. Успехи современной науки и образования. – 2016. – Т. 8. – № 11. – С. 25-30.

Исследование возможности применения микроавиации для мониторинга динамики функционирования пчелосемьи Трошков А.М., Шлаев Д.В.,Сомойленко И.В.,Жук А.П., Научно-практический журнал «Вестник АПК Ставрополя» 2015. №2. С 83-87.

Информатизация сферы сельского хозяйства В сборнике «Социально-экономические и информационные аспекты развития региона: оценка, тенденции, перспективы» (материалы Международной научно-практической конференции г. Ставрополь, СтГАУ, 10 октября 2016 г. 230 с.)

Особенности региональной информатизации сферы образования Ставропольского края В сборнике «Социально-экономические и информационные аспекты развития региона: оценка, тенденции, перспективы» (материалы Международной научно-практической конференции г. Ставрополь, СтГАУ, 10 октября 2016 г. 230 с.)
10. Членство в научных и профессиональных обществах. Международная ассоциация инженеров радиотехники. QRZ.COM 24 W. Camelback #A488 Phoenix, AZ 85013 USA
11. Награды: Призер международных выставок и салонов таких как: Московский международный салон инноваций инвестиций (г. Москва); Международная выставка-конгресс «Высокие технологии. Инновации. Инвестиции». (г. Санкт-Петербург); Международный салон промышленной собственности «Архимед" (г. Москва). Награжден 6-ю золотыми, 6-ю серебряными и 2-мя бронзовыми медалями.
12. Предметы и курсы, читаемые в текущем учебном году: Комплексные системы управления в структуре архитектуры предприятия и бизнеса (2 семестр) 36 ч. лекций, 36 ч. лабораторных занятий. Облачные технологии в бизнесе (2 семестр) 18 ч. лекции, 36 ч. практические занятия. Системы электронного документооборота (2 семестр) 26 ч. лекции, 28 ч. практические занятия.
13. Другие обязанности, выполняемые в течение учебного года, количество часов в неделю. Преподаватель Центра контактного обучения, 2 ч в неделю. Модератор Международной Олимпиады по информационным технологиям IT-Planet от СтГАУ, 2 часа в неделю. Куратор 8 группы направления «Информационные системы и технологии», 2 часа в неделю.
14. Повышение квалификации:

НОУ «Учебный центр «ЦБИ»», Московская область, г. Юбилейный, Основы обеспечения защиты информации, не составляющей государственную тайну, содержащейся в государственных информационных системах. Удостоверение №502400557890 2014 г.

НОУ «Учебный центр «ЦБИ»», Московская область, г. Юбилейный, Техническая защита конфиденциальной информации, Удостоверение № №502400557888, 2014 г.

Северо-Кавказский Федеральный университет. Психолого-педагогическая диагностика сформированности у студентов профессиональных компетенций. Удостоверение № 009498 16.10.2015.

ФГБОУ ВО «Российская академия народного хозяйства и государственной службы при президенте Российской федерации», г. Москва «Современные информационные системы в управлении и бизнесе», Удостоверение 772401578020 от 29.01.2016 г.

Государственный институт русского языка им. А.С. Пушкина Лингвометодическая подготовка преподавателей по русскому языку как иностранному Удостоверение о повышении квалификации 772700000982 от 23.12.2016 г.

Самоменеджмент/ Тайм-менеджмент

1. Кенина Диана Сергеевна, 20 октября 1987 года. рождения
2. Телефон: +79188818842; e-mail: dianakenina@mail.ru; сайт: <http://www.stgau.ru/company/personal/>
3. Сайт ФГБОУ ВО «Ставропольский ГАУ»: <http://www.stgau.ru/company/personal/>.
4. Должность: доцент кафедры информационных систем, полная занятость.
5. Образование: В 2009 году окончила экономический факультет ФГОУ ВПО Ставропольский государственный аграрный университет по специальности «Антикризисное управление»
6. Работа на кафедре менеджмента 2013-2016 гг. года на должности ассистента с 2016 г. по наст время на должности старшего преподавателя.
8. Основные научные интересы: Управление человеческими ресурсами
9. Основные публикации за последние 5 лет.
ECONOMICS AND POLITICS: PROBLEMS AND INNOVATIONS сборник статей Международной научно-практической конференции / Под общ. Ред.Г. Ю. Гуляева – Пенза: МЦНС «Наука и просвещение». – 2016. – С. 22-31 Journal of Applied Economic Sciences (Romania).
Evaluation and Forecasting of Effectiveness of the Use of Region's Development Potential (Olga S. Zvyagintseva, Natalia B. Chernobai, Olga N. Babkina, Diana S. Kenina, Daria V. Sidorova)
"SWOT-анализ как инструмент управления стратегическими изменениями в организации" Журнал «В мире научных открытий» № 6, Красноярск 2011.
"О некоторых аспектах синтеза предпринимательский процессов и естественных наук" Журнал «Вестник университета» №25, Москва 2011
"Своевременная идентификация проблем как основа эффективного управления в предпринимательстве " Журнал «Экономика и предпринимательство» №5, Москва 2012
"Технологии принятия решений в предпринимательстве" Журнал «Вестник АПК Ставропольского края»
10. Членство в научных и профессиональных обществах. Член научного кружка под руководством д.э.н., профессора А. Н. Байдакова «Финансово-экономические проблемы развития региональных экономических систем».
11. Награды: Призер международных выставок и салонов таких как: XI Международный биотехнологический форум-выставка «РосБиоТех», Российская агропромышленная выставка «Золотая осень».
12. Предметы и курсы, читаемые в текущем учебном году: Производственный менеджмент (1 сем) 144 ч., Организационное поведение (1 сем) 108 ч. Основы корпоративного управления (1 сем) 144 ч.
13. Другие обязанности, выполняемые в течение учебного года: ответственная за профориентационную работу на кафедре количество часов в неделю: 1 ч.
14. Повышение квалификации: Саратовский ГАУ им. Н.И. Вавилова, г. Саратов, "Инновационные подходы к изучению менеджмента", 2015 г.

Правовые основы информационной безопасности/Правоведение

1. Жданова Оксана Викторовна, 2 июня 1970 года рождения
2. Телефон: +79624068267; e-mail: ocsana2006@list.ru;
3. Сайт ФГБОУ ВО «Ставропольский ГАУ»: <http://www.stgau.ru/company/personal/>
4. Должность: доцент кафедры ГМУ и права, полная занятость.
5. Образование: Ставропольский институт имени В.Д.Чурсина, квалификация «Юрист», 2000 год; кандидат юридических наук, доцент.
6. Работа на кафедре права с 2006 года в должности старшего преподавателя; работа в должности доцента кафедры ГМУ и права с 2015 года в должности доцента.
7. Работа в других подразделениях и организациях : в Ставропольском РУВД РФ юристом- консультантом, доцент кафедры правового обеспечения
8. Основные научные интересы: гражданское право. Трудовое право. Административное право, уголовное право.
9. Основные публикации за последние 5 лет:

Противодействие коррупции в современном мире. Вестник Северо-Кавказского гуманитарного института. Ежеквартальный научно-практический журнал. № 3 (11). 2014.

Дисциплинарная ответственность судей: история и современность, VIII Международная научно-практическая конференция: «Научные перспективы 21 века. Достижения и перспективы нового столетия». Россия, г.Новосибирск, 13-14.02.2015 г.

Особенности расторжения трудового договора в случае ликвидации организации: проблемы соотношения трудового и гражданского законодательства. Фундаментальные исследования. 2015. № 5-4. С. 718-722.

Социальная помощь лицам, освобождаемым из мест лишения свободы; 2015 Актуальные проблемы социально-экономического развития СКФО 80-я научно-практическая конференция. 2015. С. 121-125.

Проблемы законодательного регулирования банкротства сельскохозяйственных предприятий Актуальные проблемы социально-экономического развития СКФО 80-я научно-практическая конференция. 2015. С. 116-121.

К вопросу о правовом регулировании деятельности акционерных обществ. X Международная научно-практическая конференция: «Научные перспективы 21 века. Достижения и перспективы нового столетия». Россия, г.Новосибирск, 17-18.04.2015 г. 171 стр.8
- 9 Членство в научных и профессиональных обществах. Член международного криминологического общества, член экспертной Региональной тарифной комиссии, Председатель Шпаковского отделения Ассоциации приемных родителей СК, член экспертной комиссии Министерства здравоохранения СК.
- 10 Награды: Почетная грамота Министерства образования Ставропольского края (2014 г.); Благодарность Министерства сельского хозяйства Российской Федерации (2015 г.), Диплом Федеральной службы Российской Федерации по контролю за оборотом наркотиков.
- 11 Предметы и курсы, читаемые в текущем учебном году: «Правоведение» (2 сем) 18 ч. лекций, 18 ч. практических занятий; «Трудовое право» (5 сем) 18 ч. лекций, 36 ч. лабораторных занятий; «Право» (4 сем) 16 ч. лекций, 18 ч. практических занятий, 2 ч. лабораторных занятий.
- 12 Другие обязанности, выполняемые в течение учебного года, количество часов в неделю. Куратор 1 курса ГМУ, 4 ч. в неделю, ответственная за учебно-методическую работу на кафедре, 4 ч в неделю. Не оплачиваются.
- 13 Повышение квалификации:

Дополнительное профессиональное образование «Государственное и муниципальное управление» ФГБОУ ВПО "Российская академия народного хозяйства и государственной службы при Президенте РФ", №001433 06 мая 2014

2015 год:

 1. Немецкий язык (уровень А2), НОУ ДО «Языковой центр Лэнгвидж Фос», 26 часов
 2. Правовое обеспечение государственного и муниципального управления; 2015; НОУ ДПО "Институт дистанционного повышения квалификации"; 96 от 04.03.2015; 72 часа
 3. Актуальные проблемы гражданского права; 2015; НОУ ДПО "Институт дистанционного повышения квалификации"; 142 от 14.05.2015; 72 часа

2016 год:

 1. НОУ ДО "Языковой центр Лэнгвидж Фос"; 2016; 0422 от 22.04.2016; немецкий; 72 часа
 2. Применение информационно-коммуникационных технологий в образовательной деятельности. Дистанционные образовательные технологии. 2016; ГАОУ ВО "Невинномысский государственный гуманитарно-технический институт"; удостоверение о повышении квалификации; 262402487040 от 25.02.2016; 72 часа.

3. Образовательные отношения в сфере реформы российского законодательства: гражданско-правовой аспект; 2016; ФГАОУ ВО; удостоверение о повышении квалификации; 019585 от 26.11.2016; 72 часа.

2017 год:

1. ФГБОУ ВО Ставропольский государственный аграрный университет, г. Ставрополь, программа «Применение информационно-коммуникационных технологий в образовании», 2017 г

Стажировка «Управление и распоряжение земельными ресурсами на территории муниципального образования», Администрация муниципального образования Шпаковский район СК, 40 часов. 2017 г.

Деловое общение

1. Лимонова Ольга Олеговна, 02.06.1976 г.
2. Телефон: (8652) 71-72-50, e-mail: ol.limonova100@yandex.ru.
3. Сайт ФГБОУ ВО «Ставропольский ГАУ»: <http://www.stgau.ru/company/personal/>.
4. Должность: доцент кафедры педагогики, психологии и социологии Ставропольского государственного аграрного университета, полная занятость.
5. Образование: окончила Ставропольский государственный педагогический институт по специальности «Дошкольная педагогика и психология» в 2004 году. Кандидат педагогических наук.
6. Работа на кафедре педагогики, психологии и социологии с 2016 года на должности доцента.
7. Работа в других подразделениях и организациях :Доцент кафедры социально-культурного сервиса и туризма в институте дружбы народов до 2015.г.
8. Основные научные интересы: профессиональное самоопределение; психология делового общения.
9. Основные публикации за последние 5 лет:

Проблемы и перспективы социальной работы с детьми с ограниченными возможностями: материалы Всероссийской научно-практической конференции с международным участием (2013 г.). - Ставрополь: ООО «Мир данных», 2013. – С 82-85.

Педагогика профессионального образования: перспективы развития: монография / И.Г. Акчурина, Л.К. Ляшенко, Т.М. Лаврентьева и др./ Под общ. Ред. С.С. Чернова. – Книга 7.- Новосибирск: ООО агентство «СИБПРИНТ», 2013. – С. 112-127.

Поиск моделей социально-экономического развития юга России в новом геополитическом формате / Сборник материалов IX Международной научно-практической конференции молодых ученых; Институт Дружбы народов Кавказа. – Ставрополь: РИО ИДНК, 2015. – С. 581-580.

«Форсайт Россия: реиндустриализация и человеческие качества как драйверы социального и экономического развития (региональный, федеральный и международный аспекты)»: сборник материалов международной очной научно-практической конференции. (Институт Дружбы народов Кавказа, февраль 2016 г.). Ставрополь: РИО ИДНК, 2016. – С. 587-592.
10. Членство в научных и профессиональных обществах: Член общества « Мир без конфликтов»
11. Награды: Благодарность уполномоченного при губернаторе Ставропольского края по правам ребенка 2013 г.
12. Предметы и курсы, читаемые в текущем учебном году: Деловое общение (2 сем) 18 ч. лекций, 27 ч. практических занятий.
13. Другие обязанности, выполняемые в течение учебного года: ответственная за профориентационную работу.
14. Повышение квалификации:

ФГАОУ ВО «Северо-Кавказский федеральный университет», г. Ставрополь «Психолого-педагогическая подготовка к профессиональной деятельности и построению профессиональной карьеры», 2017 г.

Управление жизненным циклом информационных систем/ Проектирование информационных систем

1. Шлаев Дмитрий Валерьевич, 19 мая 1980 года. рождения
2. Телефон: +79187634810; e-mail: shl-dmitrij@yandex.ru; сайт: <http://www.stgau.ru/company/personal/>
3. Сайт ФГБОУ ВО «Ставропольский ГАУ»: <http://www.stgau.ru/company/personal/>.
4. Должность: доцент кафедры информационных систем, полная занятость.
5. Образование: В 2002 году окончил Ставропольский ВИС РВ получил диплом Инженера по специальности «Радиосвязь, радиовещание и телевидение». В 2011 году второе высшее образование в Ставропольском государственном аграрном университете по специальности инженер информационных систем и технологий. Кандидат технических наук.
6. Работа на кафедре информационных систем с 2011 года на должности доцента.
7. Служба в вооруженных силах РФ 1997-2005 г., адъюнкт Ставропольского института связи РВ 2005-2009 г., преподаватель кафедры ТОС и АСУ Ставропольского института связи 2009-2010 г., работа на кафедре прикладной информатики с 2010 по 2011 год в должности доцента.
8. Основные научные интересы: Синтез инфокоммуникационных сетей различного назначения
9. Основные публикации за последние 5 лет.
Синтез механической и биометрической системы идентификации животных АПК. Трошков А.М., Сомойленко И.В., Рачков В.Е., Жук А.П., Шлаев Д.В. Успехи современной науки и образования. – 2016. – Т. 8. – № 11. – С. 25-30.
Исследование функциональных состояний информационной системы с целью улучшения ее надежности. Резеньков Д.Н., Гайчук Д.В., Шлаев Д.В. Фундаментальные исследования. – 2016. – № 10-2. – С. 364-367.
Информационные технологии на международном рынке. Экономические, социальные и информационные аспекты устойчивого развития региона : сб. науч. тр. по материалам Междунар. науч.-практ. конф. (Ставрополь, 18-19 февраля 2016 г.). – Ставрополь : АГРУС, 2016. – С. 248-251.
Формирование эффективной сбытовой политики предприятий АПК. Коллективная монография. Ставрополь: АГРУС Ставропольского гос. аграрного университета, 2017. – 268 с.
10. Членство в научных и профессиональных обществах. Член рабочей группы УМНИК по направлению Н1- Информационные технологии.
11. Награды: Призер международных выставок и салонов таких как: Московский международный салон инноваций инвестиций (г. Москва); Международная выставка-конгресс «Высокие технологии. Инновации. Инвестиции». (г. Санкт-Петербург); Международный салон промышленной собственности «Архимед" (г. Москва). Награжден 4-мя золотыми, 6-ю серебряными и 3-мя бронзовыми медалями.
12. Предметы и курсы, читаемые в текущем учебном году: Интеллектуальные системы и технологии (1 сем) 44 ч. лекций, 44 ч. лабораторных работ, 2 ч. практических занятий. Корпоративные информационные системы (1 сем) 26 ч. лекций, 28 ч. практических занятий. Управление жизненным циклом информационных систем или Проектирование информационных систем (2 сем) 26 ч. лекций, 28 ч. практических занятий. Инструментальные средства информационных систем (4сем) 36 ч. лекций, 32 ч. лабораторных работ, 2 ч. практических занятий.
13. Другие обязанности, выполняемые в течение учебного года, количество часов в неделю. Руководитель ОПОП по направлению подготовки 09.03.02 Информационные системы и технологии (бакалавриат), 2 ч в неделю.
14. Повышение квалификации: НОУ «Учебный центр «ЦБИ»», Московская область, г. Юбилейный, Техническая защита конфиденциальной информации, Удостоверение № 502400557889, 2014 г.
ФГБОУ ВО «Российская академия народного хозяйства и государственной службы при президенте Российской Федерации», г.Москва «Современные информационные системы в управлении и бизнесе», Удостоверение № 772401578025, 2016 г.
ФГБОУ ВО «Российская академия народного хозяйства и государственной службы при президенте Российской Федерации», г.Москва «Математические методы и информационные технологии в инженерных и экономических исследованиях», Удостоверение № 600000248118, 2017 г.

Основы научных исследований/ Методика написания научного текста

1. Скиперская Елизавета Викторовна, 22 апреля 1978 года рождения
2. Телефон: +79188632862, e-mail: skiperskaja@mail.ru
сайт: <http://www.stgau.ru/company/personal/>
3. Сайт ФГБОУ ВО «Ставропольский ГАУ»: <http://www.stgau.ru/company/personal/>.
4. Должность: доцент кафедры экономической теории и экономики АПК, полная занятость.
5. Образование: В 2001 году окончила Ставропольский институт им. В.Д. Чурсина получил диплом Менеджера по специальности «Менеджмент организации». С 2003 года по 2007 год работала ассистентом кафедры экономической теории в Ставропольском институте им. В.Д. Чурсина. С 2007 года по 2012 год работала старшим преподавателем кафедры экономики, управления и бухгалтерского учёта в НОУ ВПО «Ставропольский институт бизнеса и технологий «Бизнестранс».
6. С 2012 года работа в ФГБОУ ВПО «Ставропольский государственный аграрный университет» на кафедре экономической теории и прикладной экономики на должности преподавателя. Кандидат экономических наук.
7. Работа на кафедре экономической теории и экономики АПК с 2015 года в должности доцента.
8. Основные научные интересы: Многокритериальная оценка эффективности институциональных преобразований в аграрном секторе экономики России
9. Основные публикации за последние 5 лет.
Кусакина О.Н., Скиперская Е.В. Воздействие факторов внешней макроэкономической среды на эффективность функционирования аграрных предпринимательских структур // Вестник института Дружбы народов Кавказа (Теория экономики и управления народным хозяйством). – 2016. – № 3 (38). – С.42–49. URL: <http://www.idnk.ru/images/vestnik/3392016.pdf>
Оценка и управление рисками аграрных предпринимательских структур на микроуровне / О.Н. Кусакина, Е.В. Скиперская, Е.В. Кашеева, Н.А. Довготько, Г.В. Токарева // Вестник АПК Ставрополя. – 2016. – № 2 (22/1). – С. 81–86.
Довготько Н.А., Скиперская Е.В., Пономаренко М.В. Эколого-экономический вектор современной России: проблемы, стратегии, перспективы // Успехи современной науки и образования. – 2016. – №8. – С.101–104. URL: <http://www.idnk.ru/images/vestnik/2382016.pdf>
Особенности построения и оценки эффективности деятельности интегрированных предпринимательских структур в условиях институциональных преобразований в АПК / О.Н. Кусакина, Е.В. Скиперская, Н.А. Довготько, Г.В. Довготько // Вестник института Дружбы народов Кавказа (Теория экономики и управления народным хозяйством). – 2016. – № 2 (38). – С.81–88.
10. Членство в научных и профессиональных обществах: нет
11. Награды: Почетная грамота за достижения в организации и совершенствовании образовательного процесса от управления по делам молодежи администрации города Ставрополя; Почетная грамота от администрации города Ставрополя за многолетний добросовестный труд и особый вклад в развитие отрасли «Образования» в г. Ставрополе;
12. Предметы и курсы, читаемые в текущем учебном году: Основы научных исследований (7 сем) 18 ч. лекций, 18 ч. практических занятий. Макроэкономика (3 сем) 18 ч. лекций, 40 ч. практических занятий. Макроэкономика (4 сем) 32 ч. лекций, 36 ч. практических занятий.
13. Другие обязанности, выполняемые в течение учебного года, количество часов в неделю. Секретарь ГЭК по направлению подготовки 38.03.01 Экономика (бакалавриат).
14. Повышение квалификации:
ФГБОУ ДПО «Российская академия кадрового обеспечения агропромышленного комплекса» (г. Москва). «Бизнес-планирование в АПК», Удостоверение № 7727 00004148, 2016 г.
ФГБОУ ДПО «Государственный институт новых форм обучения» (г. Москва). «Психолого-педагогическая подготовка преподавателя в профессиональном образовании: новые технологии и формы обучения», Удостоверение № 772403714623, 2016 г.

Облачные технологии в бизнесе/ Технологии информационного общества

1. Рачков Валерий Евгеньевич, 1 мая 1963 года. рождения
2. Телефон: +79624524822; e-mail: rw6hlg@mail.ru
3. Сайт ФГБОУ ВО «Ставропольский ГАУ»: <http://www.stgau.ru/company/personal/>.
4. Должность: доцент кафедры информационных систем, полная занятость.
5. Образование: В 1985 году окончил Ставропольское высшее военное инженерное училище связи, диплом инженера по специальности «Радиосвязь», кандидат технических наук, доцент, Почетный работник высшего профессионального образования, Ветеран труда РФ.
6. Работа на кафедре прикладной информатики с 2004 по 2011 год в должности доцента. Работа на кафедре информационных систем с 2011 года на должности доцента.
7. Работа в других подразделениях и организациях : начальник специальной кафедры Ставропольского военного института связи до 2011 г.
8. Основные научные интересы: Сети пакетного обмена.
9. Основные публикации за последние 5 лет.

Оценка характеристик телеметрического кадра при передаче по дискретному каналу с помехоустойчивым кодированием Федоренко В.В., Сукманов А.В., Шлаев Д.В. Научно-технический журнал «Информационные системы и технологии» 2015. №3. С. 119-127.

Информатизация сферы сельского хозяйства В сборнике «Социально-экономические и информационные аспекты развития региона: оценка, тенденции, перспективы» (материалы Международной научно-практической конференции г. Ставрополь, СтГАУ, 10 октября 2016 г. 230 с.)

Особенности региональной информатизации сферы образования Ставропольского края В сборнике «Социально-экономические и информационные аспекты развития региона: оценка, тенденции, перспективы» (материалы Международной научно-практической конференции г. Ставрополь, СтГАУ, 10 октября 2016 г. 230 с.)
10. Членство в научных и профессиональных обществах. Международная ассоциация инженеров радиотехники. QRZ.COM 24 W. Camelback #A488 Phoenix, AZ 85013 USA
11. Награды: Призер международных выставок и салонов таких как: Московский международный салон инноваций инвестиций (г. Москва); Международная выставка-конгресс «Высокие технологии. Инновации. Инвестиции». (г. Санкт-Петербург); Международный салон промышленной собственности «Архимед" (г. Москва). Награжден 6-ю золотыми, 6-ю серебряными и 2-мя бронзовыми медалями.
12. Предметы и курсы, читаемые в текущем учебном году: Комплексные системы управления в структуре архитектуры предприятия и бизнеса (2 семестр) 36 ч. лекций, 36 ч. лабораторных занятий. Облачные технологии в бизнесе (2 семестр) 18 ч. лекции, 36 ч. практические занятия. Системы электронного документооборота (2 семестр) 26 ч. лекции, 28 ч. практические занятия.
13. Другие обязанности, выполняемые в течение учебного года, количество часов в неделю. Преподаватель Центра контактного обучения, 2 ч в неделю. Модератор Международной Олимпиады по информационным технологиям IT-Planet от СтГАУ, 2 часа в неделю. Куратор 8 группы направления «Информационные системы и технологии», 2 часа в неделю.
14. Повышение квалификации:

НОУ «Учебный центр «ЦБИ»», Московская область, г. Юбилейный, Основы обеспечения защиты информации, не составляющей государственную тайну, содержащейся в государственных информационных системах. Удостоверение №502400557890 2014 г.

НОУ «Учебный центр «ЦБИ»», Московская область, г. Юбилейный, Техническая защита конфиденциальной информации, Удостоверение № №502400557888, 2014 г.

Северо-Кавказский Федеральный университет. Психолого-педагогическая диагностика сформированности у студентов профессиональных компетенций. Удостоверение №009498 16.10.2015.

ФГБОУ ВО «Российская академия народного хозяйства и государственной службы при президенте Российской Федерации», г. Москва «Современные информационные системы в управлении и бизнесе», Удостоверение 772401578020 от 29.01.2016 г.

Государственный институт русского языка им. А.С. Пушкина Лингвометодическая подготовка преподавателей по русскому языку как иностранному Удостоверение о повышении квалификации 772700000982 от 23.12.2016 г.

**Системы электронного документооборота/ Экспертные системы проектирования архитектуры
предприятия**

1. Рачков Валерий Евгеньевич, 1 мая 1963 года. рождения
2. Телефон: +79624524822; e-mail: rw6hlg@mail.ru
3. Сайт ФГБОУ ВО «Ставропольский ГАУ»: <http://www.stgau.ru/company/personal/>.
4. Должность: доцент кафедры информационных систем, полная занятость.
5. Образование: В 1985 году окончил Ставропольское высшее военное инженерное училище связи, диплом инженера по специальности «Радиосвязь», кандидат технических наук, доцент, Почетный работник высшего профессионального образования, Ветеран труда РФ.
6. Работа на кафедре прикладной информатики с 2004 по 2011 год в должности доцента. Работа на кафедре информационных систем с 2011 года на должности доцента.
7. Начальник специальной кафедры Ставропольского военного института связи до 2011 г.
8. Основные научные интересы: Сети пакетного обмена.
9. Основные публикации за последние 5 лет.
Синтез механической и биометрической системы идентификации животных АПК. Трошков А.М., Сомойленко И.В., Рачков В.Е., Жук А.П., Шлаев Д.В. Успехи современной науки и образования. – 2016. – Т. 8. – № 11. – С. 25-30.
Информатизация сферы сельского хозяйства В сборнике «Социально-экономические и информационные аспекты развития региона: оценка, тенденции, перспективы» (материалы Международной научно-практической конференции г. Ставрополь, СтГАУ, 10 октября 2016 г. 230 с.)
Особенности региональной информатизации сферы образования Ставропольского края В сборнике «Социально-экономические и информационные аспекты развития региона: оценка, тенденции, перспективы» (материалы Международной научно-практической конференции г. Ставрополь, СтГАУ, 10 октября 2016 г. 230 с.)
10. Членство в научных и профессиональных обществах. Международная ассоциация инженеров радиотехники. QRZ.COM 24 W. Camelback #A488 Phoenix, AZ 85013 USA
11. Награды: Призер международных выставок и салонов таких как: Московский международный салон инноваций инвестиций (г. Москва); Международная выставка-конгресс «Высокие технологии. Инновации. Инвестиции». (г. Санкт-Петербург); Международный салон промышленной собственности «Архимед» (г. Москва). Награжден 6-ю золотыми, 6-ю серебряными и 2-мя бронзовыми медалями.
12. Предметы и курсы, читаемые в текущем учебном году: Комплексные системы управления в структуре архитектуры предприятия и бизнеса (2 семестр) 36 ч. лекций, 36 ч. лабораторных занятий. Облачные технологии в бизнесе (2 семестр) 18 ч. лекции, 36 ч. практические занятия. Системы электронного документооборота (2 семестр) 26 ч. лекции, 28 ч. практические занятия.
13. Другие обязанности, выполняемые в течение учебного года, количество часов в неделю. Преподаватель Центра контактного обучения, 2 ч в неделю. Модератор Международной Олимпиады по информационным технологиям IT-Planet от СтГАУ, 2 часа в неделю. Куратор 8 группы направления «Информационные системы и технологии», 2 часа в неделю.
14. Повышение квалификации:
НОУ «Учебный центр «ЦБИ»», Московская область, г. Юбилейный, Основы обеспечения защиты информации, не составляющей государственную тайну, содержащейся в государственных информационных системах. Удостоверение №502400557890 2014 г.
НОУ «Учебный центр «ЦБИ»», Московская область, г. Юбилейный, Техническая защита конфиденциальной информации, Удостоверение № №502400557888, 2014 г.
Северо-Кавказский Федеральный университет. Психолого-педагогическая диагностика сформированности у студентов профессиональных компетенций. Удостоверение №009498 16.10.2015.
ФГБОУ ВО «Российская академия народного хозяйства и государственной службы при президенте Российской Федерации», г. Москва «Современные информационные системы в управлении и бизнесе», Удостоверение 772401578020 от 29.01.2016 г.
Государственный институт русского языка им. А.С. Пушкина Лингвометодическая подготовка преподавателей по русскому языку как иностранному Удостоверение о повышении квалификации 772700000982 от 23.12.2016 г.

Маркетинг/ Маркетинговые исследования

1. Агаларова Екатерина Григорьевна, 20 декабря 1978 года рождения.
2. Телефон: +79054116323; e-mail: agalarova.caterina@yandex.ru; сайт: <http://www.stgau.ru/company/personal/>
3. Сайт ФГБОУ ВО «Ставропольский ГАУ»: <http://www.stgau.ru/company/personal/>.
4. Должность: доцент кафедры экономической теории и экономики АПК, внутреннее совмещение (0,5 ставки).
5. Образование: В 2001 году окончила Ставропольскую государственную сельскохозяйственную академию, получила диплом Экономиста по специальности «Финансы и кредит». Кандидат экономических наук.
6. Работа на кафедре экономики предприятия с 2004 года в должности ассистента.
7. Работа на факультете повышения квалификации ИДПО с сентября 2017 в должности специалиста по учебно-методической работе.
8. Основные научные интересы: Маркетинговое управление развитием территории.
9. Основные публикации за последние 5 лет:
I.I. Skorobogatykh, D.V. Malova, Zh.B. Musatova, E.G. Agalarova Marketing Management of Sustainable Development of Territories in Russia //American Journal of Applied Sciences 2016, 13 (2): 152-162.
S.V. Levushkina, R.V. Miroshnichenko, E.G. Agalarova, V.V. Kurennaya Program Development of Small and Medium Enterprises in Stavropol Region of the Russian Federation //International Journal of Economics and Financial Issues, 2016, 6(S2) 151-157.
Формирование эффективной сбытовой политики предприятий АПК. Коллективная монография. Ставрополь: АГРУС Ставропольского гос. аграрного университета, 2017. – 268 с.
10. Членство в научных и профессиональных обществах. нет
11. Награды. Призер международных выставок и салонов таких как: Московский международный салон инноваций инвестиций (г. Москва); Международная выставка-конгресс «Высокие технологии. Инновации. Инвестиции». (г. Санкт-Петербург).
12. Предметы и курсы, читаемые в текущем учебном году: Маркетинг, Маркетинговые исследования (6 сем) 18 ч. лекций, 36 ч. практических занятий.
13. Другие обязанности, выполняемые в течение учебного года, количество часов в неделю. Менеджер ИДПО 2 ч.
14. Повышение квалификации:
ФГБОУ ДПО «Российская академия кадрового обеспечения АПК», г. Москва, «Маркетинг», Диплом о профессиональной переподготовке № 7727 00001803, 2017 г.
Учебный центр «Решение», г. Санкт-Петербург «Технологии продвижения программ ДПО ВУЗа», Удостоверение № 7827 00054769, 2017 г.

Теория систем/ Системный анализ

1. Черникова Людмила Игоревна, 24 августа 1987 года рождения
2. Телефон: +79187619534; e-mail: milka87@mail.ru;
3. Сайт ФГБОУ ВО «Ставропольский ГАУ»: <http://www.stgau.ru/company/personal/>.
4. Должность: старший преподаватель кафедры «Менеджмент», полная занятость.
5. Образование: В 2009 году окончила Ставропольский государственный аграрный университет получила диплом Экономиста-менеджера по специальности «Экономика и управление на предприятии АПК». Кандидат экономических наук.
6. С 2015 года в должности старшего преподавателя кафедры менеджмента
7. Работа в других подразделениях и организациях: Работа на кафедре менеджмента с 2010- 2015 год на должности ассистента.
8. Основные научные интересы: Воспроизводство материально-технической базы аграрной отрасли региона
9. Основные публикации за последние 5 лет.
Мотивация как эффективный процесс в инновационной деятельности организации. Звягинцева О.С., Сергиенко Е.Г., Черникова Л.И. Успехи современной науки и образования. –№ 9. Т. 3. – 2016. – С.44-49.
Модель командообразования как инструмент развития кадрового потенциала организации. Байдаков А.Н., Звягинцева О.С., Назаренко А.В., Запорожец Д.В., Черникова Л.И. Вестник АПК Ставрополья. – № 3 (22/1). – 2016. – С. 21-27.
Development of Human Resources of the Organization with the Help of Team-Building Model. Nikitenko G.V., Zvyagintseva O. S., Sergienko E. G., Babkina O.N., Chernikova L. I. Importanta certificarii sistemelor de management ale organizatiilor in conformitate cu standardele ISO. Vol. 18, No. 157 – April 2017 (С.132-136)
Информационно-аналитическое обеспечение инновационного развития аграрных экономических систем. Коллективная монография. Ставрополь: АГРУС Ставропольского гос. аграрного университета, 2017. – 367 с.
10. Членство в научных и профессиональных обществах: Член научного кружка под руководством д.э.н., профессора А.Н. Байдакова «Финансово-экономические проблемы развития региональных экономических систем»
11. Награды: Золотой призер (коллектив авторов) 9-го Международного биотехнического Форума-выставки «РосБиоТех–2015» Автоматизация учета финансовых расходов физических и юридических лиц на услуги жилищно-коммунального комплекса (г. Москва); Серебряный призер (коллектив авторов) XVI Российской агропромышленной выставки «Золотая осень» Разработка автоматизированной информационной системы построения прогнозных сценариев развития виноградарства, 2015 г. (г. Москва); Золотой призер (коллектив авторов) 11-го Международного биотехнического Форума-выставки «РосБиоТех–2017» Разработка электронного информационно-аналитического ресурса обоснования принятия решений в аграрном бизнесе (г. Москва).
12. Предметы и курсы, читаемые в текущем учебном году: Общая теория систем (1 сем) 14 ч. лекций, 4 ч. лабораторных работ, 18 ч. практических занятий. Мотивация и стимулирование трудовой деятельности (1 сем) 18 ч. лекций, 54 ч. практических занятий. Внутрифирменное управление (1 сем) 18 ч. лекций, 72 ч. практических занятий. Управление качеством (1 сем) 18 ч. лекций, 54 ч. Практических занятий. Теория систем (2 сем) 26 ч. лекций, 28 ч. практических занятий.
13. Другие обязанности, выполняемые в течение учебного года, количество часов в неделю. Ответственная по кафедре за учебно-методическую работу, 1 ч в неделю.
14. Повышение квалификации:
Саратовский ГАУ им. Н. И. Вавилова, г. Саратов, тема: Инновационные подходы в изучении менеджмента, Удостоверение № 770400024878, 2015 г.

Менеджмент/ Управление качеством

1. Сергиенко Екатерина Геннадьевна, 02 августа 1987 года рождения
2. Телефон: +79054903819; e-mail: nikitenko_eg@mail.ru; сайт: <http://www.stgau.ru/company/personal/>
3. Сайт ФГБОУ ВО «Ставропольский ГАУ»: <http://www.stgau.ru/company/personal/>.
4. Должность: старший преподаватель кафедры менеджмента, полная занятость.
5. Образование: В 2009 году окончила Ставропольский государственный аграрный университет по специальности «Бухгалтерский учет, анализ и аудит». Кандидат экономических наук.
6. Работа на кафедре менеджмента с 2012 года на должности ассистента. Работа на кафедре менеджмента с 2015 по 2017 год в должности старшего преподавателя.
7. Работа в организациях: ООО «Универсал-Аудит», помощник аудитора, 2008-2009.
8. Основные научные интересы: Моделирование и прогнозирование показателей аграрного бизнеса.
9. Основные публикации за последние 5 лет.

Актуальные проблемы управления аграрным сектором на современном этапе экономического развития. Сергиенко Е.Г., Коршикова М.В., Чернобай Н.Б. Политематический сетевой электронный научный журнал Кубанского государственного аграрного университета. - 2017. - № 03(127). - С. 1-10.

Development of human resources of the organization with the help of team-building model. Sergienko E.G., Nikitenko G.V., Zvyagintseva O.S., Chernikova L.I., Babkina O.N. Quality-Access to Success. - Vol. 18. - No. 157. - С. 132-136.

Мотивация как высокоэффективный процесс в инновационной деятельности организации. Сергиенко Е.Г., Звягинцева О.С., Черникова Л.И. Успехи современной науки и образования. -2016. - Т. 3. - № 9. - С. 44-48.

Инновационные подходы к принятию управленческих решений. Сергиенко Е.Г., Кенина Д.С., Бабкина О.Н. Успехи современной науки. - 2016. - Т. 4. - № 12. - С. 110-113.
10. Членство в научных и профессиональных обществах.: не состою
11. Награды: Золотая медаль за разработку «Автоматизация учета финансовых расходов физических и юридических лиц на услуги жилищно-коммунального комплекса» в рамках 9-ого Международного биотехнологического Форума-выставки «РосБиоТех-2015».
- Серебряная медаль в отраслевом конкурсе «За достижения в области инноваций в АПК» в рамках 17-ой Российской агропромышленной выставке «Золотая осень – 2015», проходившая в Москве во Всероссийском выставочном центре за разработку «Автоматизация учета финансовых расходов физических и юридических лиц на услуги жилищно-коммунального комплекса».
- Золотая медаль за разработку «Автоматизированная информационная система построения прогнозных сценариев развития виноградарства» в рамках 8-ого Международного биотехнологического Форума-выставки «РосБиоТех-2014».
- Серебряная медаль в отраслевом конкурсе «За достижения в области инноваций в АПК» в рамках 16-ой Российской агропромышленной выставке «Золотая осень – 2014», проходившая в Москве во Всероссийском выставочном центре за разработку «Автоматизированная информационная система построения прогнозных сценариев развития виноградарства».
12. Предметы и курсы, читаемые в текущем учебном году: Менеджмент (1 сем) 26 ч. лекций, 28 ч. практических занятий. Стратегический менеджмент (1 сем) 18 ч. лекций, 54 ч. практических занятий. Прогнозирование в управлении социально-экономическими системами (1 сем) 18 ч. лекций, 54 ч. практических занятий.
13. Другие обязанности, выполняемые в течение учебного года, количество часов в неделю. Старший куратор 2 курса экономического факультета, 2 ч в неделю.
14. Повышение квалификации:

ФГБОУ ВПО «Кубанский государственный аграрный университет», Краснодар. Методические и организационные аспекты преподавания дисциплин направления менеджмент, Удостоверение № 032, 2013 г.

Российский государственный социальный университет, Москва. Кадровая работа и делопроизводство в органах государственного управления, Удостоверение № 993, 2013г.

ФГБОУ ВО «Кубанский государственный аграрный университет, Краснодар. Методические и организационные аспекты преподавания дисциплин направления «Менеджмент», Удостоверение № 50, 2016 г.

Система государственного и муниципального управления/ Основы деятельности органов власти

1. Шевченко Евгений Александрович, 21 мая 1982 года рождения
2. Телефон: +79054106418; e-mail: sheff-20052005@yandex.ru; сайт: <http://www.stgau.ru/company/personal/>
3. Сайт ФГБОУ ВО «Ставропольский ГАУ»: <http://www.stgau.ru/company/personal/>.
4. Должность: доцент кафедры государственного и муниципального управления и права, полная занятость.
5. Образование: В 2004 году окончил ФГОУ ВПО «Ставропольский государственный аграрный университет» по специальности «Антикризисное управление». Кандидат экономических наук.
6. Работа на кафедре государственного и муниципального управления и права с 2015 года в должности доцента.
7. Работа в других подразделениях и организациях : с 2004-2011 кафедра антикризисного управления, с 2012-2015 доцент кафедры государственного и муниципального управления
8. Основные научные интересы: Организация взаимодействия властных и предпринимательских структур
9. Основные публикации:

Организация взаимодействия власти и бизнеса в системе государственного и муниципального управления. Шевченко Е.А. Вестник ИДНК, Институт Дружбы народов Кавказа. – Ставрополь, 2014. – № 3 (31). – С. 63–67.

Роль органов государственной власти и местного самоуправления в развитии сельских территорий. Шевченко Е.А. Мир науки и инноваций. – Выпуск 1(1). Том 9. – Иваново: Научный мир, 2015. – С. 49–51.

Организация системы взаимодействия власти и бизнеса на региональном и муниципальном уровне. Шевченко Е.А. Экономика и предпринимательство. – 2016. – № 9 (74). – С.307–310.

Роль государственно-частного партнерства в системе взаимодействия бизнеса и государства. Шевченко Е.А. Экономика и управление: проблемы, решения. – 2017. – № 3, том 3 (63). – С.14–17.
10. Членство в научных и профессиональных обществах. В качестве независимого эксперта входит в состав комиссий Министерства здравоохранения Ставропольского края и Министерства экономического развития Ставропольского края по соблюдению требований к служебному поведению государственных гражданских служащих, замещающих должности государственной гражданской службы Ставропольского края и урегулированию конфликта интересов, а также конкурсной и аттестационной комиссии Министерства здравоохранения Ставропольского края.
11. Награды: Призер международных выставок и салонов таких как: Международный Форум-выставка «РосБиоТех» (г. Москва); Международная агропромышленная выставка-ярмарка «Агрорусь» (г. Санкт-Петербург).
12. Предметы и курсы, читаемые в текущем учебном году: Основы государственного и муниципального управления (1 сем) 30 ч. лекций, 26 ч. практических занятий. Государственная и муниципальная служба (1 сем) 36 ч. лекций, 32 ч. практических занятий, 4 ч. лабораторных занятий. Система муниципального управления (1 сем) 36 ч. лекций, 36 ч. практических занятий. Государственная служба и кадровая политика (2 сем) 36 ч. лекций, 36 ч. практических занятий.
13. Другие обязанности, выполняемые в течение учебного года, количество часов в неделю. Руководитель ОПОП по направлению подготовки 38.03.04 Государственное и муниципальное управление (бакалавриат) – профиль «Муниципальное управление», 2 ч в неделю.
14. Повышение квалификации:

ФГБОУ ВПО «Российская академия народного хозяйства и государственной службы при Президенте Российской Федерации», г. Москва, «Государственное и муниципальное управление», Профессиональная переподготовка, Диплом № 001461, 2014 г.

ФГБОУ ВО «Российская академия народного хозяйства и государственной службы при Президенте Российской Федерации», г. Москва, «Система государственного и муниципального управления Удостоверение № 600000141537, 2016 г.

Предпринимательство/Основы бизнеса

1. Тельнова Наталья Николаевна, 16 сентября 1973 года. рождения
2. Телефон: +79280109187; e-mail: telnatnik@mail.ru.; сайт: <http://www.stgau.ru/>
3. Сайт ФГБОУ ВО «Ставропольский ГАУ»: <http://www.stgau.ru/company/personal/>.
4. Должность: доцент кафедры предпринимательства и мировой экономики, полная занятость.
5. Образование: В 1996 году окончила Ставропольскую государственную сельскохозяйственную академию получила диплом Экономиста-организатора (менеджера) по специальности «Экономка и управление на предприятии АПК». В 2004 году второе высшее образование в Ставропольском филиале Северо-Кавказской академии госслужбы при президенте РФ по специальности Юриспруденция. Кандидат экономических наук.
6. Работа на кафедре статистики с 1996 года по 2012 год на должности доцента.
7. Работа на кафедре предпринимательства и мировой экономики с 2012 год в должности доцента.
8. Основные научные интересы: Развитие малого и среднего предпринимательства
9. Основные публикации за последние 5 лет.

Экономическая эффективность производства продукции птицеводства в Ставропольском крае /Вайцеховская С.С., Измалков С.А., Тельнова Н.Н. //Экономика и управление: проблемы, решения. 2016. Т. 2. № 4. С. 123-132.

Особенности выявления качественно-количественных характеристик понятия «бизнес-процесс» /Грачева Д.О., Тельнова Н.Н., Козел И.В., Воробьева Н.В., Байчерова А.Р. //Экономика и управление: проблемы, решения. 2016. Т. 2. № 4. С. 139-146.

Исследование взаимосвязи между общественными проблемами и государственной экономической политикой в социальной сфере /Тельнова Н.Н., Вайцеховская С.С., Грачева Д.О. //Экономика и управление: проблемы, решения. 2016. Т. 2. № 4. С. 227-232.

О состоянии и перспективах развития агропромышленного комплекса в целях содействия импортозамещению / Шаталова О.И., Тельнова Н.Н., Воробьева Е.А., Кобозев А.К. // Вестник Северо-Кавказского гуманитарного института. 2016. № 1. С. 182-191.
10. Членство в научных и профессиональных обществах. Член рабочей группы «Ты-предприниматель», «Повышение финансовой грамотности».
11. Награды: В 2011 году была вручена Почетна грамота Губернатора Ставропольского края за заслуги в подготовке специалистов для АПК и добросовестный труд, в 2014 году Благодарность Министерства сельского хозяйства РФ, в 2015 Почетная грамота Министерства сельского хозяйства РФ за вклад в подготовку высококвалифицированных специалистов для агропромышленного комплекса.
12. Предметы и курсы, читаемые в текущем учебном году: Предпринимательство. Экономический практикум. Контроллинг.
13. Другие обязанности, выполняемые в течение учебного года, количество часов в неделю. Член группы ОПОП по направлению подготовки 38.04.01 Экономика (магистратура), 1 ч в неделю. Руководитель студенческого научного кружка, 1 ч. в неделю.
14. Повышение квалификации:

Бизнес-планирование в АПК. Россия, ФГБОУ ДПО "Российская академия кадрового обеспечения АПК". С 07.04.2016 по 16.04.2016

Актуальные вопросы организации деятельности экономической службы сельскохозяйственного предприятия. Россия, ФГБОУ ВО Ставропольский ГАУ (на базе ЗАО «Совхоз имени Кирова»), г. Ставрополь. С 18.05.2017 по 19.05.2017г.

Начни и совершенствуй свой бизнес. ФГБОУ ВО Ставропольский ГАУ «Международная организация труда». С 07.08.2017 по 14.08.2017г.

Контроллинг/ Анализ совершенствование и управление бизнес-процессами

1. Грачева Дарья Олеговна, 27 июля 1986 года. рождения
2. Телефон: +79624964281; e-mail: pochtag@mail.ru.; сайт: <http://www.stgau.ru/company/personal/>
3. Сайт ФГБОУ ВО «Ставропольский ГАУ»: <http://www.stgau.ru/company/personal/>.
4. Должность: ст.преподаватель кафедры предпринимательства и мировой экономики, полная занятость.
5. Образование: В 2008 году окончила ФГОУ ВО Ставропольский ГАУ, получила диплом Экономиста по специальности «Финансы и кредит». Кандидат экономических наук.
6. Работа на кафедре предпринимательства и мировой экономики с 2013 года на должности ст.преподавателя.
7. Работа в других подразделениях и организациях : руководитель ООО Корпоративные финансы
8. Основные научные интересы: Процессно-ориентированное управление.
9. Основные публикации за последние 5 лет.
Синтез механической и биометрической системы идентификации животных АПК. Трошков А.М., Сомойленко И.В., Рачков В.Е., Жук А.П., Шлаев Д.В. Успехи современной науки и образования. – 2016. – Т. 8. – № 11. – С. 25-30.
Исследование функциональных состояний информационной системы с целью улучшения ее надежности. Резеньков Д.Н., Гайчук Д.В., Шлаев Д.В. Фундаментальные исследования. – 2016. – № 10-2. – С. 364-367.
Информационные технологии на международном рынке. Экономические, социальные и информационные аспекты устойчивого развития региона : сб. науч. тр. по материалам Междунар. науч.-практ. конф. (Ставрополь, 18-19 февраля 2016 г.). – Ставрополь : АГРУС, 2016. – С. 248-251.
Формирование эффективной сбытовой политики предприятий АПК. Коллективная монография. Ставрополь: АГРУС Ставропольского гос. аграрного университета, 2017. – 268 с.
10. Членство в научных и профессиональных обществах. Член рабочей группы федеральной образовательной программы «Ты - предприниматель».
11. Награды: Получатель Гранта молодых ученых СтГАУ (2016 год).
12. Предметы и курсы, читаемые в текущем учебном году: Интеллектуальные системы и технологии (1 сем) 44 ч. лекций, 44 ч. лабораторных работ , 2 ч. практических занятий. Корпоративные информационные системы (1 сем) 26 ч. лекций, 28 ч. практических занятий. Управление жизненным циклом информационных систем (2 сем) 26 ч. лекций, 28 ч. практических занятий.
13. Другие обязанности, выполняемые в течение учебного года, количество часов в неделю. Ответственная по международной деятельности экономического факультета, 2 ч в неделю.
14. Повышение квалификации:
ФГБОУ ВПО "Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И. Вавилова", Инновационные подходы в преподавании дисциплин Бизнес-планирование Организация нормирования и оплаты труда, 72 часа, 2013.
ФГБОУ ДПО "Государственный институт новых форм обучения" Психолого-педагогическая подготовка преподавателя в профессиональном образовании: новые технологии и формы обучения, 72 часа, 2016.
ФГБОУ ДПО "Российская академия кадрового обеспечения АПК" Бизнес-планирование в АПК, 72 часа, 2016.
ФГБОУ ВО Ставропольский ГАУ (на базе ЗАО «Совхоз имени Кирова»), г. Ставрополь Актуальные вопросы организации деятельности экономической службы сельскохозяйственного предприятия (в форме стажировки), 16 часов, 2017.

Введение в специальность

1. Шлаев Дмитрий Валерьевич, 19 мая 1980 года. Рождения
2. Телефон: +79187634810; e-mail: shl-dmitrij@yandex.ru; сайт: <http://www.stgau.ru/company/personal/>
3. Сайт ФГБОУ ВО «Ставропольский ГАУ»: <http://www.stgau.ru/company/personal/>.
4. Должность: доцент кафедры информационных систем, полная занятость.
5. Образование: В 2002 году окончил Ставропольский ВИС РВ получил диплом Инженера по специальности «Радиосвязь, радиовещание и телевидение». В 2011 году второе высшее образование в Ставропольском государственном аграрном университете по специальности инженер информационных систем и технологий. Кандидат технических наук.
6. Работа на кафедре информационных систем с 2011 года на должности доцента.
7. Служба в вооруженных силах РФ 1997-2005 г., адъюнкт Ставропольского института связи РВ 2005-2009 г., преподаватель кафедры ТОС и АСУ Ставропольского института связи 2009-2010 г., работа на кафедре прикладной информатики с 2010 по 2011 год в должности доцента.
8. Основные научные интересы: Синтез инфокоммуникационных сетей различного назначения
9. Основные публикации за последние 5 лет.
Синтез механической и биометрической системы идентификации животных АПК. Трошков А.М., Сомойленко И.В., Рачков В.Е., Жук А.П., Шлаев Д.В. Успехи современной науки и образования. – 2016. – Т. 8. – № 11. – С. 25-30.
Исследование функциональных состояний информационной системы с целью улучшения ее надежности. Резеньков Д.Н., Гайчук Д.В., Шлаев Д.В. Фундаментальные исследования. – 2016. – № 10-2. – С. 364-367.
Информационные технологии на международном рынке. Экономические, социальные и информационные аспекты устойчивого развития региона : сб. науч. тр. по материалам Междунар. науч.-практ. конф. (Ставрополь, 18-19 февраля 2016 г.). – Ставрополь : АГРУС, 2016. – С. 248-251.
Формирование эффективной сбытовой политики предприятий АПК. Коллективная монография. Ставрополь: АГРУС Ставропольского гос. аграрного университета, 2017. – 268 с.
10. Членство в научных и профессиональных обществах. Член рабочей группы УМНИК по направлению Н1- Информационные технологии.
11. Награды: Призер международных выставок и салонов таких как: Московский международный салон инноваций инвестиций (г. Москва); Международная выставка-конгресс «Высокие технологии. Инновации. Инвестиции». (г. Санкт-Петербург); Международный салон промышленной собственности «Архимед" (г. Москва). Награжден 4-мя золотыми, 6-ю серебряными и 3-мя бронзовыми медалями.
12. Предметы и курсы, читаемые в текущем учебном году: Интеллектуальные системы и технологии (1 сем) 44 ч. лекций, 44 ч. лабораторных работ, 2 ч. практических занятий. Корпоративные информационные системы (1 сем) 26 ч. лекций, 28 ч. практических занятий. Управление жизненным циклом информационных систем или Проектирование информационных систем (2 сем) 26 ч. лекций, 28 ч. практических занятий. Инструментальные средства информационных систем (4сем) 36 ч. лекций, 32 ч. лабораторных работ, 2 ч. практических занятий.
13. Другие обязанности, выполняемые в течение учебного года, количество часов в неделю. Руководитель ОПОП по направлению подготовки 09.03.02 Информационные системы и технологии (бакалавриат), 2 ч в неделю.
14. Повышение квалификации: НОУ «Учебный центр «ЦБИ»», Московская область, г. Юбилейный, Техническая защита конфиденциальной информации, Удостоверение № 502400557889, 2014 г.
ФГБОУ ВО «Российская академия народного хозяйства и государственной службы при президенте Российской Федерации», г.Москва «Современные информационные системы в управлении и бизнесе», Удостоверение № 772401578025, 2016 г.
ФГБОУ ВО «Российская академия народного хозяйства и государственной службы при президенте Российской Федерации», г.Москва «Математические методы и информационные технологии в инженерных и экономических исследованиях», Удостоверение № 600000248118, 2017 г.

Экономика природопользования

1. Чередниченко Ольга Александровна, 3 марта 1972 года рождения
2. Телефон: +79034091610; e-mail: chered72@mail.ru;
3. Сайт ФГБОУ ВО «Ставропольский ГАУ»: <http://www.stgau.ru/company/personal/>
4. Должность: доцент кафедры экономической теории и экономики АПК, полная занятость.
5. Образование: Ставропольская государственная сельскохозяйственная академия, специальность «Бухгалтерский учет и аудит», квалификация «Экономист по специальности «Бухгалтерский учет и аудит», 1999 год; кандидат экономических наук, доцент.
6. Работа на кафедре экономики предприятия и бизнес-технологий в АПК с 2008 года в должности доцента; работа в должности и.о. заведующей кафедрой экономики предприятия и бизнес-технологий в АПК с 2012 года; работа на кафедре экономической теории и экономики АПК с 2015 года в должности доцента.
7. Работа в отделе организации и контроля учебного процесса СтГАУ в должности ведущего специалиста с 2010 по 2012 годы.
8. Основные научные интересы: экологизация экономики; устойчивое развитие.
9. Основные публикации за последние 5 лет.

Неблагоприятное воздействие производства продукции животноводства на окружающую среду как следствие растущего мирового потребления / О.А. Чередниченко // **Мир науки, культуры, образования**. г. Горно-Алтайск, № 6 (49), 2014.

Экологические аспекты устойчивого экономического развития птицепродуктового подкомплекса Ставропольского края / О.А. Чередниченко, О.Н. Кусакина // **Вестник АПК Ставрополя**. № 4 (16), 2014.

Экологизация экономики птицепродуктового подкомплекса: проблемы и перспективы / **Фундаментальные исследования**. № 5 часть 4, 2015.

Современное состояние регионального АПК: ключевые проблемы и возможности развития / Н.И. Белик, О.А. Чередниченко, Ю.В. Рыбасова // **Аграрный вестник Верхневолжья**. 2015. № 4(13).

Экономика организации : учебник / Ставрополь : АГРУС Ставропольского государственного аграрного университета, 2015. (Гриф УМО)

Dovgot'ko N.A., Kusakina O.N., Rjazancev I.I., Cherednichenko O.A., Kaznacheeva O.N. Problems of Ecological and Economic Transformation of Natural Management Systems and Territories: Example of the South of Russia // **International Journal of Economics and Financial Issues**. 2016. Т. 6. № 2.

Модели замкнутого цикла в аграрном секторе экономики: от теории к практике / О.А. Чередниченко, Ю.В. Рыбасова // **Вестник НГИЭУ**. 2016. № 11 (66).

Продовольственная и экологическая безопасность: компромиссы и противоречия / О.А. Чередниченко, Ю.В. Рыбасова // **Региональные проблемы преобразования экономики**. Махачкала, ИСЭИ ДНЦ РАН, 2016. № 12 (74).

Экологизация экономики птицепродуктового подкомплекса как основа перехода отрасли на устойчивое развитие / О.А. Чередниченко // **Теория и практика экономического регулирования природопользования и охраны окружающей среды : сб. науч. статей по материалам 13 Международной научно-практической конференции Российского общества экологической экономики RSEE – 2015 (г. Казань, 7–11 июля 2015 г.)**. М.: 2015.

Экологизация экономики аграрного сектора как основа достижения целей устойчивого развития / **Международный экономический симпозиум — 2017: Материалы международных научных конференций 20–21 апреля 2017 г.: Международной конференции молодых учёных-экономистов «Развитие современной экономики России», IV международной научно-практической конференции «Устойчивое развитие: общество и экономика», IV международной научной конференции: Соколовские чтения «Бухгалтерский учёт: взгляд из прошлого в будущее»** / Ред. колл.: О.Л. Маргания, С.А. Белозеров [и др.]. СПб.: Скифия-принт, 2017.

Устойчивое развитие аграрного сектора экономики: проблемы и перспективы / О.А. Чередниченко // **Ломоносовские чтения-2017. Секция экономических наук. Потенциал экономической науки для развития России: сборник тезисов выступлений**. - М.: Экономический факультет МГУ имени М. В. Ломоносова, 2017.

«Зеленая» экономика как основа перехода аграрного сектора к экологически устойчивому развитию / О.А. Чередниченко // **Эколого-экономические проблемы развития регионов и страны (устойчивое развитие, управление, природопользование): сб. науч. статей по материалам 14 Международной научно-практической конференции Российского общества экологической экономики**. Петрозаводск: Карельский научный центр РАН. 2017.
10. Членство в научных и профессиональных обществах. Член Российского общества экологической экономики.

11. Награды: Почетная грамота Администрации города Ставрополя (2011 г.); Почетная грамота Губернатора Ставропольского края (2012 г.); Почетная грамота Министерства образования Ставропольского края (2012 г.); Благодарность Министерства сельского хозяйства Российской Федерации (2014 г.).
12. Предметы и курсы, читаемые в текущем учебном году: «Экономика природопользования» (5 сем) 18 ч. лекций, 18 ч. практических занятий; «Экономика организаций» (3 сем) 18 ч. лекций, 36 ч. лабораторных занятий; «Экономика предприятия» (4 сем) 16 ч. лекций, 18 ч. практических занятий, 2 ч. лабораторных занятий.
13. Другие обязанности, выполняемые в течение учебного года, количество часов в неделю. Руководитель ОПОП по направлению подготовки 38.03.01 Экономика профиль «Экономика предприятий и организаций», 2 ч в неделю.
14. Повышение квалификации:
 - ФГБОУ ВПО «Российский экономический университет имени Г.В. Плеханова», г. Москва, программа «Методика и содержание преподавания дисциплины «Микроэкономика» для подготовки магистров по направлению «Экономика», 2012 г.
 - ФГБОУ ВПО «Санкт-Петербургский государственный инженерно-экономический университет», г. Санкт-Петербург, программа «Технологии разработки и проведения интерактивных занятий в бакалавриате и магистратуре в соответствии с ФГОС ВПО», 2012 г.
 - ФГБОУ ВПО Саратовский ГАУ им. Н.И. Вавилова, г. Саратов, программа «Аграрная экономика», 2012 г.
 - ФГБОУ ВПО «Российский экономический университет им. Г.В. Плеханова», г. Москва, программа «Инновационные технологии обучения по направлениям «Экономика» и «Менеджмент», 2013 г.
 - ФГБОУ ВПО Краснодарский ГАУ, г. Краснодар, программа «Инновационные технологии в экономической науке и образовании», 2013 г.
 - ФГБОУ ВПО Ставропольский ГАУ, г. Ставрополь, программа переподготовки «Оценка собственности», 2013 г.
 - ФГБОУ ВПО РЭУ им. Г.В. Плеханова, г. Москва, программа «Интерактивные методы преподавания в образовательных программах для бакалавров и магистров. Современные преподавательские технологии для бакалавров, магистров и слушателей дополнительных образовательных программ», 2014 г.
 - ФГБОУ ДПО «Российская академия кадрового обеспечения АПК», г. Москва, программа «Бизнес-планирование в АПК», 2016 г.
 - ФГБОУ ВО Ставропольский государственный аграрный университет, г. Ставрополь, программа «Применение информационно-коммуникационных технологий в образовании», 2017 г.

БЛОК ГУМАНИТАРНЫХ И СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИХ ДИСЦИПЛИН

Философия

1. Золотарев Сергей Петрович, 06 января 1960 г.р.
2. Телефон, e-mail, сайт. 8-918-864-50-91, zolotarev26@yandex.ru
3. На сайте СтГАУ открыт личный кабинет преподавателя Золотарева С.П. <http://www.stgau.ru/company/personal/>
4. Заведующий кафедрой «Философия и история» 100 % – основная занятость. Профессор кафедры «Философия и история» на 0,25 ставки.
5. Московский государственный социальный университет, по специальности юриспруденция, 1998 год. Доктор философских наук – 09.11.00 Социальная философия, доцент.
6. В Ставропольском государственном аграрном университете с 2010 по 2016 гг. занимал должность доцента, с 2016 года должность заведующего кафедрой «Философия и история».
7. С 1998 по 2001 гг. работал в Департаменте социальной политики г. Ставрополя в должности главного специалиста в «Управлении труда и социальной защиты населения». С 2001 по 2010 гг. работал в Северо-Кавказском гуманитарно-техническом институте в должности заведующего кафедрой «Юриспруденция».
8. Основные научные интересы. Занимаюсь исследованием основных проблем реализации либеральных идей в России.
9. Основные публикации за последние 5 лет. Основные публикации за последние 5 лет составляют 33 статьи.
Золотарев С.П., Кравченко И.Н., Туфанов Е.В., Шматько О.Н. К вопросу о «профессиональной готовности» выпускников-аграриев в условиях трансформации системы высшей школы // Вестник АПК Ставрополя. 2017. № 2 (26). С. 160-163.
Золотарев С.П. Проблемы современного человека в развивающемся российском обществе // Kant. 2016. № 1 (18). С. 82-85.
Золотарев С.П. Основные идеи и исторические этапы развития западной философии права // Вестник СевКавГТИ. 2015. Т. 1. № 1 (20). С. 181-187.
Золотарев С.П. Роль философии в развитии экономической науки // Вестник АПК Ставрополя. 2015. № 4 (20). С. 314-317.
Золотарев С.П. Основные принципы становления и развития либерализма в обществе // Вестник СевКавГТИ. 2014. № 17. С. 118-122.
10. Членство в научных и профессиональных обществах. Являюсь членом «Совета старейшин» при Думе Ставропольского края. Член диссертационного совета Федерального государственного казенного образовательного учреждения высшего образования «Краснодарский университет Министерства внутренних дел Российской Федерации».
11. Награды и присужденные премии. Имею почетные грамоты от Правительства Ставропольского края и Думы г. Ставрополя «За успех в достижении по воспитанию молодого поколения».
12. Предметы и курсы, читаемые в текущем учебном году (по семестрам), количество часов теоретических, практических и лабораторных занятий. Философия на 1 и 2 курсах в первом семестре 143 часа лекций, 68 часов практических занятий. Во втором семестре 235 часов лекций 498 часов практических занятий.
13. Другие обязанности, выполняемые в течение учебного года, количество часов в неделю. Отметьте, оплачиваются ли они дополнительно. Преподаю на курсах повышения квалификации по государственным и муниципальным заказам для государственных и муниципальных служащих Ставропольского края в объеме 6 академических часов ежемесячно на платной основе. Преподаю на курсах «Реализация государственной национальной политики и вопросы противодействия терроризму и экстремизму в Российской Федерации Ставропольском крае» один раз в квартал на платной основе.
14. Повышение квалификации:
Повышение квалификации «Северо-Кавказский федеральный университет» с 27 февраля 2017 г. по 04 марта 2017 г. по программе «Новые подходы в преподавании исторических дисциплин и философии в условиях актуализации гуманитарного знания» в объеме 72 часов. ПКСК №020938.
Повышение квалификации с 29 сентября 2017г. по 30 сентября 2017 г. Институт дополнительного профессионального образования ФГБОУ ВО Ставропольский ГАУ по программе «Применение информационно-коммуникационных технологий в образовании» в объеме 16 часов № 262404631087.
Повышение квалификации «Северо-Кавказский федеральный университет» с 10 марта 2015 г. 20 марта 2015г. По программе «История и философия науки» в объеме 72 часов. ПКСК № 006558.

История

1. Кравченко И.Н., 21.12.1972
2. +7 (961)440-25-06, inna.kravchenko.1972@mail.ru <http://www.stgau.ru/company/personal/>
3. <http://www.stgau.ru/company/personal/>
4. Доцент кафедры философии и истории, 1,0 ставка. Основной род деятельности – доцент кафедры философии и истории.
5. Ставропольский государственный университет, специальность «История», 1995 г., «Ставропольский институт экономики, коммерции и права», бакалавр «Юриспруденция», 2012 г., кандидат исторических наук, 2005 г.
6. Доцент кафедры философии и истории с 1.09.2013 г.
7. Работа в других подразделениях и организациях: Белгородский университет кооперации экономики и права доцентом кафедры гуманитарного и социальноэкономических дисциплин
8. Сфера научных интересов посвящена истории становления и развития межнациональных отношений на Северном Кавказе и России, эволюции этнических взаимосвязей в историческом аспекте и на современном этапе. Занимаюсь изучением принципов и сущности в сфере государственной национальной политики правительства России. Результатом своих научных исследований стала защита в 2005 г. кандидатской диссертации на тему: «Взаимоотношения Федерального центра и Чеченской республики 90-е годы XX века» в Северо-Осетинском государственном университете им К. Хетагурова (г. Владикавказ).
9. Основные публикации за последние 5 лет:

Туфанов Е.В., Кравченко И.Н. К проблеме формирования номенклатуры – правящего класса советского государства // Вестник Пятигорского государственного лингвистического университета. 2015. № 1. С. 239-242.

Туфанов Е.В., Кравченко И.Н. К вопросу о формировании однопартийной системы советского государства // Вестник Пятигорского государственного лингвистического университета. 2015. № 1. С. 307-310.

Кравченко И.Н., Туфанов Е.В. Инновационные технологии в методике преподавания истории // Вестник АПК Ставрополя. 2015. № 1 (17). С. 208-212.

Кравченко И.Н., Туфанов Е.В. К некоторым аспектам модернизации межнациональных отношений // НаукаПарк. 2015. № 5 (35). С. 60-63.

Туфанов Е.В., Кравченко И.Н. К проблеме реформирования промышленности в эпоху НЭПа // НаукаПарк. 2015. № 5 (35). С. 11-14.

Туфанов Е.В., Кравченко И.Н. К вопросу становления номенклатуры - привилегированного класса советского государства // НаукаПарк. 2015. № 8 (38). С. 18-21.

Кравченко И.Н., Туфанов Е.В. К некоторым аспектам национальной политики Советской власти // НаукаПарк. 2015. № 8 (38). С. 15-18.

Кравченко И.Н. Исторические особенности развития межнациональных отношений в России // Формирование научной политики: сб. науч. тр. меж.научн. конф. Киев. 2015. С. 19-22. ((Міжнародна конференція «Формування науково-освітньої політики» Киев 2015.)).

Кравченко И.Н., Туфанов Е.В. Роль воспитательного потенциала преподаваемых учебных дисциплин в педагогическом процессе аграрного вуза // Вестник АПК Ставрополя. 2015. № 4 (20). С. 192-196.

Кравченко И.Н., Туфанов Е.В. Советский пролог национальной политики современной России // НаукаПарк. 2015. № 6 (36). С. 72-74.

Туфанов Е.В., Кравченко И.Н. К вопросу о развитии основного закона советского государства в период 1918-1936 гг. // НаукаПарк. 2016. № 3 (44). С. 78-80.

Туфанов Е.В., Кравченко И.Н. К вопросу формирования однопартийной морали в 1920-е годы // НаукаПарк. 2016. № 4 (45). С. 27-30.

Туфанов Е.В., Кравченко И.Н. К вопросу о внутрипартийной борьбе и дальнейшем укреплении однопартийной системы // НаукаПарк. 2016. № 8(49). С. 121-123.

Кравченко И.Н., Туфанов Е.В. К проблеме межнациональных отношений России в историческом аспекте и на современном этапе // Современные проблемы общественных наук в мире: сб. тр. науч. конф. Казань. 2016. С. 6-8.

Кравченко И.Н., Туфанов Е.В. Формирование федеративных отношений в Российской Федерации: опыт, проблемы, перспективы развития // Актуальные вопросы современных общественных наук: сб. тр. науч. конф. Челябинск. 2016. С. 23-26.

Кравченко И.Н., Туфанов Е.В. К вопросу о реализации государственной национальной политики России // Основные проблемы общественных наук: сб. тр. науч. конф. Волгоград. 2016. С. 6-10.

Шматько О.Н., Кравченко И.Н., Туфанов Е.В. Актуальные вопросы патриотического воспитания в студенческой среде // [Вестник АПК Ставрополя](#). 2016. [№ 3 \(23\)](#). С. 149-151.

Золотарев С.П., Кравченко И.Н., Туфанов Е.В., Шматько О.Н. К вопросу «профессиональной готовности» выпускников-аграриев в условиях трансформации системы высшей школы // [Вестник АПК Ставрополя](#). 2017. № 2 (26). С. 160-163.

Туфанов Е.В., Кравченко И.Н., Шматько О.Н. Становление системы партийного образования в начале 1920-х гг. (на материалах Ставрополя и Терека) // [Вестник Калмыцкого университета](#). 2017. № 2 (34). С. 69-76.

10. Член Ставропольской краевой организации Российского общества «Знание»
11. Наград и премии : Благодарственные письма за активную педагогическую деятельность
12. Читаемые курсы в 2017-2018 учебном году: Информационные системы и технологии 18 лабораторных занятий, 18 Практических работ.
13. Другие обязанности, выполняемые в течение учебного года, количество часов в неделю. Отметьте, оплачиваются ли они дополнительно.
14. Программа повышения квалификации «Новые подходы в преподавании исторических дисциплин и философии в условиях актуализации гуманитарного знания» в объеме 72 часа в ФГАОУ ВО «СКФУ», с 27 февраля по 4 марта 2017 г. Удостоверение

Экономика

1. Токарева Галина Викторовна, 23 апреля 1975 года рождения
2. Телефон: +79034440667; e-mail: tokarewagalia@yandex.ru; сайт: <http://www.stgau.ru/company/personal/>
3. Сайт ФГБОУ ВО «Ставропольский ГАУ»: <http://www.stgau.ru/company/personal/>.
4. Должность: доцент кафедры экономической теории и экономики АПК, полная занятость.
5. Образование: В 1997 году окончила Ставропольскую государственную сельскохозяйственную академию, получила диплом «Экономист по бухгалтерскому учету и аудиту». Кандидат экономических наук. Доцент.
6. Работа на кафедре экономической теории и экономики АПК с 1997 года в должности доцента.
7. Работа в других подразделениях и организациях : доцент кафедры экономической теории и прикладной экономики.
8. Основные научные интересы: Качество трудовых ресурсов как фактор экономического развития региона
9. Основные публикации за последние 5 лет.

The formation of the spatial paradigm of a green economy (through the example of a recreation region in Russia) / Dovgotko N.A., [Ponomarenko M.V.](#), Tokareva G.V., [Rjazancev I.I.](#), // Life science journal. 2014. Т. 11. № 10s. С. 507-510.

The Condition of Sheep Breeding In the Regions of Russia and a Problem of Increase of Its Competitiveness / N.A. Dovgotko, M. V. Ponomarenko, E.V. Rusanovsky, Tokareva G.V., Skiperskaya E.V. // Research Journal of Pharmaceutical, Biological and Chemical Sciences. March – April 2016. RJPBCS 7(2). Pp.527-533.

Особенности построения и оценки эффективности деятельности интегрированных предпринимательских структур в условиях институциональных преобразований в АПК / Кусакина О.Н., Скиперская Е.В., Токарева Г.В., Довготко Н.А. // Вестник института дружбы народов Кавказа «Теория экономики и управления народным хозяйством» - Экономические науки. 2016. №2 (38). С. 81 – 88.

Влияние человеческого капитала на развитие сельских территорий / Кусакина О.Н., Свистунова И.Г., Токарева Г.В. // Достижения науки и техники АПК. 2015. № 9. Сентябрь. том 29. С. 8 – 13.
10. Членство в научных и профессиональных обществах. Секретарь Ставропольского регионального отделения ВЭО России.
11. Награды: Призер международных выставок и салонов таких как: Международная выставка-конгресс «Высокие технологии. Инновации. Инвестиции» (HI-TECH); Российская агропромышленная выставка «Золотая осень»; Международная агропромышленная выставка-ярмарка «Агрорусь». Награждена 4-мя золотыми, 4-мя серебряными медалями.
12. Предметы и курсы, читаемые в текущем учебном году: Микроэкономика (1 и 2 сем) 38 ч. лекций, 70 ч. практических занятий. История экономических учений (1 сем) 18 ч. лекций, 54 ч. практических занятий. Макроэкономика (1 и 2 сем) 54 ч. лекций, 112 ч. практических занятий. Макроэкономика (продвинутый уровень) (1 сем) 12 ч. лекций, 30 ч. практических занятий.
13. Другие обязанности, выполняемые в течение учебного года, количество часов в неделю. Ответственная на кафедре за научную работу, 2 ч в неделю.
14. Повышение квалификации:

ФГБОУ ДПО "Государственный институт новых форм обучения», г. Москва, «Основы маркетинга для организации профессионального образования». Удостоверение №772402953003. 2015 г.

ФГБОУ ДПО "Государственный институт новых форм обучения», г. Москва, «Психолого-педагогическая подготовка преподавателя в профессиональном образовании: новые технологии и формы обучения». Удостоверение № 772403714619, 2016 г.

ФГБОУ ДПО "Российская академия кадрового обеспечения АПК», г. Москва, " Бизнес-планирование в АПК». Удостоверение № 7727 00004149 , 2016 г.

Иностранный язык

1. Михиенко Светлана Александровна
2. Тел. 8-919-736-12-35, sam777sam@yandex.ru
3. Сайт ФГБОУ ВО «Ставропольский ГАУ»: <http://www.stgau.ru/company/personal/>.
4. Доцент кафедры иностранных языков и межкультурной коммуникации
5. Пятигорский государственный педагогический институт иностранных языков, специальность – английский язык, русский язык и литература, 1996 год. Кандидат филологических наук, доцент.
6. Работа на кафедре иностранных языков и межкультурной коммуникации с 2017 г. в должности доцента.
7. 1997-2002 – учитель английского языка, гимназия № 4 г.Пятигорска.
2002-2012 гг. – доцент кафедры социально-гуманитарных наук, филиал СГТУ в г. Пятигорске.
2012-2017 - доцент кафедры европейских языков Института международных отношений, ПГЛУ, г. Пятигорск.
2017 – по настоящее время – доцент кафедры иностранных языков и межкультурной коммуникации.
8. Основные научные интересы: Стилистика английского языка, Переводоведение, Технология формирования профессионально-речевой культуры студентов.
9. Основные публикации за последние 5 лет.
Роль языковых средств в формировании речевого этикета (на материале английского языка) Язык и культура: сборник материалов XIV международной научно-практической конференции. – Новосибирск: изд-во ЦРНС, 2014. – С. 58-62.
Специфика гаECTSно-информационного стиля в английском языке. Вестник Северо-Осетинского государственного университета им. К.Л. Хетагурова. Общественные науки 2014, № 4. – Владикавказ: изд-во СОГУ, 2014. – С. 504-508.
Стилистика научно-технических текстов в английском языке: особенности перевода. Язык и культура: сборник материалов XIX международной научно-практической конференции. – Новосибирск: изд-во ЦРНС, 2015. – С. 86-92.
Использование понятия эквивалентности перевода в процессе обучения иностранному языку (на примере подготовки студентов-конфликтологов). Современные образовательные технологии в мировом учебно-воспитательном пространстве: сборник материалов V международной научно-практической конференции. – Новосибирск: изд-во ЦРНС, 2016. – С. 84-88. Особенности перевода как вида речевой деятельности и его роль в процессе обучения иностранному языку. Язык и культура: сборник материалов XXVIII международной научно-практической конференции. – Новосибирск: изд-во ЦРНС, 2017. – С. 47-51.
10. Членство в научных и профессиональных обществах - нет.
11. Награды и присужденные премии Призер международных выставок и салонов таких как: Международная выставка-конгресс «Высокие технологии. Инновации; Российская агропромышленная выставка «Золотая осень».
12. Иностранный язык, Профессиональный иностранный язык, Русский язык и культура речи – 1315 ч за 2017-2018 гг.
13. Проведение курсов РКИ – 15 ч. в неделю. Оплачиваются дополнительно.
14. Повышение квалификации:
 1. ФГБОУ ВО «Пятигорский государственный университет» г. Пятигорск, «Инклюзивное образование в высшей школе», 2017.
 2. ФГБОУ ВО «Пятигорский государственный университет» г. Пятигорск, «Информационно-прикладные решения в образовательном процессе», 2017.

Физическая культура

1. Осычченко Марина Викторовна, 22 декабря 1965 год рождения
2. Телефон +9624427731;
3. e-mail: osychenko.marina@yandex.ru;
4. Сайт ФГБОУ ВО «Ставропольский ГАУ»: <http://www.stgau.ru/company/personal/>
5. Образование: В 1990 году окончила Ставропольский государственный педагогический институт по специальности «Физическое воспитание». Кандидат философских наук.
6. Работа на кафедре физического воспитания и спорта в должности доцента кафедры физического воспитания и спорта с 2011 года.
7. Работа в других подразделениях и организациях : Ставропольский плавательный бассейн «Юность» тренер по аквафитнесу.
8. Основные научные интересы: Оздоровительная лечебная физическая культура.
9. Основные публикации за последние 5 лет:

Осычченко М. В Трансформирование социального сознания Россиянина на здоровый образ жизни // Молодежь- науке. Образование, спорт, здоровье – 2016: сборник научных трудов по материалам всероссийской научно-практической конференции. 2016.– С. 77-83.

Осычченко М. В. Гигиенические требования к организации занятий по физической культуре и спорту : Учебное пособие / М.В. Осычченко; СтГАУ Ставрополь: АГРУС, 2016.– 26с.,

Осычченко М. В. Оздоровительная дыхательная гимнастика : учебно-методическое пособие / М.В. Осычченко; СтГАУ – Ставрополь: АГРУС, 2015. – 26с.

Осычченко М. В. Лечебно-профилактическая гимнастика при различных заболеваниях учебно-методическое пособие / М.В. Осычченко; СтГАУ – Ставрополь: АГРУС, 2015. – 38с.

Осычченко М. В., Дьяченко Т.Л., Новиков В.Д. Методика тренировки волейболисток высокой квалификации в групповой и командной тактике нападения учебно-методическое пособие / М.В. Осычченко, Дьяченко Т.Л., Новиков В.Д.; СтГАУ – Ставрополь: АГРУС, 2017. – 23с.
10. Членство в научных и профессиональных обществах - нет.
11. Награды: Почетная грамота министерства образования и науки Российской Федерации за многолетнюю плодотворную работу по развитию и совершенствованию учебного процесса, значительный вклад в дело подготовки высококачественных специалистов; Почетная грамота Думы Ставропольского края за заслуги в области образования и многолетний добросовестный труд; Почетная грамота федерации профсоюзов Ставропольского края за многолетний плодотворный труд, активную работу в профсоюзе; Почетная грамота за многолетний плодотворный труд, большой вклад в подготовку специалистов агропромышленного комплекса.
12. Предметы и курсы, читаемые в текущем учебном году: «Физическая культура» (1-2 семестр) 12 часов лекций, практических занятий «Прикладная физическая культура» 108 часов, лабораторных работ – нет.
13. Другие обязанности, выполняемые в течение учебного года: секция оздоровительного женского фитнеса – 4 часа в неделю; секция «тренажерный зал» – 12 часов в неделю.
14. Повышение квалификации:

Россия, Кубанский государственный университет физической культуры, спорта и туризма, г. Краснодар, «Современные подходы к методике преподавания физической культуры при реализации ФГОС в условиях модернизации образования», Удостоверение №000734, 2015г.

Россия, ФГАОУ ВО "Северо-Кавказский федеральный университет", г. Ставрополь, «Особенности социально-психологической адаптации студентов с ограниченными возможностями здоровья», Удостоверение № 023010, 2017 г.

ФГАОУ ВО «Российский университет дружбы народов», г. Москва «Повышение квалификации тьюторов в области развития физической культуры в системе образования в условиях внедрения ФГОС и ВФСК ГТО», Удостоверение № 054033, 2017 г.

Психология и педагогика

1. Федиско Ольга Николаевна, 01 апреля 1976 года.
2. Телефон, e-mail, сайт. +7-988-707-95-83; e-mail: 1fghtkz76@mail.ru; сайт: <http://www.stgau.ru/company/personal/user/13338/files/lib/>
3. Если преподаватель представлен на сайте образовательной организации высшего образования, укажите это. Личный кабинет Федиско О.Н. на сайте ФГБОУ ВО Ставропольский ГАУ: <http://www.stgau.ru/company/personal/user/13338/files/lib/>
4. Должность (укажите полную или неполную занятость, при неполной занятости укажите род основной деятельности и время (в процентах), затрачиваемое на неё). Старший преподаватель кафедры педагогики, психологии и социологии, неполная занятость (50%). Основная деятельность – начальник отдела разработки и внедрения систем менеджмента качества Центра управления качеством образования ФГБОУ ВО Ставропольский ГАУ (100%).
5. Какой ВУЗ, по какой специальности и когда окончил. Ставропольский государственный университет, 1998 г., специальность «Педагогика и методика начального образования. Ставропольский государственный университет, 1998 г., профессиональная переподготовка по программе «Практическая психология. Кандидат педагогических наук.
6. Работа в подразделении, включая даты приёма на работу и занимаемые должности. С 2005 по 2011 гг. – старший преподаватель кафедры педагогики, психологии и социологии, с 2012 по 2014 г. – старший преподаватель кафедры менеджмента, с 2015 г. по наст. время. – старший преподаватель кафедры педагогики, психологии и социологии.
7. Работа в других подразделениях и организациях (указать даты и занимаемые должности). С 2005 года – сотрудник Центра управления качеством образования ФГБОУ ВО Ставропольский ГАУ. С 1998 по 2005 гг. – учитель начальных классов МОУ СОШ лицей №5 г. Ставрополя.
8. Основные научные интересы. Применение модели совершенства Европейского фонда управления качеством (EFQM) в сфере образования.
9. Основные публикации за последние 5 лет.
Социальный портрет первокурсников Ставропольского государственного аграрного университета. Хохлова Е.В., Ивашова В.А., Федиско О.Н. - Вестник АПК Ставрополя. 2017. № 1 (25). С. 111-114.
Развитие аграрного образования в Ставропольском крае: современное состояние и перспективы. Трухачев В.И., Хохлова Е.В., Ивашова В.А., Федиско О.Н. - Вестник АПК Ставрополя. 2016. № 4 (24). С. 135-138.
Педагогика: СЕМЬЯ-ШКОЛА-ВУЗ-ОБЩЕСТВО (Инновации и Технологии). Коллективная монография. Баширова Е.В., Байдак Т.А., Венидиктова А.В., Горкунова М.П., Зеленцова М.Г., Ивашова В.А., Измайлова А.Б., Калеева Ж.Г., Кенина Д.С., Костромкина К.А., Макаров С.А., Мальцева Л.В., Мигачева М.В., Москалева О.В., Степанов К.С., Сухаревская Е.Ю., Третьякова В.Е., Федиско О.Н., Фишкова Л.Б., Хохлова Е.В. и др. - Воронеж; Москва, 2016. Том Книга 40.
Новые подходы в работе с потребителями образовательных услуг в университете. Ивашова В.А., Хохлова Е.В., Федиско О.Н. - Евразийский союз ученых. 2014. № 5-1. С. 73-75.
10. Членство в научных и профессиональных обществах: член экспертной команды по разработке и сопровождению внедрения системы менеджмента качества в общеобразовательных организациях Ставропольского края.
11. Награды и присуждённые премии: Почетная грамота Министерства образования Ставропольского; Почетная грамота Губернатора Ставропольского края; Почетная грамота Министерства образования и науки РФ; Почетная грамота Министерства сельского хозяйства Ставропольского края; Медаль «За доблестный труд» III степени; Благодарность Министерства сельского хозяйства РФ.
12. Предметы и курсы, читаемые в текущем учебном году (по семестрам), количество часов теоретических, практических и лабораторных занятий. «Психология и педагогика», 1 семестр, 2017 год, 18 ч. лекций, 18 ч. практических занятий.
13. Другие обязанности, выполняемые в течение учебного года, количество часов в неделю. Отметьте, оплачиваются ли они дополнительно.
14. Повышение квалификации.
Россия, ФГБОУ ДПО «Государственный институт новых форм обучения», г. Москва. Повышение квалификации по программе «Основы маркетинга для организации профессионального образования» (72 ч., удостоверение, регистрационный номер 2346/15, 2015 г.).
Россия, АНО ДПО «Институт стандартизации, сертификации и метрологии», г. Краснодар. Повышение квалификации по программе «Психолого-педагогическое сопровождение образовательной деятельности в условиях реализации ФГОС» (72 ч., удостоверение, регистрационный номер 23У №000727, 2017 г.).

Русский язык и культура речи

1. Зорина Елена Борисовна
2. Тел. 8-962-433-46-33, zeb26@mail.ru
3. Преподаватель представлен на сайте образовательной организации высшего образования.
4. Заведующий кафедрой иностранных языков и межкультурной коммуникации
5. Пятигорский государственный педагогический институт иностранных языков, специальность – русский язык, литература и английский язык, 1988год. Кандидат педагогических наук, доцент.
6. Заведующий кафедрой иностранных языков и межкультурной коммуникации с 2016 г.
7. 2000 -2002г.г. – ст.преподаватель кафедры иностранных языков , 2002 – 2015гг. – доцент кафедры иностранных языков, 2015 – по настоящее время – заведующий кафедрой иностранных языков и межкультурной коммуникации. 2000 -2002г.г. –ст.преподаватель кафедры иностранных языков ,2002 – 2015гг. – доцент кафедры иностранных языков.
8. Технология формирования профессионально-речевой культуры студентов.
9. Основные публикации за последние 5 лет.

Технология развивающего обучения в процессе профессионального самоопределения студентов. Высшее образование сегодня, №11, 2012.

Коммуникативная направленность как основная стратегия преподавания иностранных языков.SWORLD, 2013

Topics for discussion: учебно-методическое пособие для бакалавров I-II курсов технологических направлений подготовки

Технология формирования профессионально-речевой культуры у студентов аграрного университета (монография)

Развивающее обучение в процессе формирования коммуникативной компетенции при чтении профессионально-ориентированных текстов (статья SCOPUS на английском языке) Engineering for rural development. Jelgava, 20.-22.05.2015. – С. 656-660.

Проблематизация социально-экологических аспектов в процессе адаптации вынужденных переселенцев в Ставропольском крае (статья SCOPUS на английском языке) Asian Social Science, Vol 11, №8; 2015. P.127–132.

Базовые категории в понимании сущности структуры культуры профессиональной речи (статья ВАК на английском языке) Вестник АПК Ставрополя. 2016. № 1(21)/1. С. 154-156.

Социо-культурные особенности в формировании сознания личности (статья SCOPUS на английском языке) Engineering for rural development. Jelgava, 25.-27.05.2016. – С. 431-436..
10. Членство в научных и профессиональных обществах - нет.
11. Награды и присуждённые премии: Почетная грамота Министерства образования Ставропольского.
12. Иностранный язык, Деловой иностранный язык, Профессиональный иностранный язык, Риторика, Русский язык и культура речи – 890 ч за 2017-2018 гг.
13. Проведение курсов РКИ – 6ч в неделю. Оплачиваются дополнительно.
14. Повышение квалификации:

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Северо-Кавказский федеральный университет», «Технология и дидактика перевода», Ставрополь, 2015.

Дополнительная профессиональная программа «Применение информационно-коммуникационных технологий в образовании», Ставрополь, 2015 г.

«Северо-Кавказский федеральный университет», «Иностранный язык», Ставрополь, 2015.

Стажировка (название предприятия, место проведения, тема, год).

Университет Удине, Италия, грант программы Эразмус Мундус, «Русский как иностранный». 2014.

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования « Московский государственный лингвистический институт им. А.С.Пушкина», «Методика преподавания русского языка как иностранного», 2016г.