



# Ставропольский государственный аграрный университет



## АНАЛИЗ УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ И ВОСПИТАТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ КАФЕДРЫ «ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ» ЗА 2012-2016 г.г.



Зав. кафедрой «Информационные системы»,  
кандидат технических наук  
Шлаев Дмитрий Валерьевич



# Ставропольский государственный аграрный университет



## РЕЙТИНГОВАЯ ОЦЕНКА НПР КАФЕДРЫ

Наименование	2012		2013		2014		2015		2016	
	количество	% к итогу								
Место кафедры в рейтинге кафедр ОПД экономика и управление	17 место в рейтинге университета		22 место в рейтинге университета		22 место в рейтинге университета		23 место в рейтинге университета		31 место в рейтинге университета	
Высокоэффективный	-	-	-	-	1	6,25	1	6,25	-	-
Эффективный	6	75	8	100	14	87,5	15	93,7	16	100
Приемлемый	1	12,5	-	-	1	6,25	-	-	-	-
Неэффективный	1	12,5	-	-	-	-	-	-	-	-
Неприемлемый	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Всего	8	100	8	100	16	100	16	100	16	100



# Ставропольский государственный аграрный университет



Вклад кафедры Информационные системы  
в средний балл факультета и Университета в 2015 году



● - Средний балл кафедры факультета

● — ● - Средний балл факультета

● — ● - Средний балл по Университету



# Ставропольский государственный аграрный университет



Вклад кафедры Информационные системы  
в средний балл факультета и Университета в 2016 году



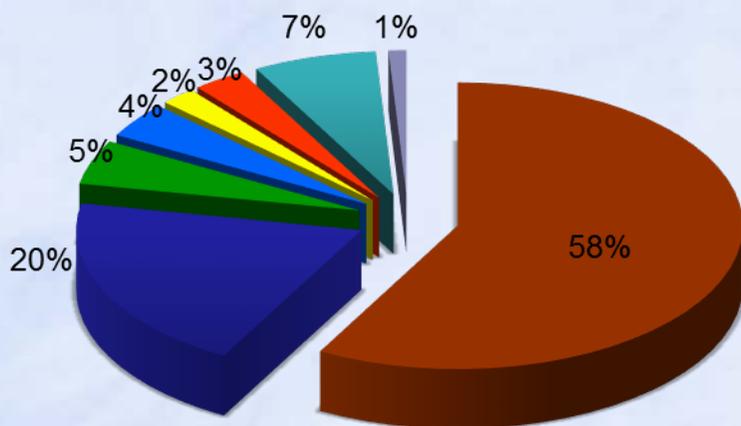
● - Средний балл кафедры факультета

— - Средний балл факультета

— - Средний балл по Университету

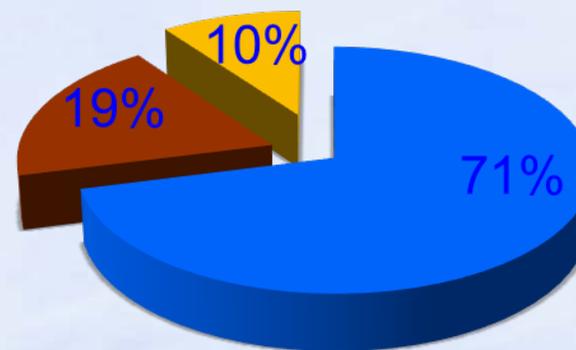
## СВЕДЕНИЯ О НАГРУЗКЕ ПО КАФЕДРЕ

Дисциплины по факультетам



- Экономический факультет
- Учётно-финансовый факультет
- Факультет механизации сельского хозяйства
- Факультет агробиологии и земельных ресурсов
- Факультет технологического менеджмента
- Электроэнергетический факультет
- Факультет социально-культурного сервиса и туризма
- Факультет ветеринарной медицины

Структура учебной нагрузки по уровням подготовки



- Бакалавриат
- Магистратура
- Специалитет

## АУДИТОРНЫЙ ФОНД КАФЕДРЫ

№ п/п	№ ауд.	Наименование аудитории	Площадь, м <sup>2</sup>	Вместимость, чел	Оборудование
1	105	Аудитория для практических и лабораторных занятий	47,9	27	13 ПК, 1 проектор
2	106	Аудитория для практических и лабораторных занятий	52,5	30	13 ПК, 1 проектор
3	109	Аудитория для практических и лабораторных занятий	42,5	25	13 ПК, 1 проектор
4	137	Преподавательская	15	3	
5	122	Аудитория для практических и лабораторных занятий	49	28	13 ПК, 1 проектор
6	126	Аудитория для практических и лабораторных занятий	49	28	14 ПК, 1 проектор



Аудитория 105

Аудитория 106

Аудитория 109

Аудитория 122

Аудитория 126

## АУДИТОРНЫЙ ФОНД КАФЕДРЫ

№ п/п1	№ ауд.	Наименование аудитории	Площадь, м <sup>2</sup>	Вместимость, чел	Оборудование
7	165	Аудитория для практических и лабораторных занятий	60	30	13 ПК, 1 проектор
8	158	Аудитория для практических и лабораторных занятий	40	14	13 ПК, 1 проектор
9	183А	Лаборантская	9	3	2 ПК
10	180	Аудитория для практических и лабораторных занятий	28,1	14	13 ПК, 1 проектор
11	181	Аудитория для практических и лабораторных занятий	29,1	14	13 ПК, 1 проектор
12	182	Аудитория для практических и лабораторных занятий	38,5	14	13 ПК, 1 проектор
13	181а	Преподавательская	35	10	1 сканер-копир



Аудитория 165



Аудитория 158



Аудитория 180



Аудитория 181

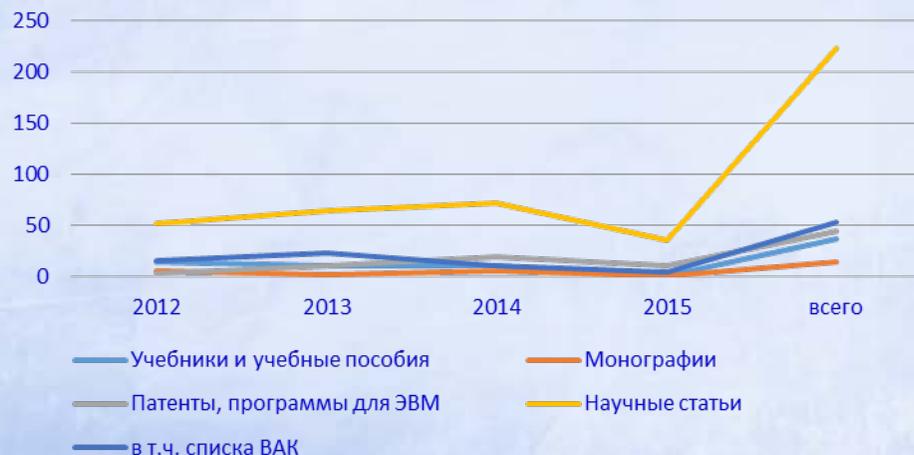


Аудитория 182

Общая площадь - 495,6 кв. м. Аудиторная площадь – 436,6 кв.м

## ПУБЛИКАЦИИ КАФЕДРЫ

Наименование	2012	2013	2014	2015	всего
Учебники и учебные пособия	14	11	11	1	37
Монографии	5	2	6	1	14
Патенты, программы для ЭВМ	3	11	19	11	44
Научные статьи	52	64	72	36	224
в т.ч. списка ВАК	15	23	11	4	53





# Ставропольский государственный аграрный университет



## ЭЛЕКТРОННЫЕ УМК, СВИДЕТЕЛЬСТВА О ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ НА ЭЛЕКТРОННЫЕ УЧЕБНИКИ, РАЗРАБОТАННЫЕ ПРЕПОДАВАТЕЛЯМИ КАФЕДРЫ:

1. Электронный УМК «Вычислительные системы сети и телекоммуникации». Автор Шлаев Д.В.
2. Электронный УМК «Информационные компьютерные сети». Автор Шлаев Д.В.
3. Электронный УМК «Информационные технологии в экономике» Авторы Шлаев Д.В., Сахнюк П.А., Зайцева И.В.
4. Электронный УМК «Компьютерные коммуникации и сети». Автор Шлаев Д.В.
5. Электронный УМК «Проектирование информационных систем». Автор Шлаев Д.В., Гайчук Д.В.
6. Электронный УМК «Основы информационного бизнеса». Авторы Попова М.В., Зайцева И.В.
7. Электронный практикум по дисциплине «Мировые информационные ресурсы». Автор Сапожников В.И.
8. Электронный учебник по дисциплине «Информатика». Авторы: Богданова С.В., Ермакова А.Н.
9. Электронное пособие «Защита интеллектуальной собственности». Авторы: Сапожников В.И., Ермакова А.Н.
10. Учебно-методическое пособие «Информационные системы в экономике» Авторы Зайцева И.В. Сахнюк П.А.
11. Учебно-методическое пособие «Интеллектуальные системы и технологии» Авторы Зайцева И.В. Сахнюк П.А., Шлаев Д.В.



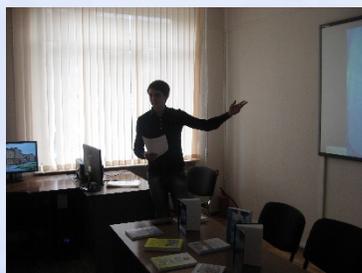
## РАБОТА СТУДЕНЧЕСКОГО НАУЧНОГО ОБЩЕСТВА

Показатели	2012	2013	2014	2014
Публикации по итогам международных конференций	8	9	58	62
Публикации по итогам всероссийских и региональных конференций	1	8	7	8
Публикации по итогам внутривузовских конференций	2	2	5	12
Участие в олимпиаде IT-planet	42	73	85	93

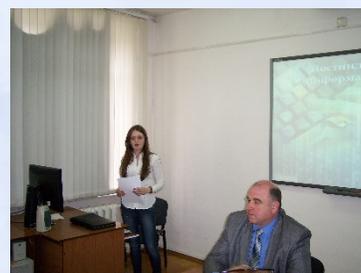
Динамика публикаций



Шабанов Р.Ю. Выступает на 79 НПК



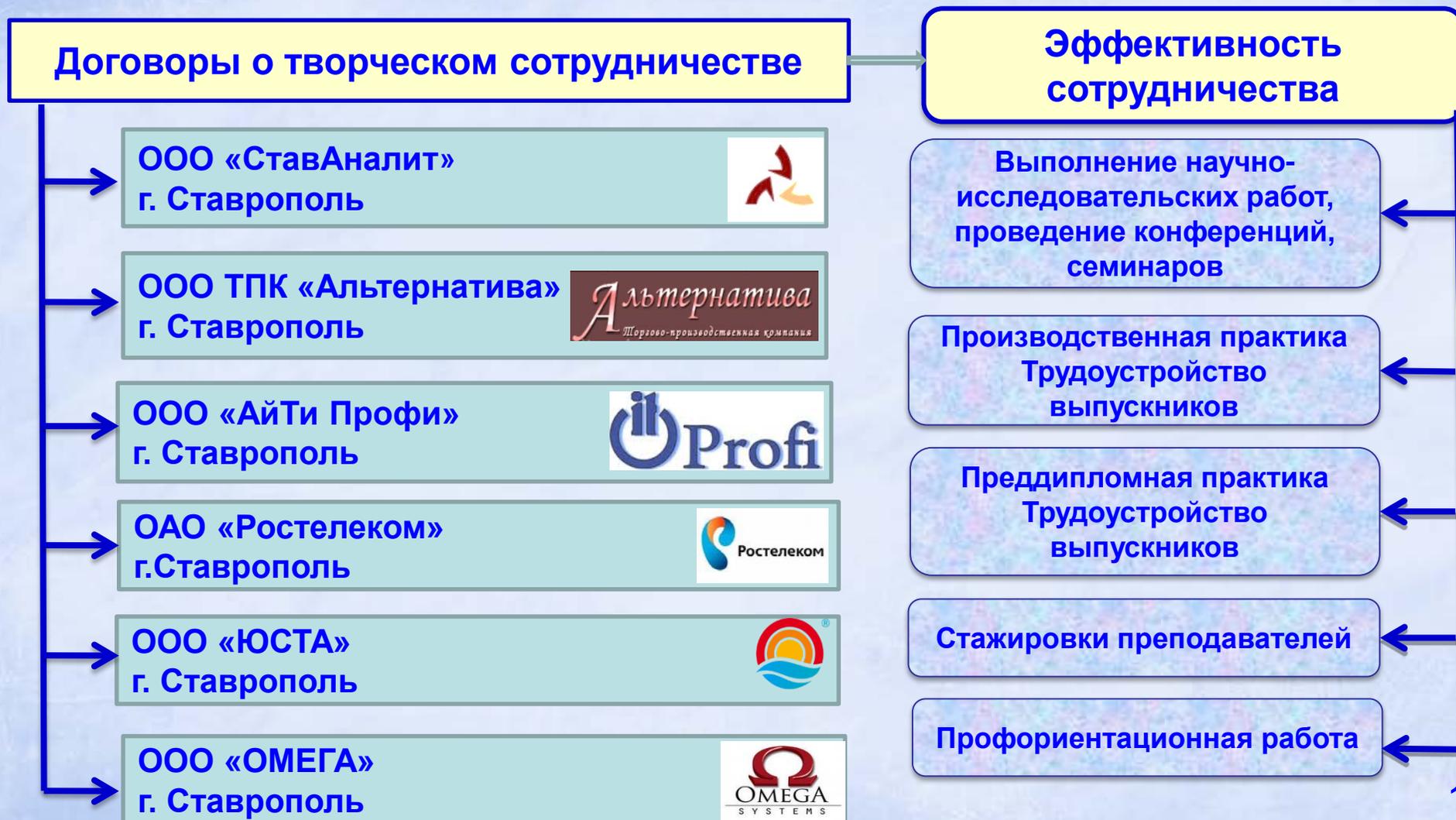
Булатов Г.О. Выступает на 78 НПК



Фенина А.Н.. Выступает на 79 НПК



## СТРАТЕГИЧЕСКОЕ ПАРТНЕРСТВО



## Ключевые конкуренты кафедры Информационные системы

Наименование кафедры, Учебное заведение	Количество НПР	Количество преподаваемых дисциплин	Бакалавр по направлению	Магистратур по направлению
Информационные системы, СтГАУ	19	84	3	1
Информационные системы и технологии, СКФУ (г.Ставрополь)	19	39	3	2
Информационные системы, КубГАУ (г.Краснодар)	15	35	1	1
Кафедра прикладной информатики, РГАУ (г.Москва)	21	49	3	2

Соотношение показателей





# Ставропольский государственный аграрный университет



**IT ПЛАНЕТА**  
www.world-it-planet.org

Международная олимпиада  
в сфере информационных технологий

[Поиск](#) [Личный кабинет](#)



ожидающие проверки (0) / проверенные (73) / подозрительные (0)

## ПРОВЕРЕННЫЕ

### Фильтрация:

Конкурс:

ВСЕГО УЧАСТНИКОВ: 73 ОТФИЛЬТРОВАНО: 73 НА СТРАНИЦЕ: 10

Включите расширенный режим, чтобы увидеть контактные данные студентов



Расширенный режим  
включен



OK

Студент	Факультет	Курс	Мобильный телефон	E-mail	Проверенный
Захаров Николай Николаевич	Экономический	2	89054696165	gans_stv@mail.ru	<input checked="" type="checkbox"/>
Наурузов Никита Игоревич	Экономический	2	89624275233	kuker45@ovi.com	<input checked="" type="checkbox"/>
Автононов Дмитрий Сергеевич	экономический	2	89682746004	mr.avtononov@mail.ru	<input checked="" type="checkbox"/>
Кудрина Юлия Геннадьевна	Экономический	2	89288122397	julia_0407_sportgirl@mail.ru	<input checked="" type="checkbox"/>
Кулаков Андрей Михайлович	Экономический	3	89064618524	mixalych_93_93@mail.ru	<input checked="" type="checkbox"/>
Джемакулов Эльдар Ильясович	Экономический	2	79383062868	dzhemakulove@mail.ru	<input checked="" type="checkbox"/>
Утаев Евгений Яковлевич	Экономический	3	79881024812	26jek26rus@mail.ru	<input checked="" type="checkbox"/>
Чебыкина Оксана Владимировна	экономический	3	89188652064	oksana170693@mail.ru	<input checked="" type="checkbox"/>
Пузиков Максим Геннадиевич	Экономический	3	79624429404	abdurashka@bk.ru	<input checked="" type="checkbox"/>
Орехов Антон Сергеевич	Экономический	3	79624117459	stavanton10@yandex.ru	<input checked="" type="checkbox"/>

1 2 3 4 5 6 7 8

Подтвердить



## Участие в олимпиаде



## ОБУЧАЮЩИЕ КУРСЫ ПО СОВРЕМЕННЫМ НАПРАВЛЕНИЯМ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ



Вручение сертификатов анализ бизнес-информации с помощью аналитической платформы DEDUCTOR



Вручение сертификатов по программе «Cisco»



Вручение сертификатов по программе «Бизнес-аналитика в deductor studio»

## Проведение олимпиад на кафедре

По информатике



Представителями Microsoft



## ПРОФОРИЕНТАЦИОННАЯ РАБОТА

Преподаватели кафедры ведут профориентационную работу в школах г. Ставрополя. Собрано 78 анкет предполагаемых абитуриентов на направления ИСиТ 32, БИ 46, СтГАУ 2015 года

Школа № 25 г. Ставрополя

Школа № 5 г. Ставрополя

Школа № 17 г. Ставрополя

Школа № 14 г. Ставрополя

Лицей № 15 г. Ставрополя

Школа № 35 г. Ставрополя

Проведение занятий со Школами №5, 35



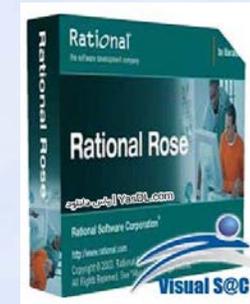
С приглашением «Работодателей»



Организация олимпиады по информатике



## ТЕХНИЧЕСКИЕ, ПРОГРАММНЫЕ СРЕДСТВА ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ В УЧЕБНОМ ПРОЦЕССЕ



Кабельный локатор MS618



Lan тестер NETfinder



Samsung Galaxy NOTE 10.1



Samsung Galaxy NOTE III



## ИННОВАЦИОННЫЕ РАЗРАБОТКИ КАФЕДРЫ

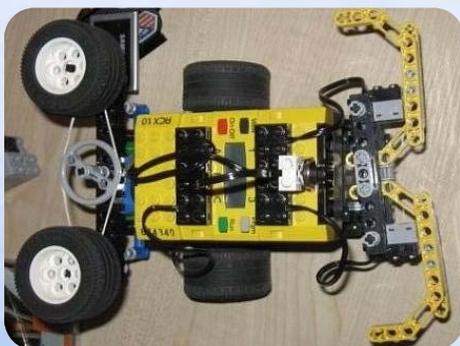
Блока адаптивного управления распределенной системы



Устройства гибридной коммутации и адаптивной маршрутизации



## ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ МОДЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ РОБОТОМ



## ИННОВАЦИОННЫЕ РАЗРАБОТКИ КАФЕДРЫ

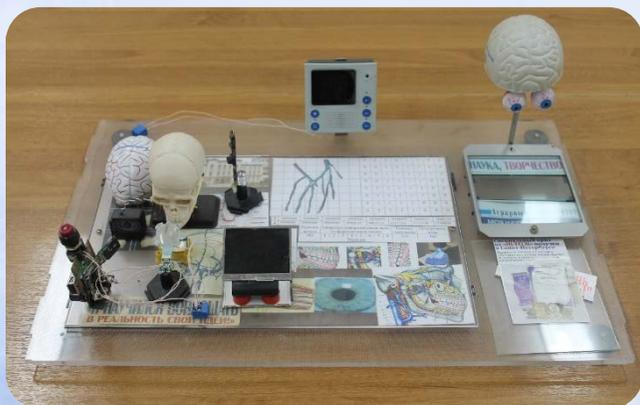
Интерактивный тренажер визуализации процессов работы ПК



Макет-установка исследования потребления кормов элитными породами КРС



Установка аутентификации личности по биометрической характеристики «Венография»



Установка идентификации пользователя по биометрической характеристики «Стоматологическая матрица»



## УЧАСТИЕ В ВЫСТАВКАХ

1	Управление доступом к информационным ресурсам с применением биометрических характеристик пользователя	6-я Биотехническая выставка-ярмарка «РосБиоТех-2012».	Дипломом и золотая медаль
2	Интегрированная информационно-справочная система «Инфокиоск»	Петербургская техническая ярмарка. 13-15 марта Санкт-Петербург. 2012 г.	Диплом
3	Адаптивная радиолиния передачи дискретной информации		Диплом серебряная медаль
4	Модель сигнализации отклонения параметров при допусковом контроле		Диплом серебряная медаль
5	Способ и устройство гибридной коммутации цифровых каналов связи, генератор сетевого трафика и модуль идентификации		Диплом серебряная медаль
6	Модель обслуживания трафика телекоммуникационной системой агропромышленного комплекса	Петербургская техническая ярмарка. 12-14 марта Санкт-Петербург. 2013 г.	Диплом
7	Электронный Учебно-методический комплекс кафедры		Диплом
8	Устройство генерации искусственного трафика для информационных систем агропромышленного комплекса		Диплом серебряная медаль
9	Система сбора данных о состоянии окружающей среды	7-я Биотехническая выставка-ярмарка «РосБиоТех-2013».	Диплом и золотая медаль
10	Природоохранный многоканальная информационно-измерительная система		
11	Мониторинг экологической безопасности территории с использованием способа автоматического контроля и адаптивного управления распределенной системой		



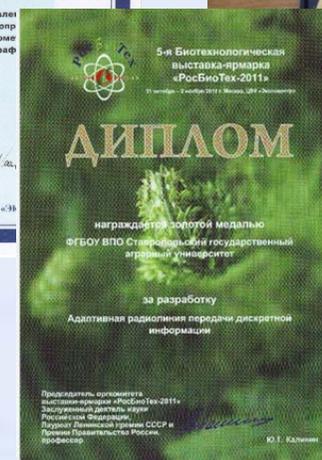


# Ставропольский государственный аграрный университет



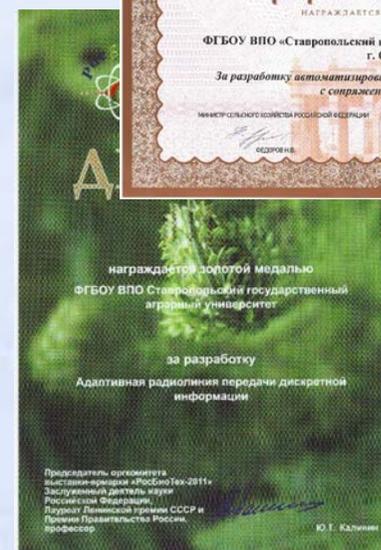
## УЧАСТИЕ В ВЫСТАВКАХ

12	Разработка автоматизированной информационной системы построения прогнозных сценариев развития виноградарства»	7-я Биотехническая выставка-ярмарка «РосБиоТех-2013»	Диплом и золотая медаль
13	Индивидуальная интеллектуальная система безопасности младшего школьника»	Петербургская техническая ярмарка Санкт-Петербург 12-14 марта 2013	Диплом II степень, серебряная медаль.
14	«Мониторинг медоносных участков»	Инновации 2014	3-е место Диплом
15	Сопряжение с АРМ- пчеловода	«Золотая осень-2014» (АПК-России)	Диплом серебряная медаль
16	Автоматизация контроля функционирования пчелосемьи	8-я Биотехническая выставка-ярмарка РосБиоТех-2014	1-е место Золотая медаль
17	Коллиматорный имитатор визуальной обстановки для КПА цифровых видеовизиров	Hi-Tech-2014	Золотая медаль
18	Венография		Золотая медаль
19	Автоматизированная информационная система построения прогнозных сценариев развития виноградарства	Золотая осень – 2014	Диплом серебряная медаль
20	Природоохранная многоканальная информационно-измерительная система	8-я Биотехническая выставка-ярмарка РосБиоТех-2014	Золотая медаль
21	Способ передачи информации с кодовым разделением каналов и устройство для его осуществления	Выставка научно-технического творчества молодежи «НТТМ-2014»	Диплом
22	Широкополосная система радиосвязи	II Международный форум технологического развития «ТЕХНОПРОМ-2014»	Диплом



## УЧАСТИЕ В ВЫСТАВКАХ

23	Автоматизированная информационная система: «Исследование параметров резервирования компьютерных систем на предприятиях АПК»	Петербургская техническая ярмарка Hi-Tech 24 – 26 марта 2015 года	Серебряная медаль
24	Автоматизация обработки информации с целью повышения безопасности дорожного движения	Петербургская техническая ярмарка Hi-Tech 24 – 26 марта 2015 ода	Золотая медаль
25	Электронная информационно-торговая площадка для производителей сельскохозяйственной продукции	Петербургская техническая ярмарка Hi-Tech 24 – 26 марта 2015 года	Серебряная медаль
26	Многофакторные биометрические характеристики – база создания защиты информационного ресурса	Петербургская техническая ярмарка Hi-Tech 24 – 26 марта 2015 года	Серебряная медаль
27	Природозащитная интегрированная информационно-измерительная система	Петербургская техническая ярмарка Hi-Tech 24 – 26 марта 2015 года	Серебряная медаль
28	Исследование возможности управления пчелами-разведчиками с помощью магнитного потока	Агро-Русь 2015	Золотая медаль



## УЧАСТИЕ В ВЫСТАВКАХ



Выставка Инновации года 2014 (3-е место с вручением диплома победителя и ценного подарка)



Участие в Форуме «Ты-предприниматель»

## НАИБОЛЕЕ ЗНАЧИМЫЕ КОНФЕРЕНЦИИ



✓ Секция кафедры «Информационные системы» проводит конференции как для студентов так и профессорско-преподавательского состава

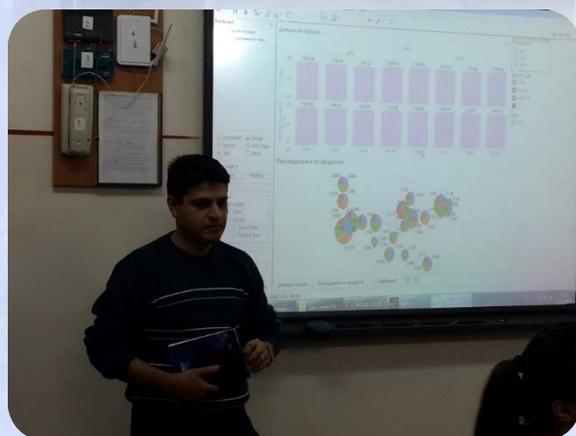
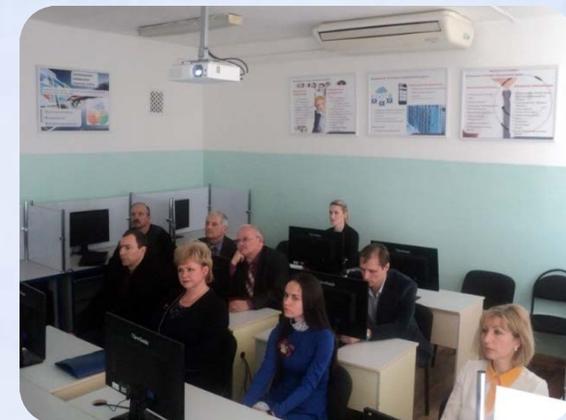


✓ На базе кафедры проходят краевые конференции Малой академии наук

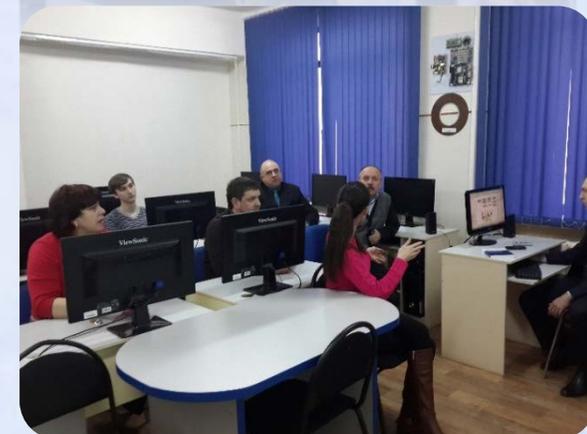
## НАИБОЛЕЕ ЗНАЧИМЫЕ СЕМИНАРЫ



Семинар по теме:  
«Relational and Non-Relational Databases» (на английском языке)  
Иван Ермолаев - программист из компании «Viking Technologies» (г. Бостон - США) и преподаватели кафедры



Семинар по теме:  
«The use of databases in information systems» (на английском языке)  
Газван Ракан Касим - преподаватель из Ирака и преподаватели кафедры



## ОРГАНИЗАЦИЯ И ЧТЕНИЕ ЛЕКЦИЙ (на английском языке)



Информационные технологии в нашей жизни: роль, проблемы, перспективы использования».

«IT IN OUR LIFE: ROLE, PROBLEMS, PERSPECTIVES OF USING», лектор Федоренко И.В.



«Роль культуры и традиций в экономике Великобритании и Шотландии», лектор Роберт МакДональд преподаватель из Шотландии



«Особенности системы Международного образования», лектор Газван Ракан Касим преподаватель из Ирака

## УЧЕБНО-ВОСПИТАТЕЛЬНАЯ РАБОТА

№ п/п	Группа	ФИО куратора
1	ИСиТ 14 (2 курс)	Рачков В.Е
2	ИСиТ 14 (3 курс)	Гайчук Д.В.
3	ИСиТ 16 (4 курс)	Сахнюк П.А.
4	ПИ 8 (5 курс)	Попова М.В
5	ГМУ 12 (4 курс)	Кузьменко И.П.
6	ГМУ 11 (4 курс)	Сапожников В.И.
7	БИ 9 (1 курс)	Резеньков Д.Н.
8	БИ 14 (4 курс)	Богданова С.В.
9	БИ 13 (4 курс)	Федоренко И.В.
10	ИСиТ 11 (1 курс)	Зайцева И.В.



Проведение кураторского часа



Посещение ледового катка



Встреча с работодателями ООО «ДНК»



Поездка в Архыз



Посещение выставки



Поход на концерт Сергея Лазарева



Посещение термальных источников



## В ЦЕЛЯХ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ РАБОТЫ КАФЕДРЫ «ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ» НЕОБХОДИМО:

### Учебно-методическое направление

- ✓ Провести набор по магистерским программам «Информационные системы и технологии», «Бизнес-информатика» (ответственный: Жук А.П., Федоренко В.В., Шуваев А.В., Шлаев Д.В. );
- ✓ опубликовать учебные пособия и методические рекомендации для дисциплин открывающейся магистратуры (ответственный: Шлаев Д.В., Жук А.П., Шуваев А.В., Гайчук Д.В.);
- ✓ всем преподавателям кафедры привлекать студентов к участию в международной олимпиаде в сфере информационных технологий IT-planet (ответственный: Рачков В.Е., Федоренко И.В.)

### Научное направление

- ✓ проводить научные исследования и подготовку научных статей в соответствии с темой НИР кафедр и факультета, а также активизировать подготовку статей в журналах, входящих в международные базы цитирования с максимальным импакт фактором (ответственный: Шлаев Д.В., Федоренко В.В.);
- ✓ разместить научные статьи в журналах из международных баз цитирования «Scopus», «Web of science», «Agris» (ответственный: Зайцева И.В., Сахнюк П.А ).
- ✓ заключить договора с работодателями в области создания рабочих мест для талантливых выпускников (ответственный: Шлаев Д.В., Рачков В.Е. ).