

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

**ОТЧЕТ**

**о самообследовании программы**

**23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов**  
**(Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов)**  
(код и название программы)

представленной для аккредитации  
в  
Аккредитационный центр  
Ассоциации инженерного образования России

**Том 3 – Описание образовательной организации высшего образования**

2017

## Содержание

<b>ОПИСАНИЕ ФГБОУ ВО СТАВРОПОЛЬСКИЙ ГАУ .....</b>	<b>3</b>
<b>I. ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ О ФГБОУ ВО СТАВРОПОЛЬСКИЙ ГАУ.....</b>	<b>3</b>
1. Общая информация	3
2. Учредители ФГБОУ ВО Ставропольский ГАУ	3
3. Государственная аккредитация	3
4. Профессионально-общественная аккредитация	6
5. Миссия и цели ФГБОУ ВО Ставропольского ГАУ	6
6. Достоинства ФГБОУ ВО Ставропольский ГАУ	12
7. Недостатки ФГБОУ ВО Ставропольский ГАУ	13
8. ППС и студенты ФГБОУ ВО Ставропольский ГАУ	13
9. Образовательные программы ФГБОУ ВО Ставропольский ГАУ в области техники и технологий.	13
10. Финансирование ФГБОУ ВО Ставропольский ГАУ	15
11. Вспомогательные подразделения ФГБОУ ВО Ставропольского ГАУ	16
<b>II. ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ О ФАКУЛЬТЕТЕ.....</b>	<b>19</b>
1. Структура факультета механизации сельского хозяйства	19
2. Предлагаемые программы и присуждаемые степени	23
3. Информация о руководстве факультета механизации сельского хозяйства	23
4. Обеспечивающие учебные подразделения	39
5. Финансирование факультета механизации сельского хозяйства	39
6. Персонал и политика факультета механизации сельского хозяйства	39
7. Информация о приёме студентов и выпускниках факультета механизации сельского хозяйства	42
8. Требования к приёму и выпускникам факультета механизации сельского хозяйства (для образовательных программ первого цикла).	43
<b>III. ТАБЛИЧНЫЕ ДАННЫЕ О ПОДРАЗДЕЛЕНИИ.....</b>	<b>48</b>
ТАБЛИЦА 8 - Количество преподавателей и студентов ФГБОУ ВО Ставропольский ГАУ	49
ТАБЛИЦА 9 - Программы ФГБОУ ВО Ставропольский ГАУ в области техники и технологий	50
ТАБЛИЦА 10 - Финансирование ФГБОУ ВО Ставропольский ГАУ (руб.)	54
ТАБЛИЦА 11 - Организационная схема ФГБОУ ВО Ставропольский ГАУ	55
ТАБЛИЦА 12 - Образовательные программы факультета механизации сельского хозяйства в области техники и технологий	56
ТАБЛИЦА 13 - Профессорско–преподавательский состав обеспечивающих подразделений учебная нагрузка учебный год 2017– 2018	57
ТАБЛИЦА 14 - Финансирование факультета механизации сельского хозяйства (руб.)	58
ТАБЛИЦА 15 - Данные по зарплате преподавателей ФГБОУ ВО Ставропольский ГАУ	59

# **ОПИСАНИЕ ФГБОУ ВО СТАВРОПОЛЬСКИЙ ГАУ**

## **1. ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ О ФГБОУ ВО СТАВРОПОЛЬСКИЙ ГАУ**

### **1. Общая информация**

• Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ставропольский государственный аграрный университет» (ФГБОУ ВО Ставропольский ГАУ).

Адрес организации: 355017, Ставропольский край, г. Ставрополь, переулк Зоотехнический, 12.

• Трухачев Владимир Иванович, Академик РАН, доктор сельскохозяйственных наук, профессор, доктор экономических наук, профессор.

• Хохлова Елена Васильевна, руководитель центра управления качеством образования, кандидат педагогических наук, доцент.

### **2. Учредители ФГБОУ ВО Ставропольский ГАУ**

На основании Положения о Министерстве сельского хозяйства Российской Федерации, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 22 июля 2006 г. № 1041-р Университет находится в ведении Министерства сельского хозяйства Российской Федерации (далее - Минсельхоз России).

Учредителем Университета является Российская Федерация.

Минсельхоз России, осуществляющий полномочия учредителя Университета (далее Учредитель), в соответствии с Бюджетным кодексом Российской Федерации осуществляет полномочия главного распорядителя средств федерального бюджета, в том числе доводит до Университета субсидии из федерального бюджета на финансовое обеспечение выполнения государственного задания на оказание государственных услуг (выполнение работ), а также субсидии на иные цели и бюджетные инвестиции, осуществляет контроль целевого использования средств федерального бюджета, предоставления отчетности, выполнения заданий по предоставлению государственных услуг.

Место нахождения Учредителя: 107139, г. Москва, Орликов переулок, д. 1/11.

### **3. Государственная аккредитация**

Аккредитационная экспертиза в отношении образовательных программ, реализуемых ФГБОУ ВО Ставропольским ГАУ проводилась с 24 февраля по 28 февраля 2014 года. По результатам проведенной аккредитационной экспертизы Ставропольский государственный аграрный университет получил свидетельство о государственной аккредитации Федеральной службы по надзору в сфере образования и науки № 0981 от 29 апреля 2014 года Серия 90А01 № 0001045). Срок действия свидетельства об аккредитации установлен до 29 апреля 2020 года.

В 2016 году свидетельство о государственной аккредитации от «29» апреля 2014 года № 0981, Серия 90А01 0001045, выданное Федеральной службой по надзору в сфере образования и науки в связи с изменением наименования учреждения было переоформлено.

В настоящее время Ставропольский ГАУ имеет бессрочную лицензию на право осуществления образовательной деятельности (Серия 90Л01 № 0008917 Регистрационный № 1887 от 20.01.2016 г.) и свидетельство о государственной аккредитации (Серия 90А01 № 0001847 Регистрационный № 1754 от 17.03.2016 г., срок действия - до 29.04.2020 г.), выданные Федеральной службой по надзору в сфере образования и науки.



Федеральная служба по надзору в сфере образования и науки  
наименование лицензирующего органа

# ЛИЦЕНЗИЯ

№ 1887 от « 20 » января 2016 г.

на осуществление образовательной деятельности

Настоящая лицензия предоставлена федеральному государственному  
(указываются полное и (в случае если

бюджетному образовательному учреждению высшего образования  
имеется) сокращенное наименование (в том числе фирменное наименование),

«Ставропольский государственный аграрный университет»  
организационно-правовая форма юридического лица,

(ФГБОУ ВО Ставропольский ГАУ)

фамилия, имя и (в случае если имеется) отчество индивидуального предпринимателя,

наименование и реквизиты документа, удостоверяющего его личность)

на право оказывать образовательные услуги по реализации образовательных программ по видам образования, по уровням образования, по профессиям, специальностям, направлениям подготовки (для профессионального образования), по подвидам дополнительного образования, указанным в приложении к настоящей лицензии.

Основной государственный регистрационный номер юридического лица  
(индивидуального предпринимателя) (ОГРН) 1022601993468

Идентификационный номер налогоплательщика 2634003069

Серия 90Л01 № 0008917 \*





**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ**

наименование аккредитационного органа

## **СВИДЕТЕЛЬСТВО О ГОСУДАРСТВЕННОЙ АККРЕДИТАЦИИ**

№ 1754

от « 17 » МАРТА 2016 г.

Настоящее свидетельство выдано

**ФЕДЕРАЛЬНОМУ ГОСУДАРСТВЕННОМУ БЮДЖЕТНОМУ**

указывается полное наименование юридического лица

**ОБРАЗОВАТЕЛЬНОМУ УЧРЕЖДЕНИЮ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**

**«СТАВРОПОЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

**355017, СТАВРОПОЛЬСКИЙ КРАЙ, Г. СТАВРОПОЛЬ, ПЕРЕУЛОК ЗООТЕХНИЧЕСКИЙ, 12**

место нахождения юридического лица

о государственной аккредитации образовательной деятельности по основным профессиональным образовательным программам в отношении каждого уровня профессионального образования по каждой укрупненной группе профессий, специальностей и направлений подготовки, указанным в приложении к настоящему свидетельству

Основной государственный регистрационный номер юридического лица (ОГРН) **1022601993468**

Идентификационный номер налогоплательщика **2634003069**

Срок действия свидетельства до « 29 » АПРЕЛЯ 2020 г.

Настоящее свидетельство имеет приложение (приложения), являющееся его неотъемлемой частью. Свидетельство без приложения (приложений) недействительно.

**Руководитель**

должность уполномоченного лица

подпись  
уполномоченного лица

**С.С. КРАВЦОВ**

фамилия, имя, отчество  
уполномоченного лица

Серия

**СДА 01**

№

**0001847**

\*



#### 4. Профессионально-общественная аккредитация

**2017 год:** Ставропольский ГАУ успешно прошел внешнюю экспертизу и получил свидетельства о международной профессионально-общественной аккредитации 3-х кластеров образовательных программ 05.00.00 «Науки о земле», 13.00.00 «Электроэнергетика и электротехника», 38.00.00 «Экономика и управление». Свидетельства о международной профессионально-общественной аккредитации, подтверждают, что качество реализуемых в вузе кластеров образовательных программ соответствует стандартам и критериям профессионально-общественной аккредитации, установленным в соответствии с Европейскими стандартами гарантии качества образования ESG-ENQA.

*Аккредитационный центр: Национальный центр общественно-профессиональной аккредитации (г. Йошкар-Ола). Срок действия свидетельств: до 29 июня 2023 года.*

**2014 год:** Ставропольский ГАУ успешно прошел внешнюю экспертизу и получил свидетельства о международной профессионально-общественной аккредитации 4-х кластеров образовательных программ 38.00.00 Экономика и управление, 35.00.00 Сельское, лесное и рыбное хозяйство, 36.00.00 Ветеринария и зоотехния, 21.00.00 Прикладная геология, горное дело, нефтегазовое дело и геодезия. Свидетельства о международной профессионально-общественной аккредитации, подтверждают, что качество реализуемых в вузе кластеров образовательных программ соответствует стандартам и критериям профессионально-общественной аккредитации, установленным в соответствии с Европейскими стандартами гарантии качества образования ESG-ENQA.

*Аккредитационный центр: Национальный центр общественно-профессиональной аккредитации (г. Йошкар-Ола). Срок действия свидетельств: до 21.03.2020 г.*

**2010 год:** Ставропольский ГАУ успешно прошел внешнюю экспертизу и получил свидетельство об аккредитации по 7 образовательным программам.

*Аккредитационный центр: Агентство по общественному контролю качества образования и развитию карьеры (АККОРК) (г. Москва). Срок действия свидетельства: до 14.10.2013 г.*

**2005 год:** Ставропольский ГАУ успешно прошел внешнюю экспертизу и получил свидетельство об общественно-профессиональной аккредитации по 21 образовательной программе.

*Аккредитационный центр: Международный союз общественных академий наук (г. Москва). Срок действия свидетельства: 5 лет.*

#### 5. Миссия и цели ФГБОУ ВО Ставропольского ГАУ

В 2013 году Университет сформулировал свою новую миссию: наше предназначение и смысл существования организации. Мы убеждены, в том, что сформулированное тогда остается важным для Ставропольского государственного аграрного университета и сегодня.

**Миссия университета:** *расширить границы знания и обучения, обеспечить подготовку выпускников-профессионалов, улучшить качество жизни населения Юга РФ и способствовать сохранению и приумножению нравственных, культурных и научных ценностей общества.*

Каждое слово в этом предложении очень важно для нас. Оно определяет, что именно мы делаем для наших потребителей. Мы делаем жизнь людей качественнее, оказывая нашим потребителям образовательные, научно-инновационные и социальные услуги.

Наша миссия также определяет, как мы этого достигаем. Мы способствуем сохранению и приумножению нравственных, культурных и научных ценностей общества. Мы стремимся помочь нашим потребителям достичь личных значимых потребностей и целей. Мы хотим, чтобы наши потребители ценили нас за то, что мы помогаем им приблизиться к этим целям.



ФГБОУ ВО  
СТАВРОПОЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ



**Миссия университета** – расширить границы знания и обучения, обеспечить подготовку выпускников-профессионалов, улучшить качество жизни населения Юга РФ и способствовать сохранению и приумножению нравственных, культурных и научных ценностей общества.

**Видение СтГАУ:** обучение, развитие и воспитание личности, способной успешно работать в любой стране мира и проявлять свои творческие возможности в условиях многообразия современного общества.

**Ценности Университета:** Качество, Этика, Профессионализм, Креатив.

**Качество** для нас обозначает предоставление нашим потребителям услуг, которые отвечают или превышают их ожидания. Работа над совершенствованием качества услуг – это основная задача каждого из наших сотрудников.

В нашей работе мы придерживаемся **высоких этических стандартов**. Мы уважаем наших потребителей, партнеров и сотрудников как уникальных личностей с индивидуальными потребностями и стремлениями.

Мы стремимся к использованию лучших мировых технологий и новых разработок в области образования и управления персоналом. Мы приветствуем высокую **персональную ответственность** каждого сотрудника. Мы приветствуем открытость и стремимся к повышению уровня коммуникаций и обмена информацией.

Мы – **креативны**, постоянно генерируем новые идеи. Это наш постоянный источник энергии, благодаря которому мы достигаем успеха.

01.01.2013



**Видение Университета (долгосрочная цель):** *обучение, развитие и воспитание личности, способной успешно работать в любой стране мира и проявлять свои творческие возможности в условиях многообразия современного общества.*



Наше видение Университета сформировано на основе восьми стратегических целей (С1-С8), которые основываются на шести стремлениях (амбициях) (Рис. 1. Бизнес-стратегия Ставропольского ГАУ):

- ❖ Продвижение уникального инновационного опыта обучения.
- ❖ Позиционирование исследований и развития (R&D) на российском и международном уровнях.
- ❖ Лидерство в продвижении региона и его людей.
- ❖ Создание новых возможностей и формирование новых потребителей.
- ❖ Преданность динамичной и инновационной культуре.
- ❖ Продвижение бренда Университета и его ценностей на международном уровне.

**Рис. 1. Бизнес-стратегия Ставропольского ГАУ**

Мы верим, что именно сфокусированная работа по этим направлениям приведет нас к успеху, позволит достичь всех качественных и финансовых целей (Таблица 1 – Основные стратегические цели по достижению видения Университета).

**Таблица 1 – Основные стратегические цели по достижению видения Университета**

<b>С1</b>	<b>Лидерство</b>	Мы строим одну из лучших отраслевых образовательных организаций высшего образования в России. Мы ориентируемся на устойчивое долгосрочное развитие, надежность и стабильность работы
<b>С2</b>	<b>Образование</b>	Привлечение талантливых студентов со всего Юга России и России в целом. Высокое качество образования
<b>С3</b>	<b>Коммерциализация</b>	Увеличение портфеля предложений по ключевым и сопутствующим услугам
<b>С4</b>	<b>Востребованность</b>	Повысить уровень трудоустройства выпускников до 85 %
<b>С5</b>	<b>Кадровый потенциал</b>	Мы стремимся к тому, чтобы наши сотрудники и корпоративная культура Университета стали одними из основных источников нашего конкурентного преимущества
<b>С6</b>	<b>Социальная вовлеченность</b>	Мы станем ведущей в регионе организацией в области корпоративной социальной ответственности
<b>С7</b>	<b>Взаимодействие с потребителями</b>	Мы стремимся превосходить ожидания наших потребителей
<b>С8</b>	<b>Финансовая результативность</b>	Мы повысим финансовую отдачу нашей деятельности благодаря более эффективному управлению расходами и соотношением риска и доходности

**Степень достижения долгосрочных целей Ставропольского ГАУ (до 2025 года):**

Модель качества деятельности и уровня потенциала Ставропольского ГАУ, которую планируется достичь к 2025 году, характеризуется следующими ключевыми параметрами:

- ❖ **Один из ведущих в России современных научно-инновационных образовательных комплексов**, обеспечивающих подготовку и переподготовку высококвалифицированных кадров



для агропромышленного комплекса России, а также обеспечивающий устойчивое и сбалансированное социально-экономическое развитие Северного Кавказа.

❖ **Ведущая экспертная площадка** для диалога экспертов агропродовольственного комплекса; специалистов, представляющих отдельные отрасли сектора; представителей министерств, ведомств и международных организаций.

❖ **Позиционирование Университета в качестве драйвера построения агропромышленного комплекса и экономики региона**, основанной на знаниях. Организация трансфера результатов интеллектуальной деятельности в развитие агропромышленного комплекса Ставропольского края, и повышающих конкурентоспособность СКФО на национальном, а России – на международном рынке.

❖ Совместно с организациями-партнерами и работодателями **будет создана сетевая модель интегрированной информационно-коммуникационной среды**, обеспечивающей высокую эффективность системы непрерывного дополнительного образования, академическую мобильность научно-педагогических школ, реализацию инновационных образовательных программ в едином научно-образовательном пространстве, формирование успешных сетевых структур для выполнения совместных (в том числе международных) проектов. Стабильно высокий (на уровне **2 тыс. чел. в год**) контингент слушателей из сторонних организаций, министерств и ведомств, проходящих профессиональную переподготовку или повышение квалификации в Ставропольском ГАУ.

❖ **Конкурентоспособный на российском и международном рынках уровень образовательного процесса:**

- Созданы условия эффективного воспроизводства научных и научно-педагогических кадров, эффективно осуществляться академическая мобильность и обмен человеческими ресурсами с ведущими университетами. Увеличение количества совместных образовательных программ высшего образования: программы «двойного диплома», «сетевого взаимодействия» – **5 программ**, полный (**100 %**) охват обучающихся программами, реализуемыми совместно с работодателями; будут преподавать не менее **25** ученых из ведущих центров России и зарубежья, **20** специалистов из бизнеса и реального сектора экономики.

- Достаточно большой спектр магистерских программ по приоритетным направлениям развития. Доведение удельного веса численности обучающихся (приведенного контингента) по программам магистратуры, подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре в общей численности приведенного контингента, обучающихся по основным образовательным программам высшего образования до **11,5 %**;

- Увеличение доли образовательных программ, прошедших международную общественно-профессиональную аккредитацию – **75 %**

❖ **Востребованный в регионе и конкурентоспособный на международном рынке уровень исследовательских и экспертно-аналитических работ:**

- Будут предложены научнообоснованные экономические, социальные и технологические решения, внедрение которых внесет значительный вклад в развитие АПК Ставропольского края. Существенная (**10%**) доля средств, полученных от научной, консалтинговой и инновационной деятельности, в общих доходах Университета. Объем научных исследований, выполняемых Университетом в 2025 году, будет составлять не менее **150 тысяч рублей** на 1 НПП.

- Существенное количество статей (в год в расчете на 100 НПП) в научной периодике, индексируемой российскими и иностранными организациями, в том числе: РИНЦ – **700**; Scopus – **11,0**; WebofScience – **5,0**.

- Эффективно действующий инновационный пояс малых предприятий (**50 предприятий к 2025 году**), ориентированных на коммерциализацию продуктов научно-исследовательской деятельности, способствующий организации дополнительных рабочих мест за счет расширения сферы наукоемких производств и создания малых и средних предприятий, занятых в сфере технологических инноваций в агропромышленном комплексе региона.

- Существенное число (**10 в год**) аналитических докладов, направляемых в адрес органов государственного и муниципального управления.

❖ **Конкурентное качество кадрового потенциала и контингента обучающихся в Ставропольском ГАУ:**

- Сбалансированная возрастная структура НПП, обеспечено их владение современными исследовательскими и образовательными технологиями, высокая профессиональная мотивация, будут созданы действенные системы поддержки сложившихся в Университете научных школ, отбора талантливой научной молодежи, работы с кадровым резервом. Доля ППС возрастной категории моложе 40 лет - **45 %**.

- Университет осуществит **переход к новой корпоративной культуре лидерства**. Университет стремится к тому, чтобы каждый сотрудник проникся культурой лидерства вне зависимости от должности и уровня в вузе. Для этого мы изменим системы подбора, продвижения, оценки результатов деятельности и оплаты труда, программу формирования кадрового резерва, а также модифицируем наши ступени обучения.

- Доведение отношения средней заработной платы НПП в Университете (из всех источников) к средней заработной плате по экономике региона до **200 %**.

- Общая численность студентов, обучающихся по образовательным программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры и программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре (приведенный контингент) – **6000 человек**.

❖ **Содействует формированию нового поколения политической и бизнес-элит округа**, обладающих фундаментальной подготовкой и способных обеспечить позитивное развитие агропромышленного комплекса региона и в целом сельских территорий региона, а также межэтническое, межкультурное и межконфессиональное взаимодействие. Будет разработана системная методология развития инновационного потенциала личности и поддержки талантливой молодежи, способствующая решению проблем трудоустройства выпускников Университета и повышению их конкурентоспособности. Уровень трудоустройства выпускников Университета – **75 %**. Большое количество (до **50 чел.**) выпускников Университета, достигших позиций топ-руководителей корпоративного и государственного сектора.

❖ **Осуществит полномасштабную информатизацию научной и образовательной деятельности Университета**, создаст материально-техническую базу для развития инновационной деятельности в вузе; выстроит современную систему менеджмента качества, ориентированную на коммерциализацию и полномасштабную реализацию научного и образовательного потенциала в интересах устойчивого функционирования Университета. Признание результатов деятельности в области качества на российском и международном уровнях.

**Стратегическая цель (краткосрочная цель) – становление Ставропольского государственного аграрного университета как ведущего национального исследовательского аграрного университета, центра образования, науки, инноваций и культуры Юга России, обеспечивающего прирост человеческого потенциала АПК и устойчивое развитие сельских территорий региона, а также способствующего сохранению и приумножению нравственных, культурных и научных ценностей общества.**

Университетом определены **факторы критического успеха**, которые придают новый импульс деятельности вуза, создавая мультипликативный эффект (Рис. 2. Факторы критического успеха).

**Концентрация таланта** – привлечение в Университет талантливых студентов, аспирантов, преподавателей, ученых (интернационализация



**Рис. 2. Факторы критического успеха**



образования, разработка собственных программ и содействие в участии в региональных и федеральных программах поддержки креативных сотрудников и студентов).

**Разнообразие ресурсов** – диверсификация источников бюджетного и внебюджетного финансирования через коммерциализацию научных исследований, трансфера технологий, расширение ассортимента сопутствующих услуг, расширение сферы экспертной и консалтинговой деятельности сотрудников.

**Оптимальное управление** – непрерывное совершенствование и развитие системы управления, которая позволит Университету стратегически применять инновационные и гибкие подходы, принимать своевременные решения, управлять ресурсами без излишней бюрократии (делегирование полномочий и определение степени ответственности, развитые каналы коммуникаций, поддержка лидерства, система вдохновляющей мотивации).

### **Степень достижения краткосрочных целей (до 2020 года):**

**Развитие АПК региона:** Кадровое, научное и экспертно-прогностическое сопровождение государственной политики по развитию агропромышленного комплекса и экономической модернизации региона.

Университет станет инкубатором формирования и апробирования идей, способствующих технологической модернизации АПК региона, центром подготовки инженерной элиты для сегмента АПК, который будет конкурентоспособным в среднесрочной перспективе. Положительная динамика развития научно-образовательного потенциала, способного генерировать новые знания и способствовать распространению лучших практик в области совершенствования содержания образования и образовательных технологий, в сфере содействия научно-технологическому и социально-экономическому развитию территории и отраслей экономики.

**Образование:** Совершенствование содержания образования и технологий обучения, управления образовательными программами. Содержательная и инфраструктурная модернизация образовательного процесса происходит с целью подготовки нового поколения востребованных кадров на рынке труда, обладающих профессиональными и лидерскими компетенциями, способных реализовать позитивный сценарий развития агропромышленного комплекса региона. Образовательная подготовка в Университете базируется на активном использовании в образовательном процессе результатов научных исследований, проводимых под руководством выдающихся ученых, и непосредственном участии студентов в их планировании и осуществлении. Дальнейшее развитие получают инновационные образовательные технологии. Планируется широкое внедрение индивидуальных образовательных траекторий, в том числе через использование дистанционных форм обучения и образовательных модулей. Переход от статуса преподавателя к преподавателю-исследователю. Стратегия развития Университета ориентирована на увеличение магистерско-аспирантского контингента обучающихся. Особое внимание уделяется интернационализации образовательной деятельности: введение совместных образовательных программ с ведущими мировыми университетами, международная общественно-профессиональная аккредитация образовательных программ, привлечение иностранных студентов для обучения в Университете.

**Наука и инновации:** Научно-инновационное обеспечение АПК. Развитие системы фундаментальных и прикладных исследований по приоритетным направлениям науки, технологии и техники, ориентированных на задачи модернизации агропромышленного комплекса и социально-экономического развития региона. В перспективе 2020 предполагается существенное реформирование организационной структуры ведения научно-образовательной деятельности. К 2020 году будет функционировать 1 международная научная лаборатория в соруководстве с выдающимися зарубежными учеными. В приоритете – активное развитие системы международного патентования результатов интеллектуальной деятельности Университета.

Совершенствование инновационной деятельности Университета нацелено на позиционирование университета в качестве драйвера построения экономики, основанной на

знаниях (англ. knowledge based economy). В приоритете – реализация маркетинговой стратегии вывода научно-образовательных услуг университета на зарубежные рынки. Стратегия развития Университета ориентирована на совершенствование предпринимательской культуры внутри университета (к 2020 году 30 % сотрудников и обучающихся будут вовлечены в развитие инноваций), формирование мотивации и организацию комфортных условий для работы сотрудников и обучающихся в уже действующих и создаваемых на базе университета инжиниринговых центрах, бизнес-инкубаторах.

Развитие человеческого капитала: Обеспечение эффективных вложений в человеческий потенциал, работающий на АПК и устойчивое развитие (сельских) территорий.

Совместно с организациями-партнерами и работодателями будет создана сетевая модель интегрированной информационно-коммуникационной среды, обеспечивающей высокую эффективность системы непрерывного дополнительного образования, академическую мобильность научно-педагогических школ, реализацию инновационных образовательных программ в едином научно-образовательном пространстве, формирование успешных сетевых структур для выполнения совместных (в том числе международных) проектов.

Система управления вузом и персоналом: Совершенствование организационно-управленческого и кадрового обеспечения научно-образовательной деятельности Университета. Новая парадигма построения работы с персоналом предполагает признание сотрудников и обучающихся базовыми ценностями университета, определяющими его развитие. Особое внимание будет уделено привлечению к сотрудничеству с Университетом талантливой молодежи, выдающихся зарубежных ученых и преподавателей. Ожидается, что к 2025 году число зарубежных ученых и преподавателей составит 3-5 %.

Достижение целей, заявленных в стратегии развития Университета, обеспечивается посредством модернизации системы управления вузом, основанной, в том числе, на принципах стратегического менеджмента, управления изменениями. Совершенствование единой информационной системы управления университетом, которая уже к 2018 году будет включать все деловые бизнес-процессы, реализуемые в вузе: от учета персонала и ведения бухгалтерии до выработки рекомендаций по стратегическому развитию университета.

Решение образовательных, научно-инновационных и социокультурных задач региона с привлечением ресурсов Университета станет важным фактором развития агропромышленного комплекса и экономики Ставропольского края.

## **6. Достоинства ФГБОУ ВО Ставропольский ГАУ**

### ***Эксклюзивность Ставропольского государственного аграрного университета:***

- ❖ высокий статус получаемого в Университете образования в региональном сообществе и значительное число лояльных потенциальных потребителей;
- ❖ аккумулирующая роль Университета в интеграции различных уровней аграрного образования региона и обеспечении реализации принципа «Образование в течение всей жизни»;
- ❖ постоянно развивающийся и наращиваемый мощный ресурсный потенциал Университета (региональный ресурсный центр, учебно-опытное хозяйство, современный парк сельскохозяйственной техники, инновационные подразделения, персонал), обеспечивающий внедрение наукоемких технологий в различные сферы АПК;
- ❖ интернационализация учебно-научной деятельности через участие в международных проектах и программах и, как результат, - складывающийся в мировом образовательном пространстве имидж Университета;
- ❖ согласованность научно-практических проектов с региональными программами Ставропольского края, СКФО;
- ❖ постоянно совершенствующийся ППС как результат функционирования системы найма и карьерного роста сотрудников, позволяющий Университету обеспечивать стимулы для молодых и энергичных талантов;



❖ развитая система партнерства Университета с целевыми группами бизнес-сообщества, органов власти и социальной сферы.

### **7. Недостатки ФГБОУ ВО Ставропольский ГАУ**

- Малая доля зарубежных студентов и аспирантов, в общей численности студентов, обучающихся в Университете.
- Отсутствие программ двойных дипломов между университетами стран ЕС и Университетом.
- Низкий уровень владения иностранными языками ППС Ставропольского ГАУ.

### **8. ППС и студенты ФГБОУ ВО Ставропольский ГАУ**

Реализация образовательных программ высшего образования обеспечивается руководящими и научно-педагогическими работниками Ставропольского ГАУ, а также лицами, привлекаемыми к реализации образовательных программ на условиях гражданско-правового договора.

Квалификация руководящих и научно-педагогических работников Ставропольского ГАУ соответствует квалификационным характеристикам, установленным в Едином квалификационном справочнике должностей руководителей, специалистов и служащих, разделе "Квалификационные характеристики должностей руководителей и специалистов высшего профессионального и дополнительного профессионального образования", утвержденном приказом Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 11 января 2011 г. N 1н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 23 марта 2011 г., регистрационный N 20237), и профессиональным стандартам (при наличии).

Доля штатных ППС составляет 86,3% от общего количества ППС Ставропольского ГАУ.

Доля ППС, имеющих образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины (модуля), в общем числе ППС, реализующих образовательные программы высшего образования составляет 100%.

Доля ППС, имеющих ученую степень (в том числе ученую степень, присвоенную за рубежом и признаваемую в Российской Федерации) и (или) ученое звание (в том числе ученое звание, полученное за рубежом и признаваемое в Российской Федерации), в общем числе ППС, реализующих образовательные программы составляет 91,6%.

По состоянию на 01 октября 2017 года в Ставропольском ГАУ количество штатных ППС составляет 404 человека и 64 ППС, работающих на условиях внешнего совместительства (**Таблица 8. Количество преподавателей и студентов ФГБОУ ВО Ставропольского ГАУ**), из них:

- 103 докторов наук,
- 326 кандидатов наук.

Средний возраст ППС составляет 40 лет.

По состоянию на 01 октября 2017 года в Ставропольском ГАУ по образовательным программам высшего образования обучается 8937 человек (**Таблица 8. Количество преподавателей и студентов ФГБОУ ВО Ставропольского ГАУ**), из них:

- 6554 человек по программам бакалавриата (первый цикл обучения),
- 1071 человек по программам специалитета,
- 1312 человек по программам магистратуры (второй цикл обучения)

В 2017 году количество выпускников Ставропольского ГАУ составило 2580 человек.

### **9. Образовательные программы ФГБОУ ВО Ставропольский ГАУ в области техники и технологий.**

**Программы первого цикла (Таблица 9 «Образовательные программы ФГБОУ ВО Ставропольского ГАУ в области техники и технологий»):**

**09.03.02** Информационные системы и технологии, профиль - Информационные системы и технологии в бизнесе, программа академического бакалавриата (присваиваемая квалификация – бакалавр);

**13.03.02** Электроэнергетика и электротехника, профиль – Электроснабжение, программа академического бакалавриата (присваиваемая квалификация – бакалавр);

**13.03.02** Электроэнергетика и электротехника, профиль – Электроснабжение, программа прикладного бакалавриата (присваиваемая квалификация – бакалавр);

**19.03.02** Продукты питания из растительного сырья, профиль – Технология бродильных производств и виноделие, программа академического бакалавриата (присваиваемая квалификация – бакалавр);

**19.03.04** Технология продукции и организация общественного питания, профиль - Технология организации ресторанного дела, программа академического бакалавриата(присваиваемая квалификация – бакалавр);

**21.03.02** Землеустройство и кадастры, профиль – Земельный кадастр, программа академического бакалавриата (присваиваемая квалификация – бакалавр);

**21.03.02** Землеустройство и кадастры, профиль – Городской кадастр, программа академического бакалавриата (присваиваемая квалификация – бакалавр);

**21.03.02** Землеустройство и кадастры, профиль – Оценка и мониторинг земель, программа академического бакалавриата (присваиваемая квалификация – бакалавр);

**23.03.03** Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов, профиль - Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов, программа академического бакалавриата (присваиваемая квалификация – бакалавр);

**23.03.03** Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов, профиль - Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов, программа прикладного бакалавриата (присваиваемая квалификация – бакалавр);

**35.03.06** Агроинженерия, профиль –Технические системы в агробизнесе, программа академического бакалавриата (присваиваемая квалификация – бакалавр);

**35.03.06** Агроинженерия, профиль –Технические системы в агробизнесе, программа прикладного бакалавриата (присваиваемая квалификация – бакалавр);

**35.03.06** Агроинженерия, профиль – Электрооборудование и электротехнологии в сельском хозяйстве, программа академического бакалавриата(присваиваемая квалификация – бакалавр);

**35.03.06** Агроинженерия, профиль – Электрооборудование и электротехнологии в сельском хозяйстве, программа прикладного бакалавриата (присваиваемая квалификация – бакалавр);

**35.03.07** Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции, профиль – Технология производства и переработки продукции животноводства, программа академического бакалавриата(присваиваемая квалификация – бакалавр);

**35.03.10** Ландшафтная архитектура, профиль - Садово-парковое и ландшафтное строительство, программа академического бакалавриата (присваиваемая квалификация – бакалавр);

**Программы второго цикла (Таблица 9 «Образовательные программы ВУЗа в области техники и технологий»):**

**09.04.02** Информационные системы и технологии, направленность - Территориальные информационные системы, программа академической магистратуры(присваиваемая квалификация – магистр);

**09.04.03** Прикладная информатика, направленность - Системы корпоративного управления, программа академической магистратуры (присваиваемая квалификация – магистр);

**13.04.02** Электроэнергетика и электротехника, направленность – Электроснабжение, программа прикладной магистратуры(присваиваемая квалификация – магистр);



**19.04.02** Продукты питания из растительного сырья, направленность – Технология алкогольных, слабоалкогольных и безалкогольных напитков, программа академической магистратуры(присваиваемая квалификация – магистр);

**19.04.03** Продукты питания животного происхождения, направленность - Технология продуктов здорового питания, программа академической магистратуры(присваиваемая квалификация – магистр);

**21.04.02** Землеустройство и кадастры, направленность - Территориальное планирование и землеустройство, программа академической магистратуры(присваиваемая квалификация – магистр);

**21.04.02** Землеустройство и кадастры, направленность – Кадастр и мониторинг земель для устойчивого развития территорий, программа академической магистратуры(присваиваемая квалификация – магистр);

**23.04.03** Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов, направленность – Надежность и эффективность технических средств, программа академической магистратуры(присваиваемая квалификация – магистр);

**35.04.06** Агроинженерия, направленность – Технологии и средства механизации в сельском хозяйстве, программа академической магистратуры(присваиваемая квалификация – магистр);

**35.04.06** Агроинженерия, профиль - Электрооборудование и электротехнологии в сельском хозяйстве, программа академической магистратуры(присваиваемая квалификация – магистр);

**35.04.09** Ландшафтная архитектура, направленность - Современный ландшафтный дизайн урбанизированной среды, программа академической магистратуры(присваиваемая квалификация – магистр);

## **10. Финансирование ФГБОУ ВО Ставропольский ГАУ**

За 2016 г. консолидированный бюджет университета составил 981,7 млн. рублей (**Таблица 2 – Консолидированный бюджет Ставропольского ГАУ**)

**Таблица 2 – Консолидированный бюджет ФГБОУ ВО Ставропольского ГАУ, млн. руб.**

<b>Источники финансирования</b>	<b>2016</b>
Федеральный бюджет	546,4
в т.ч. инвестиции в капитальное строительство	0
Другие источники	435,3
<b>Всего</b>	<b>981,7</b>
Доходы вуза из всех источников на 1 НПП	2055,9

Доходы вуза из всех источников на 1 научно-педагогического работника в 2016 г. составили 2055,9 тыс. рублей. По данному показателю в 2016 г. Университет перевыполнил требования «дорожной карты» (1150 тыс. рублей на 1-го НПП) на 66,1% (**Таблица 10 «Финансирование ФГБОУ ВО Ставропольского ГАУ**).

За 2016 г. более половины всех привлеченных средств (без учета целевых субсидий и публичных обязательств) расходовалась на выплату заработной платы с начислениями. При этом средняя заработная плата ППС превышает требуемый «дорожной картой» уровень на 17,5%. В 2016 г. средняя заработная плата ППС превысила номинальную начисленную заработную плату на 1 работника по Ставропольскому краю на 167,5% против нормативного уровня 150%.

Стипендиальное обеспечение студентов и аспирантов ФГБОУ ВО Ставропольский ГАУ осуществляется за счет средств федерального, регионального и муниципального бюджетов.

Государственная академическая стипендия в 2016 году составляла от 1 484 руб. в месяц (хорошисты) до 2 226 руб. в месяц (отличники).

Кроме государственной академической стипендии, в 2016 г. выплачивались:

- государственная социальная стипендия в размере 2 226 руб./мес.;
- социальная стипендия успевающим студентам 1-2 курсов в среднем размере 11 021 руб.;

- повышенная академическая стипендия в размере от 9 000 руб./мес. до 14 500 руб./мес. в зависимости от критерия за достижения в учебной, научной, общественной, культурно-творческой, спортивной деятельности. 79% студентов-бюджетников очной формы обучения получают академическую стипендию.

В 2016 году, не смотря на сокращение контингента студентов количество стипендиатов выросло на 23 чел. и составило 2521 чел. На 1-го стипендиата в среднем приходилось 52,5 тыс. руб. выплат.

## **11. Вспомогательные подразделения ФГБОУ ВО Ставропольского ГАУ**

В университете для обеспечения образовательного процесса созданы: 85 инновационных структурных подразделений, лабораторий и центров, 4 открытых спортивных объекта, 3 теплицы, 2 вивария, Учебно-научный производственный комплекс по выращиванию и переработке сельскохозяйственного сырья, учебно-опытное хозяйство площадью 9,5 тыс. га.

Научная библиотека Ставропольского ГАУ оснащена необходимым телекоммуникационным оборудованием, средствами связи, электронным оборудованием, имеет свободный доступ в сеть Интернет, использует технологии Wi-Fi. Для самостоятельной работы обучающихся функционируют 7 читальных залов, 750 посадочных мест (включая библиотеки общежитий), из них - 165 автоматизированных рабочих мест с доступом к сети «Интернет» и электронно-образовательной среде университета, 71 единица - копировальной, множительной техники.

Каждый обучающийся обеспечен индивидуальным неограниченным доступом из любой точки сети «Интернет» к ресурсам электронно-библиотечных систем:

- ЭБС «Лань»
- ЭБС Znanium.com
- ЭБС «Ставропольский государственный аграрный университет»

Электронные и печатные издания Научной библиотеки обеспечивают учебной литературой все дисциплины, преподаваемые в университете в соответствии с требованиями ФГОС. Электронный каталог содержит более 420 тыс. записей. Формируются базы данных собственной генерации - «Труды ученых Ставропольского ГАУ», содержащая более 20 тыс. записей, «Статьи», содержащая более 340 тыс. записей.

Пользователям предоставлен доступ к современным профессиональным базам данных: к ресурсам Электронной библиотеки диссертаций Российской государственной библиотеки, к удаленному терминалу Центральной научной сельскохозяйственной библиотеки, к международным реферативным базам данных Scopus и Web of Science Core Collection, к электронной библиотеке Grebennikon.

Терминал Центральной научной сельскохозяйственной библиотеки, предоставляет доступ к полнотекстовым международным коллекциям научной периодики компаний EBSCO и ProQuest: ProQuest Agricultural Science, EBSCO Agricultural Science Source, EBSCO Food Science Source.

Сформирована система ссылок на образовательные и научные электронные ресурсы, доступы к электронным каталогам ведущих библиотек и университетов мира, ссылки на международные коллекции журналов открытого доступа (Open access): Science Direct, Springer, Taylor&Francis, Oxford University Press, Thomson Reuters, EBSCO, JSTOR, ProQuest, DOAJ (Directory of Open Access Journals) и др.

Обучающиеся из числа лиц с ограниченными возможностями здоровья обеспечены автоматизированными рабочими местами с установленным на них программным обеспечением экранного доступа «Jaws for Windows 15.0 Pro», которое позволяет преобразовывать в речевой файл электронные и печатные издания. Заключено соглашение о сотрудничестве и совместной



деятельности (от 25.06.2012г.) со Ставропольской краевой библиотекой для слепых и слабовидящих имени В. Маяковского.

Электронная библиотека университета, включающая в себя доступы к ресурсам, виртуальные услуги и информационные материалы формируется на едином портале Научной библиотеки <http://bibl.stgau.ru/>. На сайте библиотеки сформирована система «Единого поискового окна», которая объединяет поиск по собственным и внешним ресурсам Научной библиотеки.

Фонд дополнительной литературы включает официальные, справочно-библиографические и периодические издания. Фонд периодических изданий содержит свыше 760 названий печатных периодических изданий и более 6 тыс. наименований Российских и международных электронных периодических изданий.

Электронная информационно-образовательная среда Ставропольского ГАУ обеспечивает:

доступ к учебным планам, рабочим программам дисциплин (модулей), практик, к изданиям электронных библиотечных систем и электронным образовательным ресурсам, указанным в рабочих программах;

фиксацию хода образовательного процесса, результатов промежуточной аттестации и результатов освоения основной образовательной программы;

проведение всех видов занятий, процедур оценки результатов обучения, реализация которых предусмотрена с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий;

формирование электронного портфолио обучающегося, в том числе сохранение работ обучающегося, рецензий и оценок на эти работы со стороны любых участников образовательного процесса;

взаимодействие между участниками образовательного процесса, в том числе синхронное и (или) асинхронное взаимодействие посредством сети «Интернет».

**Основные материально-технические условия для реализации образовательного процесса в Ставропольском ГАУ:** Университет располагает современной материально-технической базой, обеспечивающей проведение всех видов дисциплинарной и междисциплинарной подготовки, лабораторной, практической и научно-исследовательской работы обучающихся, предусмотренных учебным планом университета, и соответствующей действующим санитарным и противопожарным правилам и нормам.

Специальные помещения представляют собой учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, а также помещения для самостоятельной работы и помещения для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования. Специальные помещения укомплектованы специализированной мебелью и техническими средствами обучения, служащими для представления учебной информации большой аудитории.

Для проведения занятий лекционного типа предлагаются наборы демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий, обеспечивающие тематические иллюстрации, соответствующие примерным программам дисциплин (модулей), рабочим учебным программам дисциплин (модулей).

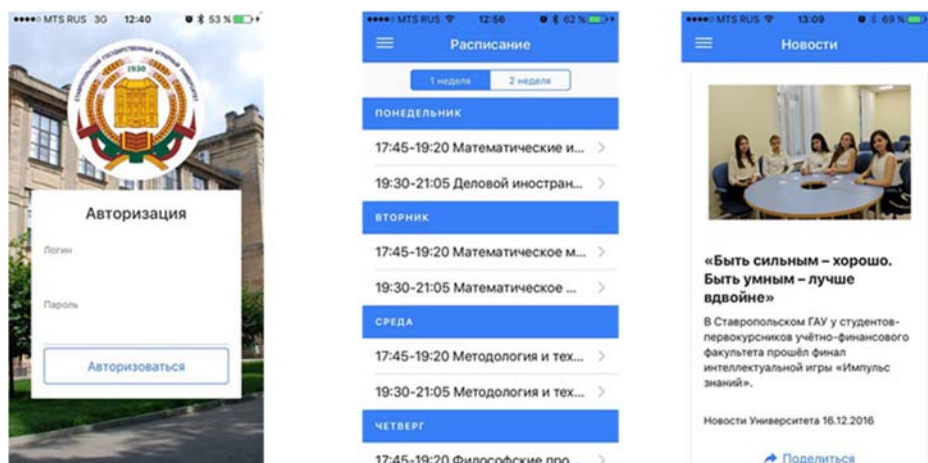
Всего в университете 117 аудиторий оборудованы в общей сложности 2478 компьютерами, 92-мя светодиодными проекторами с излучением от 1000 до 6500 люмен, 39-ю интерактивными досками, 51-й отображающей панелью размерами от 40" до 70". Лекционные аудитории университета оборудованы проекторами (от 4200 до 6500 люмен), отображающими панелями размерами от 60" до 70", документ-камерами, а также акустическими системами, что позволяет использовать оборудование не только в учебном и научном процессах, но и проводить культурно-массовые мероприятия. Многофункциональные интерактивные дисплеи Flipbox 65 обеспечивают возможность преподавателям университета работать в режиме флипчарта, отображать материалы и презентации с флеш-носителей, демонстрировать экран

ноутбука, выходить в Интернет и проводить сеансы видеоконференцсвязи без каких-либо дополнительных устройств (компьютера, проектора, интерактивной доски). Все компьютеры сети Университета подключены к сети Интернет. Общая пропускная способность сети университета при доступе в Интернет составляет до 220 Мбит/сек, этого хватает для полноценного обеспечения одновременной работы более чем 2000 пользователей, а также для проведения телемостов с другими вузами.

Потребности Университета в автоматизации управления образовательной и научной деятельностью обеспечиваются программным комплексом собственной разработки «АИС Университет». Состав программного комплекса включает в себя следующие модули, обеспечивающие информационное сопровождение организационно-управленческой деятельности в одноименных структурах и процессах: «АРМ Деканат», «АРМ Приемная комиссия», «АРМ Учебная часть», «АРМ Аспирантура», «АРМ Учебные планы», «АРМ Расчет нагрузки», «АРМ Рейтинг ППС».

В рамках совершенствования организационно-управленческой структуры вуза в Ставропольском ГАУ в 2016-2017гг. на базе WEB-технологий усовершенствована электронно-образовательная среда для студентов и ППС. В данной среде обеспечены возможности: ведения электронного журнала для учета текущей успеваемости студентов, фиксации итогов промежуточного и итогового контроля знаний, предоставления доступа к выпускным квалификационным работам и ряд других функций.

Нововведением в 2016 г. стала разработка мобильного приложения для студентов и НПП Университета (**Рис.2 Внешний вид мобильного приложения Университета для Apple iOS и Android**). Функционал приложения предлагает студентам набор инструментов для удовлетворения информационно-справочных потребностей.



**Рисунок 2 – Внешний вид мобильного приложения Университета для Apple iOS и Android**

В Университете в образовательном и научно-исследовательском процессах используется более 300 программных продуктов общей стоимостью 40 млн. руб. Среди них программные продукты таких производителей как: Microsoft, Adobe, ABBYY, Autodesk, Corel, PTC, Expert Systems, Касперский и др. В отчетном 2016 г. на обновление программного обеспечения и поддержание действующих лицензий выделено более 3 млн. рублей (Win 7 Professional, Microsoft Office и др.). Вуз имеет подписку Microsoft Enrollment for Education Solutions (EES), которая позволяет покрывать лицензиями весь парк ПК в рамках единого соглашения. Университет использует платформу Lync, предназначенную для проведения интерактивных занятий.

## II. ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ О ФАКУЛЬТЕТЕ

### 1. Структура факультета механизации сельского хозяйства

#### Организационная схема факультета механизации сельского хозяйства

Факультет механизации сельского хозяйства является структурным подразделением университета (Рис. 3. Организационная схема факультета механизации сельского хозяйства). В структуре факультета 4 кафедры – кафедра процессов и машин в агробизнесе, кафедра машин и технологий АПК, кафедра технического сервиса, стандартизации и метрологии, кафедра механики и компьютерной графики (Таблица 11 «Организационная схема»).

Все 4 кафедры факультета механизации сельского хозяйства являются выпускающими по направлению 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов, профиль - Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов, программа академического бакалавриата.

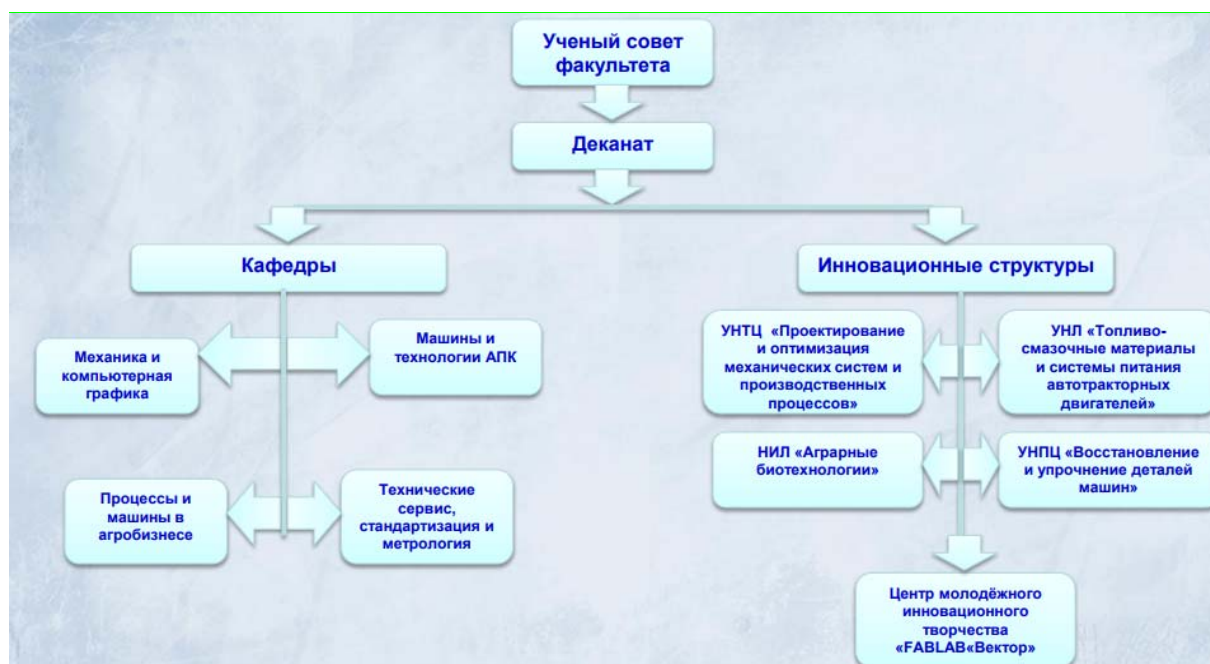


Рис. 3. Организационная схема факультета механизации сельского хозяйства

#### Научно-исследовательские лаборатории факультета механизации сельского хозяйства

На базе факультета механизации сельского хозяйства создано 5 научно-исследовательских лабораторий и центров: учебно-научно-технический центр «Проектирование и оптимизация механических систем и производственных процессов»; учебно-научная лаборатория «Топливосмазочные материалы и системы питания автотракторных двигателей»; научно-исследовательская лаборатория «Аграрные биотехнологии»; учебно-научно-производственный центр «Восстановление и упрочнение деталей машин»; центр молодежного инновационного творчества «FABLAB «Вектор».

#### *Инновационный учебно-научно-технический центр «Проектирование и оптимизация механических систем и производственных процессов»*

Оборудование Центра: сканер широкоформатный Contex Chamekeon G600, видеопрезентер Samsung SVP-5500STP, компьютер Kraftway Credo KC 366 – 5 шт., ноутбук TOSHIBA A200 – 2 шт., оверхед-проектор GENA LW, плоттер HP DesignJet 130 C7791C (A1) струйный, принтер HP LaserJet A3 5200TN, принтер струйный рулонный HP DJ 110 plus A1, проектор Sanyo PLS-XU78, экран Projecta Picture King 135x178см (84"), трехмерный сканер ZScanner 700, цветной 3Dпринтер rectrum Ztm 510, система XIaForm Pro, столы компьютерные – 4 шт, столы – 12 шт., стулья – 12 шт., кресло оператора – 2 шт., шкафы для приборов и



оборудования – 4 шт., шкафы для документов - 6 шт.

В последние годы УНТЦ стал межкафедральным инновационным подразделением, выполняющим следующие задачи:

- внедрение современных инженерных технологий проектирования машин и производственных процессов в учебную деятельность вуза, работу проектных организаций и непосредственно в производство;
- разработка на основе этих технологий новых сельскохозяйственных машин и рабочих органов;
- применение торовых и рукавных технологий в агропромышленном производстве;
- организация выставок, конференций, семинаров и стажировок для популяризации и продвижения новейших мировых технических и технологических разработок.

В результате совместной деятельности учёных кафедры механики и компьютерной и кафедры процессов и машин в агробизнесе в рамках УНТЦ выполнено государственных контрактов и хозяйственных работ на сумму свыше 10 миллионов рублей. На технической базе Центра подготовлены 4 кандидата технических наук. В настоящее время к защите готовятся еще 3 кандидатские и 2 докторские диссертационные работы.

Совместно со стратегическими партнерами ООО «КЗ «РОСТСЕЛЬМАШ» и Всероссийским НИИ по механизации сельского хозяйства (ВИМ), г. Москва ведутся работы по моделированию и оптимизации уборочно-транспортных процессов.

#### ***Инновационная учебно-научная лаборатория «Топливосмазочные материалы и системы питания автотракторных двигателей»***

Учебно-научная лаборатория «Топливо-смазочные материалы и системы питания автотракторных двигателей» оснащена комплексом лабораторного оборудования предназначенного для проведения лабораторно-практических работ студентами и проведения анализа качества автомобильных бензинов, дизельного и судового топлива, а также моторных и трансмиссионных масел (ГОСТ 20287 и ASTM D97) и (ГОСТ 5066 и ASTM D 2500) при условии их размещения во взрывобезопасных помещениях лабораторий нефтеперерабатывающих предприятий, нефтебаз и научно-исследовательских институтов; 6-ю рабочими столами; 12 – ю стульями; 2-мя персональными компьютерами; сканером Canon.

Испытательным оборудованием: Разгонка нефтепродуктов - аппарат АРН-ЛАБ-02; определение температуры вспышки в закрытом тигле - аппарат ТВЗ-ЛАБ-01; определение температуры вспышки в открытом тигле - аппарат ТВО-ЛАБ-01; определение температуры застывания и помутнения дизтоплива – аппарат ЛАЗ-93 М1; определение серы - прибор определения серы ламповым методом;

Средствами измерений: Определение массы веществ при проведении анализов - весы ЛЕК1 электронные В5003 (500г 1мг, с гирей; измерение относительной влажности и температуры в помещении - гигрометр ВИТ -1; измерение интервалов времени - секундомер СОПр-2а-2-010; измерения показателя активности ионов водорода (рН), окислительно-восстановительного потенциала (Еh) - рН-метр 150МИ; термостат вискозиметрический ; аппарат определения коксуемости нефтепродуктов ТЛ1-04.1; аппарат для определения индукционного периода ИПБ-1; аппарат определения коэффициента фильтруемости дизельного топлива ПФДТ -4М; аппарат определения смол выпариванием струей воздуха ТОС-ЛАБ-02; аппарат определения механических примесей и воды АКОВ-10; печь муфельная L 5/11/ В 170; колбонагреватель ЛАВ-ФН-500 Euro; баня шестиместная водяная ЛАБ-ТБ-6; термометр ТН-7, 0...360 °С, ЦД 1°С; Термометр ТЛ-7, -30,0...70,0 °С, ЦД 1°С; анализатор качества нефтепродуктов, SHATOX SX-200,

Вспомогательным оборудованием: Шкаф вытяжной; стол физический электрифицированный ЛАБ-Pro-СЭ120-К11; стол лабораторный ЛАБ - Рго на опорной тумбе; стол пристенный ЛАБ-1 800 ПЛТ; стол пристенный ЛАБ-1500 ПЛ шкаф для одежды на базе ЛАБ-Pro-ШО-80; шкаф общелабораторный; барометр М - 67; принтеры; компьютерный комплекс; плоттер цветной струйный; ноутбук.

Данное оборудование позволяет определить 14 характеристик автомобильных бензинов и 12 характеристик дизельных топлив на соответствие ГОСТ.

***Инновационная научно-исследовательская лаборатория «Аграрные биотехнологии»***

Научно-исследовательская лаборатория «Аграрные биотехнологии» оснащена: 4 столами приборными; 8 столами лабораторными; шкафом для химической посуды; столмойкой; оборудованием для проведения анализа газовых смесей при проведении биотехнологических процессов: газоанализатор Кедр СН4; газоанализатор «Хоббит-СО2»; газоанализатор Хоббит-Т-Н2S; оборудованием для определения физико-механических параметров органических материалов: вискозиметр переносной ротационный ВРЦ; анализатор БПК ЭКОТЕСТ-2000-Т; анализатор ХПК ЭКОТЕСТ-120; рН-метр Эксперт-001рН; анализатор влажности ЭЛВИЗ; фотометр концентрационный переносной КФК-5М; измеритель прочности гранул ИПГ-1М; весы лабораторные ВТ 600; муфельная лабораторная печь (ПМ-10); шкаф сушильный ШС-1; шкаф вытяжной БАВнп-0I-«Ламинар-С»-1,5; лабораторный рассев У1-ЕРЛ-14; аналого-цифровым оборудованием для исследования физических параметров различных материалов: измеритель физических величин АЦП ЦАП 16/16 Zet-210 "SigmaUSB"; Измеритель-регулятор температуры ТРМ138; усилитель измерений ТДА; динамический тензометрический усилитель модели DA-AM1000; оборудованием для воздействия на различные сельскохозяйственные культуры КВЧ-технологий: установка для электромагнитной обработки сельскохозяйственной продукции в диапазоне миллиметровых волн; 6 персональными компьютерами с подключением к локальной и глобальной сети Internet и оргтехникой.

В сферу деятельности инновационной лаборатории «Аграрные биотехнологии» входит организация обучения студентов и повышения их профессиональной компетенции в области рационального природопользования и энергосбережения; подготовка высококвалифицированных специалистов в области рационального природопользования и энергосбережения; участие в методическом обеспечении образовательного процесса факультета механизации сельского хозяйства и университета; участие в организации и проведении семинаров, научно-практических конференций в области рационального природопользования и энергосбережения, вопросов разработки и совершенствования энергосберегающих технологий и технических средств производства экологически чистой продукции растениеводства и животноводства и безотходной переработки отходов производства; оказание услуг и выполнение работ, направленных на достижение основной цели НИЛ; аккумулярование и распространение передового опыта в области рационального природопользования и энергосбережения как результатов научных исследований по выполняемым договорам.

***Инновационный учебно-научно-производственный центр «Восстановление и упрочнение деталей машин»***

Цель создания Центра – проведение прикладных научных исследований и внедрение результатов исследований в образовательный процесс и производство.

Инновационное лабораторное оборудование центра позволяет внедрять в учебный процесс современные технологии и технические средства упрочнения и восстановления деталей машин. На базе Центра УНПЦ ВУДМ разработаны новые комбинированные технологии, которые позволяют создавать уникальные рабочие поверхности деталей, с учетом конкретных условий работы, что способствует общему повышению ресурса оборудования.

Наличие современной материально-технической базы кафедры позволяет проводить научные исследования по ускоренной методике и на высоком уровне. Результаты научно-исследовательской работы преподавателей, аспирантов и студентов кафедры представляются на конкурсы по федеральной программе «СТАРТ», «У.М.Н.И.К.» Фонда содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере и др.

Сотрудники Центра решают следующие задачи:

- организация научно-исследовательской работы студентов, аспирантов, докторантов;
- апробация и внедрение результатов научных исследований в производство и образовательный процесс;
- повышение квалификации инженерно-технических работников агропромышленного комплекса Ставропольского края и Северокавказского округа;
- заключение договоров о подготовке и переподготовке специалистов по вопросам, касающиеся методов и средств контроля качества изделий;
- организация коммерческой деятельности по обучению практическим приемам восстановления работоспособности сложных агрегатов отечественной и зарубежной техники;
- открытие новых специальностей по подготовке бакалавров и магистров.

По результатам исследований получено более 60 патентов на полезную модель и изобретение, защищена одна докторская и 8 кандидатских диссертаций по техническим наукам.

### ***Инновационный центр молодежного инновационного творчества «FABLAB «Вектор»***

Целью Ставропольского центра молодежного инновационного творчества является обеспечение доступа молодым инноваторам к современной интегрированной среде «Разработка – Подготовка производства – Серийный выпуск», в целях сокращения времени и стоимости разработки новых изделий, выполнения ряда научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ (НИР и ОКР), подготовки инженерно-технических кадров в области современных производственных технологий.

Одним из приоритетных направлений является использование создаваемого Центра в качестве площадки для учебной и научной деятельности высших учебных заведений, учебных заведений среднего профессионального образования и дополнительного профессионального образования на территории Ставропольского края.

Оборудование центра позволяет решать следующие задачи:

- Разработка 3D-моделей изделий по готовым чертежам;
- 3d сканирование объектов и создание САД моделей (реверс-инжиниринг);
- Лазерная резка различных материалов;
- Фрезерные, токарные и шлифовальные работы на станках с ЧПУ;
- Литье в силиконовые формы;
- Слесарные работы;
- Электромонтажные работы (робототехника);
- Подготовка 3d моделей и сборок для 3d печати;
- Проектирование и изготовление пресс-форм;
- Изготовление прототипов на САД/САМ оборудовании;
- Измерение и контроль полученных прототипов;
- Использование аддитивных технологий в ГИС
- Осуществление компьютерного планирования операций в нейрохирургии, челюстно-лицевой хирургии и стоматологии;
- Обработка данных КТ и МРТ для получения 3d моделей органов человека.

**Миссия факультета механизации сельского хозяйства:** сохранение и приумножение традиций и достижений, формирование профессиональных, нравственных и культурных ценностей, расширение спектра услуг для обеспечения качественной подготовки инженерных кадров Юга России.



## **2. Предлагаемые программы и присуждаемые степени**

На факультете механизации сельского хозяйства осуществляется подготовка по направлениям в области техники и технологий (**Таблица 12 «Образовательные программы факультета механизации сельского хозяйства»**):

**23.03.03** Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов, профиль - Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов, программа академического бакалавриата

**23.03.03** Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов, профиль - Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов, программа прикладного бакалавриата

**23.04.03** Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов, направленность – Надежность и эффективность технических средств, программа академической магистратуры

**35.03.06** Агроинженерия, профиль – Технические системы в агробизнесе, программа академического бакалавриата

**35.03.06** Агроинженерия, профиль – Технические системы в агробизнесе, программа прикладного бакалавриата

**35.04.06** Агроинженерия, направленность – Технологии и средства механизации в сельском хозяйстве, программа академической магистратуры

## **3. Информация о руководстве факультета механизации сельского хозяйства**

**3.1. Декан факультета механизации сельского хозяйства, заведующий кафедрой «Технический сервис, стандартизация и метрология» (ТССиМ):**

**1. Ф.И.О., дата рождения:** Лебедев Анатолий Тимофеевич, 01.11.1962, полная занятость.

**2. Должность:** декан факультета механизации сельского хозяйства, заведующий кафедрой «Технический сервис, стандартизация и метрология», профессор.

**3. Какой ВУЗ, по какой специальности и когда окончил:** Ставропольский сельскохозяйственный институт, специальность «Механизация сельского хозяйства», 1984 г.

**4. Ученая степень, звание:** доктор технических наук, профессор.

**5. Работа в подразделении, включая даты приёма на работу и занимаемые должности:**

В 1986 г. – младший научный сотрудник опытной станции; 1986-1989 гг. - аспирант очного обучения; 1989-1993 гг. - старший научный сотрудник опытной станции; 1993-1999 гг. - ассистент кафедры производственного обучения; 1999-2004 гг.- доцент кафедры «Технического сервиса и ремонта машин»; 2004-2005 гг.– заместитель декана факультета механизации с.х.; 2005-2007 гг.– доцент кафедры «Надежность и ремонт машин»; 2007-2008 гг.– исполняющий обязанности декана факультета механизации с.х.; 2008-2012 гг.– доцент кафедры «Надежность и ремонт машин»; с 2012 г. и по н.в.– заведующий кафедрой «Технический сервис, стандартизация и метрология»; с 2014 г. и по н.в. - декан факультета механизации с.х.

**6. Работа в других подразделениях и организациях (указать даты и занимаемые должности):** -

**7. Основные научные интересы:** Совершенствование организации и технологии ремонта машин и оборудования в АПК

**8. Основные публикации за последние 5 лет:**

8.1. Измельчитель зерновых материалов с составным ротором Искендеров Р.Р., Очинский В.В., Лебедев А.Т. Научное обозрение. 2016. № 24. С. 90-95.

8.2. Modern ways of reliability and safety increase of connections in combine harvesters / Lebedev A.T., Valuev N.V., Pavlyuk R.V., Zakharin A.V., Lebedev P.A. / Вестник АПК Ставрополя. 2016. № S2. С. 133-136.

8.3. Providing for quality grinding grain for the implementation of the biological potential of productive animals / Lebedev A.T., Pavlyuk R.V., Zaharin A.V., Lebedev P.A. / Research Journal of Pharmaceutical, Biological and Chemical Sciences. 2016. T. 7. № 2.C. 1525-1528.

8.4. Influence of abrasive - free ultrasonic finishing process of steel on wear Aleš Z., Pavlů J., Müller M., Yurov A., Pexa M., Linda M., Svobodová J., Lebedev A. Manufacturing Technology. 2016. T. 16. № 1. C. 4-5.

8.5 Показатели относительной износостойкости основных пар трения серийных и модернизированных вакуумных насосов пластинчатого типа /Кобозев М.А., Марьин Н.А., Павлюк Р.В., Лебедев П.А., Захарин А.В., Лебедев А.Т. /Научное обозрение. 2016. № 22. С. 95-99.

**9. Членство в научных и профессиональных обществах:** Заместитель председателя диссертационного совета Д 999.021.02 (технические науки), член-корреспондент общественной организации «Российская Академия Естествознания», Федеральный эксперт качества профессионального образования и входит в Гильдию экспертов, член редакционных коллегий российских и международных журналов: «Сельский механизатор», «Научное обозрение», «Sworld», «Научный взгляд в будущее», «Мир науки и инноваций», «Вестник АПК Ставрополя», «Научный вестник Дона».

**10. Награды и присуждённые премии:** Золотая медаль «Европейское качество» 2014 г, медаль 3 степени «За трудовую доблесть» 2015 г.

**11. Предметы и курсы, читаемые в текущем учебном году (по семестрам), количество часов теоретических, практических и лабораторных занятий:** Проектирование технологических процессов ремонта и восстановления (1 час лекций и 2 часа лабораторных в неделю);

**12. Другие обязанности, выполняемые в течение учебного года, количество часов в неделю:** председатель ученого совета факультета механизации сельского хозяйства (2 часа в неделю, не оплачивается), профессор кафедры ТССиМ (25%, оплачивается); заведующий кафедрой ТССиМ (25%, оплачивается).

**13. Повышение квалификации:** «Современные технологии технического сервиса машин и оборудования отечественного и импортного производства» (40 часов) в ФГБОУ ВПО Кубанский ГАУ имени И.Т. Трубилина, г. Краснодар - 2015 г.; «Свидетельство о повышении квалификации для работы на анализаторе X-АртМ» (16 часов) в ЗАО «Комита», г. Санкт-Петербург - 2015 г.; «Задачи агроинженерных факультетов по актуализации образовательных программ в соответствии с профессиональными стандартами» (72 часа) в ФГБОУ ВО РГАУ - МСХА имени К.А. Тимирязева, г. Москва - 2016 г.; «Образовательный менеджмент в агроинженерии» (72 часа) в МСХ РФ Азово-Черноморский инженерный институт - филиал ФГБОУ ВО Донской государственной аграрный университет, г. Зерноград - 2017 г..

### **3.2. Заместитель декана по учебной работе:**

**1. Ф.И.О., дата рождения:** Герасимов Евгений Васильевич, 31 марта 1977 года.

**2. Должность:** заместитель декана факультета механизации сельского хозяйства по учебной работе частичная занятость (частичная занятость, 50%), доцент кафедры «Процессы и машины в агробизнесе» (полная занятость).

**3. Какой ВУЗ, по какой специальности и когда окончил:** Ставропольская государственная сельскохозяйственная академия, специальность «Механизация сельского хозяйства», 1999 год.

**4. Ученая степень, звание:** кандидат технических наук, доцент.

**5. Работа в подразделении, включая даты приема на работу и занимаемые должности:** С 2003-2004 гг. – старший преподаватель кафедры сельскохозяйственных машин; 2005 и по н.в. - доцент кафедры процессов и машин в агробизнесе; 2011-2015 гг. – исполняющий обязанности заместителя декана факультета механизации с.х. по учебной работе; с 2017 г. и по н.в. – заместитель декана факультета механизации с.х. по учебной работе.

**6. Работа в других подразделениях и организациях:** 1999 г. - инженер по ЭМТП в АОЗТ «Темижбекский»; 1999-2002 аспирант Ставропольского НИИ животноводства и кормопроизводства; 2004-2005 гг. менеджер магазина №3 г. Новоалександровск.

**7. Основные научные интересы:** Разработка экологически безопасных и высокоэффективных адаптированных к почвенным условиям оптимальных способов и техники внесения удобрений в почву.

**8. Основные публикации за последние 5 лет:**

8.1. Герасимов Е.В. Сбраживание помета в биореакторах. / Сельский механизатор. 2013. № 7 (53). С. 26-27.

8.2. Ридный С.Д., Шматко Г.Г., Овсянников С.А., Герасимов Е.В. Анализ силовых факторов и обоснование конструкции питателя шнека бункера зерноуборочного комбайна // Вестник АПК Ставрополя. 2015. № 1 (17). С. 64-68.

8.3. Овсянников С.А., Шматко Г.Г., Герасимов Е.В. Качество посева скоростными агрегатами // Сельский механизатор. 2015. № 1. С. 4.

8.4. Сидельников Д.А., Герасимов Е.В., Белый Ю.В. Гранулятор для прессования птичьего помета // Сельский механизатор. 2015. № 1. С. 28-29;

8.5. Овсянников С.А., Герасимов Е.В., Ридный С.Д., Шматко Г.Г. Метод проектов, как средство формирования экспериментально - исследовательской деятельности студента // В сборнике: Современные тенденции повышения качества образования Сборник трудов по материалам научно-методической конференции. 2016. С. 170-174.

8.6. Ридный С.Д., Герасимов Е.В., Овсянников С.А., Шматко Г.Г. Влияние ширины захвата посевной машины на её технико-эксплуатационные показатели // В сборнике: Актуальные проблемы научно-технического прогресса в АПК Сборник научных статей XII Международной научно-практической конференции, в рамках XVIII Международной агропромышленной выставки "Агроуниверсал - 2016". 2016. С. 202-207.

**9. Членство в научных и профессиональных обществах:-**

**10. Награды и присуждённые премии:** Почетная грамота Губернатора Ставропольского края, 2008 г., Почетная грамота министерства сельского хозяйства Ставропольского края, 2012 г., Почетная грамота министерства образования и молодежной политики Ставропольского края, 2014 г, Благодарность министерства сельского хозяйства Российской Федерации, 2015г.

**11. Предметы и курсы, читаемые в текущем учебном году:** Сельскохозяйственные машины (1 семестр, 2 часа лекций и 2 часа практических в неделю); Машины и оборудование в растениеводстве (1 семестр, 2 часа лекций и 2 часа практических в неделю); Уборочная техника (2 семестр, 2 часа лекций и 2 часа практических в неделю); Машины и оборудование в растениеводстве (2 семестр, 2 часа лекций и 2 часа практических в неделю).

**12. Другие обязанности, выполняемые в течение учебного года, количество часов в неделю:** член Ученого совета факультета механизации сельского хозяйства (1 час в неделю); судья конкурса пахарей слета ученических производственных бригад Ставропольского края, судья конкурса «Юный комбайнер» слета ученических производственных бригад Ставропольского края (0,5 часа в неделю); член жюри регионального этапа Всероссийской олимпиады профессионального мастерства среди студентов обучающихся по программам среднего профессионального образования по специальности «Механизация сельского хозяйства» (0,5 часа в неделю).

**13. Повышение квалификации:** «Современная высокопроизводительная, энергонасыщенная автотракторная и сельскохозяйственная техника в АПК» (72 часа) в ФГБОУ ВПО Кубанский ГАУ имени И.Т. Трубилина, г. Краснодар - 2015 г.; «Воспитательная работа в вузе как условие обеспечения качества подготовки специалистов» (18 часов) в ФГБОУ ВПО Ставропольский ГАУ, г. Ставрополь - 2015.

**3.3. Заместитель декана по научной работе:**

**1. Ф.И.О., дата рождения:** Павлюк Роман Владимирович, 26.08.1985.



**2. Должность:** заместитель декана факультета механизации сельского хозяйства по научной работе (частичная занятость (50%)), доцент кафедры технического сервиса, стандартизации и метрологии (полная занятость).

**3. Какой ВУЗ, по какой специальности и когда окончил:** Ставропольский государственный аграрный университет, специальность «Механизация сельского хозяйства», 2007 г.

**4. Ученая степень, звание:** кандидат технических наук.

**5. Работа в подразделении, включая даты приёма на работу и занимаемые должности:** С 2008-2013 гг. – ассистент кафедры технического сервиса и ремонта машин; 2013-2015 гг.- старший преподаватель кафедры технического сервиса, стандартизации и метрологии; с 2014 г. и по н.в. - заместитель декана по научной работе факультета механизации с.х.; с 2015 г. по н.в. - доцент кафедры технического сервиса, стандартизации и метрологии.

**6. Работа в других подразделениях и организациях (указать даты и занимаемые должности):** -

**7. Основные научные интересы:** Надежность и ремонт машин

**8. Основные публикации за последние 5 лет:**

8.1. Технологические методы повышения ресурса деталей машин / Павлюк Р.В., Жевора Ю.И., Захарин А.В., Грабельников Д.И. / Научная мысль. 2016. № 5. С. 119-124.

8.2. Modern ways of reliability and safety increase of connections in combine harvesters / Lebedev A.T., Valuev N.V., Pavlyuk R.V., Zakharin A.V., Lebedev P.A. / Вестник АПК Ставрополья. 2016. № S2. С. 133-136.

8.3. Providing for quality grinding grain for the implementation of the biological potential of productive animals / Lebedev A.T., Pavlyuk R.V., Zaharin A.V., Lebedev P.A. / Research Journal of Pharmaceutical, Biological and Chemical Sciences. 2016. Т. 7. № 2. С. 1525-1528.

8.4. Improving competences of engineering students in terms of development of research function / Ivashova V.A., Pavlyuk R.V., Zaharin A.V., Maslova L.F., Alivanova S. International Journal of Environmental and Science Education. 2016. Т. 11. № 15. С. 7476-7485.

8.5. Показатели относительной износостойкости основных пар трения серийных и модернизированных вакуумных насосов пластинчатого типа / Кобозев М.А., Марьин Н.А., Павлюк Р.В., Лебедев П.А., Захарин А.В., Лебедев А.Т. / Научное обозрение. 2016. № 22. С. 95-99.

**9. Членство в научных и профессиональных обществах:-**

**10. Награды и присуждённые премии:** Почетная грамота в области образования за большой личный вклад в подготовку высококвалифицированных специалистов для агропромышленного комплекса Ставропольского края, многолетнюю добросовестную работу и в связи с Днем российской науки (2016 г.).

**11. Предметы и курсы, читаемые в текущем учебном году (по семестрам), количество часов теоретических, практических и лабораторных занятий:** Материаловедение 2 семестр, 2 часа лекций и 2 часа практических в неделю); Технология конструкционных материалов (3 семестр, 2 часа лекций и 2 часа практических в неделю); Проектирование предприятий технического сервиса (8 семестр, 2 часа лекций и 2 часа практических в неделю)

**12. Другие обязанности, выполняемые в течение учебного года, количество часов в неделю:** член ученого совета факультета механизации сельского хозяйства (2 часа в неделю, не оплачивается).

**13. Повышение квалификации:** Практика и методика подготовки кадров по профессии «Техник по композитным материалам» с учетом стандарта ворлдскилс Россия по компетенции «Технологии композитов» ФГБОУ ВПО Ставропольский ГАУ, г. Ставрополь 2017 г.; Продуктовая линейка, конструктивные особенности зерноуборочных комбайнов ACROVECTOR (органы управления, настройки, досборка, ТО) (72 часа) в ООО «Комбайновый завод «РОСТСЕЛЬМАШ», г. Ростов-на-Дону - 2017 г.; «Современные технологии технического сервиса машин и оборудования отечественного и импортного производства» (40 часов) в ФГБОУ ВПО Кубанский ГАУ имени И.Т. Трубилина, г. Краснодар

- 2016 г.); «Основы маркетинга для организации профессионального образования» (72 часа) в ФГБОУ ДПО Государственный институт новых форм обучения, г. Москва 2015 г..

#### **3.4. Заведующий кафедрой «Механика и компьютерная графика»**

**1. Ф.И.О., дата рождения:** Капов Султан Нануович, 01.04.1957.

**2. Должность:** заведующий кафедрой механики и компьютерной графики, профессор кафедры механики и компьютерной графики.

**3. Какой ВУЗ, по какой специальности и когда окончил:** Челябинский институт механизации и электрификации сельского хозяйства, инженер-механик сельского хозяйства, 1982г.

**4. Ученая степень, звание:** доктор технических наук, профессор.

**5. Работа в подразделении, включая даты приёма на работу и занимаемые должности:** 2012 – 2013 гг. – профессор кафедры «Процессы и машины в агробизнесе» Ставропольского Государственного Аграрного университета (СтГАУ); 2013 – 2016 гг. – профессор кафедры «Механика и компьютерная графика» Ставропольского Государственного Аграрного университета (СтГАУ); 2016 г. и по н.в. – исполняющий обязанности заведующего кафедрой «Механика и компьютерная графика» Ставропольского Государственного Аграрного университета (СтГАУ).

**6. Работа в других подразделениях и организациях (указать даты и занимаемые должности):** 1988 – 1990 гг. – ассистент кафедры «Управление сельскохозяйственного производства» Челябинского института механизации и электрификации сельского хозяйства (ЧИМЭСХ); 1991- 1996 гг. – доцент кафедры «Моделирование и расчеты на ЭВМ» Челябинского Государственного Агроинженерного университета (ЧГАУ); 1997 – 1999 гг. – докторант кафедры «Почвообрабатывающие и посевные машины» Челябинского Государственного Агроинженерного университета (ЧГАУ); 1999- 2000 гг. – доцент кафедры «Моделирование и расчеты на ЭВМ» Челябинского Государственного Агроинженерного университета (ЧГАУ); 2001 – 2012 гг. – заведующий кафедрой «Информационные технологии и моделирование» Челябинского Государственного Агроинженерного университета (ЧГАУ) (затем переименован в Челябинскую Государственную Агроинженерную академию - ЧГАА).

#### **7. Основные научные интересы:**

- механико-технологические основы разработки противоэрозионных рабочих органов и машин (на примере чизелей и плоскорезов-щелевателей);

- обоснование и создание группового высевающего аппарата для посева зерновых культур и комбинированных рабочих органов (сошников) для послойного внесения минеральных удобрений в почву при одновременном высеве зерновых культур.

#### **8. Основные публикации за последние 5 лет:**

8.1 Капов С. Н., Адуов М. А. Нукушева С. А., Павлюк Р.В. Структурный анализ процесса посева семян и внесения минеральных удобрений в почву. Вестник АПК Ставрополя. 2016. №3(23). С. 25-29.

8.2 Капов С.Н. Модели почвогрунтов: расчетные схемы процесса взаимодействия клина с почвенной средой. //Научно-технический прогресс в АПК: проблемы и перспективы: сборник научных статей по материалам Международной научно-практической конференции, в рамках XV111 Международной агропромышленной выставки «Агроуниверсал -2016».г. Ставрополь, 2016 (г. Ставрополь, 30 марта -1 апреля 2016 г.), с. 208-216.

8.3 Капов С.Н. Основные принципы построения модели разрушения почвенной среды. //Научно-технический прогресс в АПК: проблемы и перспективы: сборник научных статей по материалам Международной научно-практической конференции, в рамках XV111 Международной агропромышленной выставки «Агроуниверсал -2016».г. Ставрополь, 2016 (г. Ставрополь, 30 марта -1 апреля 2016 г.), с. 216-222.

8.4 Капов С.Н., Адуов М.А., Нукушева С.А. Сеялка прямого посева с комбинированными сошниками. //Научно-технический прогресс в АПК: проблемы и

перспективы: сборник научных статей по материалам Международной научно-практической конференции, в рамках XV111 Международной агропромышленной выставки «Агроуниверсал -2016».г. Ставрополь, 2016 (г. Ставрополь, 30 марта -1 апреля 2016 г.), с. 9-15.

8.5 Капов С.Н., Адуов М.А. Реология почвенной среды. //Актуальные проблемы научно-технического прогресса в АПК: сборник научных статей по материалам X11 Международной научно-практической конференции, в рамках XV111 Международной агропромышленной выставки «Агроуниверсал -2016».г. Ставрополь, 2016 (г. Ставрополь, 30 марта -1 апреля 2016 г.), с. 224-230.

8.6 Капов С.Н., Адуов М.А., Нукушева С.А., Каспаков Е.Ж., Кадирбек В., Исенов К.Г. Сеялка для раздельного внесения семян и удобрений. //Актуальные проблемы научно-технического прогресса в АПК: сборник научных статей по материалам X11 Международной научно-практической конференции, в рамках XV111 Международной агропромышленной выставки «Агроуниверсал -2016».г. Ставрополь, 2016 (г. Ставрополь, 30 марта -1 апреля 2016 г.), с. 8-14.

8.7 Реализация задач регрессионного анализа в EXCEL и MATHCAD / Капов С.Н., Орлянский А.В., Бобрышов А.В., Кожухов А.А., Лиханос В.А., Петенев А.Н., Гальков В.Ю., Калугин Д.С., Яковлева Л.И., Орлянская И.А. - Ставрополь, 2016.

8.8 Тарасенко Б.Ф., Оськин С.В., Капов С.Н., Костюченко Н.В. Имитационное моделирование для формирования ресурсосберегающих составов агрегатов обработки почвы при возделывании зерновых культур и программ «Точного земледелия». Чрезвычайные ситуации: промышленная и экологическая безопасность, г. Краснодар, 2016, №2-3 (26-27). С. 155-161.

**9. Членство в научных и профессиональных обществах:** член объединенного диссертационного совета Д 999.021.02;

**10. Награды и присуждённые премии:** Почетный работник АПК Ставропольского края 2014 г., Почетная грамота министерства сельского хозяйства Ставропольского края 2016 г.

**11. Предметы и курсы, читаемые в текущем учебном году (по семестрам), количество часов теоретических, практических и лабораторных занятий:** Информационные технологии (1 семестр, 2 часа лекции, 8 часов лабораторных занятий в неделю); Прикладное программирование в среде Mathcad (1 семестр, 2 часа лекции, 4 часов лабораторных занятий в неделю); Моделирование в агроинженерии (1 семестр, 2 часа лекции, 2 часа лабораторных занятий в неделю); Инженерные расчеты в агроинженерии (2 семестр, 2 часа лекции, 4 часа лабораторных занятий в неделю).

**12. Другие обязанности, выполняемые в течение учебного года, количество часов в неделю:** профессор кафедры механики и компьютерной графики (полная занятость, оплачивается); член Ученого совета факультета механизации сельского хозяйства (1 час в неделю, не оплачивается); член Ученого совета университета(1 час в неделю, не оплачивается).

**13. Повышение квалификации:** «Реализация образовательных программ с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий: педагогическая информатика и дизайн программ» (72 часа) в ФГБОУ ДПО "Государственный институт новых форм обучения", г. Москва - 2016 г.; «Современные технологии технического сервиса машин и оборудования отечественного и импортного производства» (72 часа) в ФГБОУ ВО Кубанский ГАУ им. И.Т. Трубилина, г. Краснодар - 2016 г.; «Продуктовая линейка, конструктивные особенности кормоуборочной техники» (72 часа) в ООО «Комбайновый завод «Ростсельмаш», Институт дополнительного профессионального образования ФГБОУ ВО Ставропольский ГАУ, г. Ростов-на –дону - 2017 г

### **3.4. Заведующий кафедрой «Процессы и машины в агробизнесе»**

**1. Ф.И.О., дата рождения:** Данилов Михаил Владимирович, 02.07.1980.

**2. Должность:** заведующий кафедрой «Процессы и машины в агробизнесе», доцент кафедры «Процессы и машины в агробизнесе».



**3. Какой ВУЗ, по какой специальности и когда окончил:** Ставропольский государственный аграрный университет, специальность «Механизация сельского хозяйства», 2002 г..

**4. Ученая степень, звание:** кандидат технических наук

**5. Работа в подразделении, включая даты приёма на работу и занимаемые должности:** 2005-2006 гг. - ассистент кафедры «Эксплуатация машинно-тракторного парка»; 2006-2007 гг. - старший преподаватель кафедры «Эксплуатация машинно-тракторного парка»; 2006-2007 гг. - Заместитель декана факультета механизации сельского хозяйства по научной работе; 2007-2009 гг. - Заместитель декана факультета механизации сельского хозяйства по учебной работе; 2009-2010 гг. - Заведующий кафедрой «Эксплуатация машинно-тракторного парка»; 2010-2011 гг. - Заведующий кафедрой «Процессы и машины в агробизнесе»; 2011-2012 гг. - Декан факультета механизации сельского хозяйства; 2012-2015 гг. - Заведующий кафедрой «Процессы и машины в агробизнесе»; 2015 по н.в. доцент кафедры «Процессы и машины в агробизнесе».

**6. Работа в других подразделениях и организациях (указать даты и занимаемые должности):** -

**7. Основные научные интересы:** Эксплуатация сельскохозяйственной техники.

**8. Основные публикации за последние 5 лет:**

8.1. Maliyev V.H., Danilov M.V., Vysochkina L.I. Effect alignment modes and the quality of spraying nozzles//Наукаитехнологии. 2015. № 1. С. 103-114.

8.2. Vysochkina L.I., Danilov M.V., Grudiyev G.V. Use of mobile pipeline with self-regulated water outlets for furrow irrigation//Scientia Agriculturae Bohemica. 2016. Т. 47. № 1. С. 18-24.

8.3. Методика исследования влияния углов установки распылителей на качественные показатели работы опрыскивателя / М.В. Данилов, С.А. Овсянников, Л.И. Высочкина/ Научный журнал КубГАУ (Политематический сетевой электронный научный журнал Кубанского государственного аграрного университета) [Электронный ресурс]. – Краснодар: КубГАУ, 2016. – №06(120). С. 1530 – 1540. IDA [article ID]: 1201606102. – Режим доступа: <http://ej.kubagro.ru/2016/06/pdf/102.pdf>

8.4. Высочкина Л.И. Курсовое и дипломное проектирование по технической эксплуатации машин: учебное пособие / Л.И. Высочкина, М.В. Данилов, Б.В. Малюченко. - Ставрополь: Агрус Ставропольского гос. аграрного уни-та, 2013. -204с.

8.5. Ридный С.Д. Особенности конструкции и регулировки зерноуборочных комбайнов, применяемых в хозяйствах Ставропольского края // С.Д. Ридный, Е.Д. Трухачев, М.В.Данилов. Ученое пособие, Ставрополь: Агрус, 2015 - 88с.

**9. Членство в научных и профессиональных обществах:-**

**10. Награды и присуждённые премии:** Почетная грамота министерства сельского хозяйства Ставропольского края, 2007 г.; Почетная грамота Губернатора Ставропольского края. 2008 г.; Почетная грамота Министерства образования Ставропольского края, 2010 г. Почетная грамота Министерства образования Российской Федерации, 2012 г.

**11. Предметы и курсы, читаемые в текущем учебном году (по семестрам), количество часов теоретических, практических и лабораторных занятий:** Хранение и противокоррозийная защита техники (I семестр, 2 часа лекций раз в две недели); Организация перевозочных услуг и безопасность транспортного процесса (II семестр, 2 часа лекций раз в две недели); Хранение и противокоррозийная защита техники (II семестр, 2 часа лекций раз в две недели).

**12. Другие обязанности, выполняемые в течение учебного года, количество часов в неделю:**член ученого совета факультета механизации сельского хозяйства (1 час в неделю, не оплачивается), ответственный по разработке и внедрению программ повышения квалификации факультета механизации сельского хозяйства (2 часа в неделю, не оплачивается).

**13. Повышение квалификации:** «Современная высокопроизводительная автотракторная и сельскохозяйственная техника в АПК» (72 часа) в ФГБОУ ВО «Кубанский

государственный аграрный университет имени И.Т.Трубилина», г.Краснодар – 2016г.;

### **3.5. Заведующий кафедрой «Машины и технологии в АПК»**

- 1. Ф.И.О., дата рождения:** Грицай Дмитрий Иванович, 25.11.1980.
- 2. Должность:** заведующий кафедрой машины и технологии в АПК (полная занятость), доцент кафедры машины и технологии в АПК (частичная занятость, 50%).
- 3. Какой ВУЗ, по какой специальности и когда окончил:** Ставропольский государственный аграрный университет, специальность «механизация с.х.», 2003 г.
- 4. Ученая степень, звание:** кандидат технических наук, доцент.
- 5. Работа в подразделении, включая даты приёма на работу и занимаемые должности:** 2004-2008 гг. - ассистент кафедры «Машины и технологии в животноводстве» ФГБОУ ВПО Ставропольский государственный аграрный университет; 2008-2009 гг. старший преподаватель кафедры машины и технологии в животноводстве; 2009-2014 гг. доцент кафедры «Машины и технологии в животноводстве»; 2013-2017 гг. зам. декана по учебной работе факультета механизации с.х.; с 2014 г. по н.в. - заведующий кафедрой машины и технологии АПК.
- 6. Работа в других подразделениях и организациях (указать даты и занимаемые должности):** -
- 7. Основные научные интересы:** Машины для приготовления грубых и сочных кормов.
- 8. Основные публикации за последние 5 лет:**
  - 8.1. Технологическое и техническое обеспечение процессов машинного доения коров, обработки и переработки молока: Учебное пособие. / Трухачев В.И., Капустин И.В., Будков В.И., Грицай Д.И. – 2-е изд., стер. – СПб.: Издательство «Лань», 2013. – 304 с.: ил. – (Учебники для вузов. Специальная литература).
  - 8.2. Техника и технологии в животноводстве : учебное пособие / В.И. Трухачев, И.В. Атанов, И.В. Капустин, Д.И. Грицай. – Ставрополь : АГРУС Ставропольского гос. аграрного ун-та, 2015. – 404 с. – (Серия «Учебники и учебные пособия для вузов»).
  - 8.3. Эксплуатация сепараторов и гидравлических машин на предприятиях АПК: учебное пособие / И.В. Атанов, И.В. Капустин, Д.И. Грицай,
  - 8.4. В.И. Марченко. – Ставрополь: АГРУС Ставропольского гос. аграрного ун-та, 2016.- 100 с. – (Серия «Знания в производство»).
  - 8.5. Эксплуатация пастеризационных установок на предприятиях АПК: учебное пособие / И.В. Атанов, И.В. Капустин, Д.И. Грицай, В.И. Марченко. – Ставрополь: АГРУС Ставропольского гос. аграрного ун-та, 2016.- 96 с.
  - 8.6. Техника и технологии в животноводстве: Учебное пособие. – СПб.: Издательство «Лань», 2016. – 380 с.: ил. – (Учебники для вузов. Специальная литература).
  - 8.7. The Physiological Requirements for the Engineering of Milking Machines to Reduce Mastitis / Research Journal of Pharmaceutical, Biological and Chemical Sciences P. 338 – 343.
  - 8.8. Ways to intensify the Process of Anaerobic Digestion of Poultry Manure in a Bioreactor / Research Journal of Pharmaceutical, Biological and Chemical Sciences P. 1913 – 1918.
  - 8.9. Upgrading of Squeeze Chutes for Sheep / Research Journal of Pharmaceutical, Biological and Chemical Sciences P. 1895 – 1901.
  - 8.10. Formation indices of students' knowledge and abilities / Modern European Researches 2015. P. 18 – 23.
  - 8.11. Designing apparatus for fixing sheep at veterinary treatment. Trukhachev V.I., Doronin B.A., Detistova O.I., Gritsay D.I. Research Journal of pharmaceutical, Biological and Chemical Sciences. 2016. T. 7. № 6. С. 2309-2314
  - 8.12. The organization of methodological work in the higher educational institution Atanov I., Kapustin I., Grinchenko V., Kapustina E., Gritsay D. Modern European Researches. 2015. № 7. С. 34-38.
  - 8.13. Improving efficiency of feeding cattle. Atanov I.V., Kapustin I.V., Grinchenko V.A.,

Gritsay D.I., Kapustina E.I. Research Journal of Pharmaceutical, Biological and Chemical Sciences. 2016. Т. 7. № 4. С. 1927-1932.

**9. Членство в научных и профессиональных обществах:** -

**10. Награды и присуждённые премии:** Благодарность Министерства сельского хозяйства Российской Федерации "За многолетний плодотворный труд и большой вклад в подготовку высококвалифицированных специалистов для агропромышленного комплекса» (2016).

**11. Предметы и курсы, читаемые в текущем учебном году (по семестрам), количество часов теоретических, практических и лабораторных занятий:** Технологии и технические средства в животноводстве (1семестр, 2 часа лекций и 2 часа практических в неделю); «Средства малой механизации в животноводстве» (2семестр, 2 часа лекций и 2 часа практических в неделю), Машины и оборудование в животноводстве (2семестр, 2 часа лекций и 2 часа практических в неделю), Механизация и автоматизация технологических процессов в животноводстве (1семестр, 2 часа лекций и 2 часа практических в неделю)

**12. Другие обязанности, выполняемые в течение учебного года, количество часов в неделю:** член ученого совета факультета механизации сельского хозяйства (2 часа в неделю, не оплачивается).

**13. Повышение квалификации:** «Основы маркетинга для организации профессионального образования» (72 часа) в ФГБОУ ДПО Государственный институт новых форм обучения, г. Москва 2015 г.; «Прогрессивные технологии и организация производства продукции животноводства». (72 часа) в Санкт-Петербургском межотраслевом институте повышения квалификации, г. Санкт-Петербург - 2017 г..

### **3.6. Руководитель программы 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов.**

**1. Ф.И.О., дата рождения:** Лебедев Анатолий Тимофеевич, 01.11.1962, полная занятость.

**2. Должность:** декан факультета механизации сельского хозяйства, заведующий кафедрой «Технический сервис, стандартизация и метрология», профессор.

**3. Какой ВУЗ, по какой специальности и когда окончил:** Ставропольский сельскохозяйственный институт, специальность «Механизация сельского хозяйства», 1984 г.

**4. Ученая степень, звание:** доктор технических наук, профессор.

**5. Работа в подразделении, включая даты приёма на работу и занимаемые должности:**

В 1986 г. – младший научный сотрудник опытной станции; 1986-1989 гг. - аспирант очного обучения; 1989-1993 гг. - старший научный сотрудник опытной станции; 1993-1999 гг. - ассистент кафедры производственного обучения; 1999-2004 гг.- доцент кафедры «Технического сервиса и ремонта машин»; 2004-2005 гг.– заместитель декана факультета механизации с.х.; 2005-2007 гг.– доцент кафедры «Надежность и ремонт машин»; 2007-2008 гг.– исполняющий обязанности декана факультета механизации с.х.; 2008-2012 гг.– доцент кафедры «Надежность и ремонт машин»; с 2012 г. и по н.в.– заведующий кафедрой «Технический сервис, стандартизация и метрология»; с 2014 г. и по н.в. - декан факультета механизации с.х.

**6. Работа в других подразделениях и организациях (указать даты и занимаемые должности):** -

**7. Основные научные интересы:** Совершенствование организации и технологии ремонта машин и оборудования в АПК

**8. Основные публикации за последние 5 лет:**

8.1. Измельчитель зерновых материалов с составным ротором Искендеров Р.Р., Очинский В.В., Лебедев А.Т. Научное обозрение. 2016. № 24. С. 90-95.

8.2. Modern ways of reliability and safety increase of connections in combine harvesters / Lebedev A.T., Valuev N.V., Pavlyuk R.V., Zakharin A.V., Lebedev P.A. / Вестник АПК Ставрополя. 2016. № S2. С. 133-136.

8.3. Hroviding for quality grinding grain for the implementation of the biological potential of productive animals / Lebedev A.T., Pavlyuk R.V., Zaharin A.V., Lebedev P.A. / Research Journal of Pharmaceutical, Biological and Chemical Sciences. 2016. Т. 7. № 2.С. 1525-1528.

8.4. Influence of abrasive - free ultrasonic finishing process of steel on wear Aleš Z., Pavlů J., Müller M., Yurov A., Pexa M., Linda M., Svobodová J., Lebedev A. Manufacturing Technology. 2016. Т. 16. № 1. С. 4-5.

8.5. Показатели относительной износостойкости основных пар трения серийных и модернизированных вакуумных насосов пластинчатого типа /Кобозев М.А., Марьин Н.А., Павлюк Р.В., Лебедев П.А., Захарин А.В., Лебедев А.Т. /Научное обозрение. 2016. № 22. С. 95-99.

**9. Членство в научных и профессиональных обществах:** Заместитель председателя диссертационного совета Д 999.021.02 (технические науки), член-корреспондент общественной организации «Российская Академия Естествознания», Федеральный эксперт качества профессионального образования и входит в Гильдию экспертов, член редакционных коллегий российских и международных журналов: «Сельский механизатор», «Научное обозрение», «Sworld», «Научный взгляд в будущее», «Мир науки и инноваций», «Вестник АПК Ставрополя», «Научный вестник Дона».

**10. Награды и присуждённые премии:** Золотая медаль «Европейское качество» 2014 г, медаль 3 степени «За трудовую доблесть» 2015 г.

**11. Предметы и курсы, читаемые в текущем учебном году (по семестрам), количество часов теоретических, практических и лабораторных занятий:** Проектирование технологических процессов ремонта и восстановления (1 час лекций и 2 часа лабораторных в неделю);

**12. Другие обязанности, выполняемые в течение учебного года, количество часов в неделю:** председатель ученого совета факультета механизации сельского хозяйства (2 часа в неделю, не оплачивается), профессор кафедры ТССиМ (25%, оплачивается); заведующий кафедрой ТССиМ (25%, оплачивается).

**13. Повышение квалификации:** «Современные технологии технического сервиса машин и оборудования отечественного и импортного производства» (40 часов) в ФГБОУ ВПО Кубанский ГАУ имени И.Т. Трубилина, г. Краснодар - 2015 г.; «Свидетельство о повышении квалификации для работы на анализаторе X-АртМ» (16 часов) в ЗАО «Комита», г. Санкт-Петербург - 2015 г.; «Задачи агроинженерных факультетов по актуализации образовательных программ в соответствии с профессиональными стандартами» (72 часа) в ФГБОУ ВО РГАУ - МСХА имени К.А. Тимирязева, г. Москва - 2016 г.; «Образовательный менеджмент в агроинженерии» (72 часа) в МСХ РФ Азово-Черноморский инженерный институт - филиал ФГБОУ ВО Донской государственной аграрный университет, г. Зерноград - 2017 г..

**3.7. Заведующий учебно-научно-технического центра «Проектирование и оптимизация механических систем и производственных процессов».**

**1. Ф.И.О., дата рождения:** Орлянский Александр Викторович, 14.01.1954.

**2. Должность:** профессор.

**3. Какой ВУЗ, по какой специальности и когда окончил:** Ставропольский сельскохозяйственный институт, инженер-механик с.х., 1976 г.

**4. Ученая степень, звание:** кандидат технических наук, доцент

**5. Работа в подразделении, включая даты приёма на работу и занимаемые должности:** 1977-1982 гг. – ассистент кафедры сельскохозяйственных машин Ставропольского СХИ; 1982-2005 гг. – аспирант кафедры эксплуатации машинно-тракторного парка; 1983-1987 гг. - младший научный сотрудник НИС; 1989-1999 гг. - старший преподаватель, доцент кафедры сельскохозяйственных машин; 2003-2005 гг. – старший научный сотрудник кафедры



теории механизмов и деталей машин; 2005-2011 гг. – заведующий кафедрой теории механизмов и деталей машин; 2008 г. – проректор по научной работе СтГАУ; 2011 -2012 гг. – доцент кафедры механики и компьютерной графики; 2012-2014 гг. – декан факультета механизации с.х. СтГАУ; с 2012 г. по н.в. – профессор кафедры механики и компьютерной графики.

**6. Работа в других подразделениях и организациях (указать даты и занимаемые должности): -**

**7. Основные научные интересы:** Проектирование и оптимизация механических систем и производственных процессов. Применение торковых технологий и устройств в АПК.

**8. Основные публикации за последние 5 лет:**

8.1. Орлянский А.В. Проектирование ресурсосберегающих кормоуборочных систем с использованием имитационного моделирования // Сб. науч. докладов ВИМ. – М., 2012. –Т. 1.– С. 779-786.

8.2. Универсальное устройство для загрузки кормов / В.Ю. Гальков, А.В. Орлянский, А.Н. Петенев, И.А. Орлянская // Сельский механизатор. 2015. № 1. С. 21.

8.3. Орлянский А.В. Подходы к моделированию технологических операций кормоуборочного процесса // Вестник АПК Ставрополя. 2016. № 2 (22). С. 24-27.

8.4. Имитационная модель процесса подбора и прессования травяной массы в рулоны / И.А. Орлянская, А.В. Орлянский, А.Н. Петенев // Актуальные проблемы научно-технического прогресса в АПК. Сборник научных статей XII Международной научно-практической конференции, в рамках XVIII Международной агропромышленной выставки "Агроуниверсал - 2016". - Ставрополь, 2016.

8.5. Разработка технологического процесса ручной дуговой и газовой сварки -// Зубенко Е.В., Лебедев А.Т., Пантух М.Л., Орлянский А.В., Павлюк Р.В., Захарин А.В., Магомедов Р.А.- Ставрополь: АГРУС, 2014.

8.6. Интерактивные методы в учебном процессе инженерных факультетов / Атанов И.В., Орлянский А.В., Лебедев А.Т., Капустин И.В.- Ставрополь: АГРУС, 2014.

8.7. Способ покрытия внутренней поверхности трубопровода и устройство для его осуществления // Шишкин В.В., Орлянский А.В., Петенёв А.Н., Гальков В.Ю., Орлянская И.А. - патент на изобретение RUS 2520770 26.03.2013

8.8. Реализация задач регрессионного анализа в EXCEL и MATHCAD / Капов С.Н., Орлянский А.В., Бобрышов А.В., Кожухов А.А., Лиханос В.А., Петенев А.Н., Гальков В.Ю., Калугин Д.С., Яковлева Л.И., Орлянская И.А. - Ставрополь, 2016.

8.9. Муфты механические для соединения валов, конструкция и основные принципы проверочных расчетов на прочность // Кулаев В.Е., Орлянский А.В., Яковлева Л.И., Калугин Д.С., Лиханос В.А., Гальков В.Ю., Кулаев Е.В.- Ставрополь, 2014.

8.10. Способ покрытия внутренней поверхности трубопровода и устройство для его осуществления / Шишкин В.В., Орлянский А.В., Петенёв А.Н., Гальков В.Ю., Орлянская И.А. // патент на изобретение RUS 2520770 26.03.2013.

8.11. Внеаудиторная самостоятельная работа студентов бакалавриата по дисциплине «Прикладная механика» / Кулаев В.Е., Лиханос В.А., Орлянский А.В и др. - Ставрополь, 2015. Том Часть 3.

**9. Членство в научных и профессиональных обществах:** Член Ученого совета факультета механизации с.х., член Ученого совета университета.

**10. Награды и присуждённые премии:** Почетный работник АПК Ставропольского края, Почетный работник АПК РФ. Почетная грамота губернатора Ставропольского края, Почетная грамота министерства образования РФ, почетная грамота министерства сельского хозяйства РФ.

**11. Предметы и курсы, читаемые в текущем учебном году (по семестрам), количество часов теоретических, практических и лабораторных занятий:** «Детали машин и основы конструирования» 4 семестр (2 часа лекций и 4 часа практических в неделю); «Детали машин и основы конструирования» 5 семестр (2 часа лекций и 4 часа практических в

неделю).

**12. Другие обязанности, выполняемые в течение учебного года, количество часов в неделю:** Руководство диссертационной работой аспиранта – 50 ч.

**13. Повышение квалификации:** «Традиционные и инновационные технологии преподавания общеинженерных дисциплин на бакалавриате» (40 часов) в ФГБОУ ВПО КубГАУ, г. Краснодар - 2015 г.; «Technical and technological modernization of agricultural production to ensure energy efficiency and resource conservation» (72 часа) в НПЦ по механизации с.х. АН РБ, г. Минск - 2016 г.; «Продуктовая линейка, конструктивные особенности кормоуборочных комбайнов» (72 часа) в ООО "КЗ "РОСТСЕЛЬМАШ", г. Ростов-на-Дону - 2017 г..

### **3.8. Заведующий учебно-научной лабораторией «Топливосмазочные материалы и системы питания автотракторных двигателей».**

**1. Ф.И.О., дата рождения:** Койчев Владимир Сагидович, 10.09.1952.

**2. Должность:** доцент

**3. Какой ВУЗ, по какой специальности и когда окончил:** Ставропольский сельскохозяйственный институт, инженер-механик с.х., 1981 г.

**4. Ученая степень, звание:** кандидат технических наук, доцент

**5. Работа в подразделении, включая даты приёма на работу и занимаемые должности:** 1982-1985 гг. - аспирант Ставропольского сельскохозяйственного института; 1987 г. - ассистент кафедры эксплуатации машинотракторного парка Ставропольского сельскохозяйственного института; 2000-2001 гг. - Старший преподаватель кафедры «Тракторы и автомобили» Ставропольской государственной сельскохозяйственной академии; 2001-2010 гг. - доцент кафедры «Тракторы и автомобили» федерального государственного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Ставропольский государственный аграрный университет»; 2010-2015 гг. - доцент кафедры «Мобильные энергетические средства» федерального государственного образовательного учреждения высшего образования «Ставропольский государственный аграрный университет»; 2015 и по н.в. - доцент кафедры «Машины и технологии АПК» федерального государственного образовательного учреждения высшего образования «Ставропольский государственный аграрный университет»

**6. Работа в других подразделениях и организациях:** 1969-1970 гг. - рабочий совхоза «Эльбурганский»; 1970-1973 гг. - служба в Советской Армии; 1973-1975 гг. - шофер Хабезского объединения «Сельхоз-техника»; 1981-1982 гг. - заместитель директора племсовхоза «Эльбурганский»; 1987-1991 гг. - начальник цеха механизации племсовхоза «Эльбурганский»; 1991-1999 гг. - инженер племсовхоза «Эльбурганский»; 1999-2000 гг. - директор животноводческого комплекса центра «Развитие»

**7. Основные научные интересы:** Улучшение показателей работы дизельной топливной аппаратуры энергетических средств сельскохозяйственного назначения; Адаптер использования растительных биотопливных смесей в качестве моторного топлива в дизельных ДВС

**8. Основные публикации за последние 5 лет:**

8.1. Использование биотопливных смесей в дизельных двигателях Печатн. Сельский механизатор, №7 (53), 2013. с.8-10;

8.2. Анализ использования рапсового масла в качестве моторного топлива для дизелей. Материалы II межвузовской научно-практической конференции студентов и магистрантов аграрных вузов СКФО. Нальчик. 2013. с.71-73.

8.3. Биотопливные смеси рапсового масла и минерального топлива для автотракторных дизельных двигателей Сб.науч.тр. SWorld.2013. Вып.3. Т9. №1.Одесса. с.26-28.

8.4. Улучшение характеристики впрыскивания топлива форсункой дизельного двигателя за счет введения дополнительного клапана высокого давления Сб.науч.тр. SWorld.2013. Вып. 3. Т9. №1. Одесса. С.17-20.

8.5. Особенности эксплуатации двигателя ЗМЗ-402 на природном газе (статья) Ежемесячный научно-производственный журнал «Сельский механизатор», 2015. №1. С.38-39.

8.6. Мощностные и экологические показатели дизеля, работающего на смесевых и композиционных биотопливах (статья) Актуальные проблемы научно-технического прогресса в АПК: Сб. науч. статей по материалам XII Междунар. науч. практич. конф. в рамках XVIII Международной агропромышленной выставки «Агроуниверсал – 2016» (г. Ставрополь, 30 марта...1 апреля 2016 г.) – Ставрополь: АГРУС СтГАУ, 2016, - С 260...267.

8.7. Влияние состояния топливной системы низкого давления на работоспособность топливных насосов распределительного типа (статья) Научно-технический прогресс в АПК: проблемы и перспективы: Сб. науч. статей по материалам XII Междунар. науч. практич. конф. в рамках XVIII Международной агропромышленной выставки «Агроуниверсал – 2016» (г. Ставрополь, 30 марта...1 апреля 2016 г.) – Ставрополь: АГРУС СтГАУ, 2016, - С 247...252.

8.8. Зависимость параметров топливоподачи от давления в полости ТНВД (статья) Научно-технический прогресс в АПК: проблемы и перспективы: Сб. науч. статей по материалам XII Междунар. науч. практич. конф. в рамках XVIII Международной агропромышленной выставки «Агроуниверсал – 2016» (г. Ставрополь, 30 марта...1 апреля 2016 г.) – Ставрополь: АГРУС СтГАУ, 2016, - С 252...256

8.9. Влияние конструкции камеры сгорания на мощность и топливную экономичность бензиновых двигателей, работающих на природном газе. Вестник АПК Ставрополья, 2016. №1 (5). С.50...52..

8.10. Влияние конструкции камеры сгорания на мощность и топливную экономичность бензиновых двигателей, работающих на природном газе. Проблемы обеспечения безопасности и качества пищевых продуктов. Сб. научных трудов международной научно-практической конференции 20...21 октября 2016 г. Ереван: Известия национального аграрного университета Армении (НАУА), 3(55)2016, с. 44...47.

8.11. Перспективные биотопливные смеси в дизельных двигателях Журнал «Научная мысль», Издательство: Издательский дом «Наука образования» (Москва), 2016, №5, с. 191...196

**9. Членство в научных и профессиональных обществах:** Член Ученого совета факультета механизации с.х.

**10. Награды и присужденные премии:** Почетная грамота министерства сельского хозяйства Ставропольского края (2006 год); Почетная грамота Губернатора Ставропольского края (2007 год)

**11. Предметы и курсы, читаемые в текущем учебном году (по семестрам), количество часов теоретических, практических и лабораторных занятий:** «Топливо и смазочные материалы» 3 семестр (2 часа лекций и 2 часа лабораторных в неделю); «Мобильные энергетические средства» 6 семестр (2 час лекций и 2 часа лабораторных в неделю); «Эксплуатационные материалы» 4 семестр (1 час лекций и 2 часа лабораторных в неделю) «Силовые агрегаты» 7 семестр (1 час лекций и 1 час лабораторных в неделю)

**12. Другие обязанности, выполняемые в течение учебного года, количество часов в неделю:**

**13. Повышение квалификации:** «Современная высокопроизводительная, энергонасыщенная автотракторная и сельскохозяйственная техника» (40 часов) в ФГБОУ ВПО КубГАУ, г. Краснодар - 2015 г.; «Организация работы механизированных подразделений на производственных предприятиях АПК» (72 часа) в АНОДПО «Санкт-Петербургский Межотраслевой Институт Повышения Квалификации», г. Санкт-Петербург - 2017 г..

**3.9. Заведующий научно-исследовательской лабораторией «Аграрные биотехнологии».**

**1. Ф.И.О., дата рождения:** Марченко Виктор Иванович, 01.07.1959.

**2. Должность:** Доцент.

**3. Ученая степень, звание:** кандидат технических наук, доцент

**4. Какой ВУЗ, по какой специальности и когда окончил:** Мелитопольский институт механизации сельского хозяйства, специальность механизация земледелия, 1983 г. Ученая степень, звание: кандидат технических наук, доцент.

**5. Работа в подразделении, включая даты приёма на работу и занимаемые должности:** 1986-1992 гг. – ассистент кафедры МЖФ Ставропольского СХИ; 1992-1997 гг. – старший преподаватель кафедры ПО Ставропольского СХИ; 1997-2007гг. – доцент кафедры эксплуатации МТП Ставропольского ГАУ; 2007-2008гг. – доцент кафедры МТЖ Ставропольского ГАУ; 2008-2014гг. - зав. кафедрой ТОЖПП Ставропольского ГАУ; 2014г. по настоящее время доцент кафедры машины и технологии АПК.

**6. Работа в других подразделениях и организациях (указать даты и занимаемые должности):** - не работал

**7. Основные научные интересы:** Рациональное природопользование

**8. Основные публикации за последние 5 лет:**

8.1. Исследование влияния структурно-механических свойств твердой фракции сброженного птичьего помета на процесс влажного гранулирования / Марченко В.И., Сидельников Д.А., Панасенко А.В. // Политематический сетевой электронный научный журнал Кубанского государственного аграрного университета. 2016. № 124. С. 1230-1243.

8.2. Ways to intensify the process of anaerobic digestion of poultry manure in a bioreactor / Marchenko V.I., Sidelnikov D.A., Gritsai D.I., Gerasimov E.V., Shvetsov I.I. / Research Journal of Pharmaceutical, Biological and Chemical Sciences. 2016. Т. 7. № 3. С. 1913-1918.

8.2. Энергетический анализ сельскохозяйственных технологий / Гребенник В.И., Марченко В.И., Кузьминов В.И., Сидельников Д.А. // Ставрополь. Издательство "АГРУС", 2016. С. 52 с.

8.3. Основы научных исследований / В. И. Марченко, Марченко В.И., Грицай Д.И., Сидельников Д.А., Кузьминов В.И.// Ставрополь. Издательство "АГРУС", 2014. С. 112 с.

8.4. Эксплуатация сепараторов и гидравлических машин на предприятиях АПК: учебное пособие / И.В. Атанов, И.В. Капустин, Д.И. Грицай, В.И. Марченко. – Ставрополь: АГРУС Ставропольского гос. аграрного ун-та, 2016.- 100 с. – (Серия «Знания в производство»).

8.5. Эксплуатация пастеризационных установок на предприятиях АПК: учебное пособие / И.В. Атанов, И.В. Капустин, Д.И. Грицай, В.И. Марченко. – Ставрополь: АГРУС Ставропольского гос. аграрного ун-та, 2016.-96 с.

8.6. Investigation in process of fermentation medium mixing in bioreactor / Marchenko V.I., Sorokin A.I., Sidelnikov D.A., Panasenko A.V. / 16th International Scientific Conference Engineering for rural development Proceedings, V. 16. - 2017. С. 860-866.

**9. Членство в научных и профессиональных обществах:** Член ученого совета факультета механизации с.-х.; Эксперт федерального реестра экспертов научно-технической сферы при ФГБНУ НИИ РИНКЦЭ Минобразования РФ.

**10. Награды и присуждённые премии:** Благодарность Министерства сельского хозяйства Российской Федерации «За многолетний плодотворный труд и большой вклад в подготовку высококвалифицированных специалистов для агропромышленного комплекса» 2015 г.

**11. Предметы и курсы, читаемые в текущем учебном году (по семестрам), количество часов теоретических, практических и лабораторных занятий:** «Машины в животноводстве» 5 семестр (2 часа лекций и 2 часа лабораторных в неделю); «Технологии в животноводстве» 6 семестр (2 часа лекций и 2 часа лабораторных в неделю); «Основы научных исследований» 4 семестр (1 час лекций и 1 час лабораторных в неделю); «Энергетический анализ сельскохозяйственных технологий» 7 семестр (1 час лекций и 1 час лабораторных в неделю).

**12. Другие обязанности, выполняемые в течение учебного года, количество часов в неделю:** - разовые поручения.

**13. Повышение квалификации:** «Прогрессивные технологии и организация производства продукции животноводства» (72 часа) в Санкт-Петербургском межотраслевом



институте, г. Санкт-Петербург - 2017 г..

**3.9. Заведующий учебно-научно-производственного центра «Восстановление и упрочнение деталей машин».**

**1. Ф.И.О., дата рождения:** Лебедев Анатолий Тимофеевич, 01.11.1962, полная занятость.

**2. Должность:** декан факультета механизации сельского хозяйства, заведующий кафедрой «Технический сервис, стандартизация и метрология», профессор.

**3. Какой ВУЗ, по какой специальности и когда окончил:** Ставропольский сельскохозяйственный институт, специальность «Механизация сельского хозяйства», 1984 г.

**4. Ученая степень, звание:** доктор технических наук, профессор.

**5. Работа в подразделении, включая даты приёма на работу и занимаемые должности:**

В 1986 г. – младший научный сотрудник опытной станции; 1986-1989 гг. - аспирант очного обучения; 1989-1993 гг. - старший научный сотрудник опытной станции; 1993-1999 гг. - ассистент кафедры производственного обучения; 1999-2004 гг.- доцент кафедры «Технического сервиса и ремонта машин»; 2004-2005 гг.– заместитель декана факультета механизации с.х.; 2005-2007 гг.– доцент кафедры «Надежность и ремонт машин»; 2007-2008 гг.– исполняющий обязанности декана факультета механизации с.х.; 2008-2012 гг.– доцент кафедры «Надежность и ремонт машин»; с 2012 г. и по н.в.– заведующий кафедрой «Технический сервис, стандартизация и метрология»; с 2014 г. и по н.в. - декан факультета механизации с.х.

**6. Работа в других подразделениях и организациях (указать даты и занимаемые должности): -**

**7. Основные научные интересы:** Совершенствование организации и технологии ремонта машин и оборудования в АПК

**8. Основные публикации за последние 5 лет:**

8.1. Измельчитель зерновых материалов с составным ротором Искендеров Р.Р., Очинский В.В., Лебедев А.Т. Научное обозрение. 2016. № 24. С. 90-95.

8.2. Modern ways of reliability and safety increase of connections in combine harvesters / Lebedev A.T., Valuev N.V., Pavlyuk R.V., Zakharin A.V., Lebedev P.A. / Вестник АПК Ставрополя. 2016. № S2. С. 133-136.

8.3. Hroviding for quality grinding grain for the implementation of the biological potential of productive animals / Lebedev A.T., Pavlyuk R.V., Zaharin A.V., Lebedev P.A. / Research Journal of Pharmaceutical, Biological and Chemical Sciences. 2016. Т. 7. № 2.С. 1525-1528.

8.4. Influence of abrasive - free ultrasonic finishing process of steel on wear Aleš Z., Pavlů J., Müller M., Yurov A., Pexa M., Linda M., Svobodová J., Lebedev A. Manufacturing Technology. 2016. Т. 16. № 1. С. 4-5.

8.5 Показатели относительной износостойкости основных пар трения серийных и модернизированных вакуумных насосов пластинчатого типа /Кобозев М.А., Марьин Н.А., Павлюк Р.В., Лебедев П.А., Захарин А.В., Лебедев А.Т. /Научное обозрение. 2016. № 22. С. 95-99.

**9. Членство в научных и профессиональных обществах:** Заместитель председателя диссертационного совета Д 999.021.02 (технические науки), член-корреспондент общественной организации «Российская Академия Естествознания», Федеральный эксперт качества профессионального образования и входит в Гильдию экспертов, член редакционных коллегий российских и международных журналов: «Сельский механизатор», «Научное обозрение», «Sworld», «Научный взгляд в будущее», «Мир науки и инноваций», «Вестник АПК Ставрополя», «Научный вестник Дона».

**10. Награды и присуждённые премии:** Золотая медаль «Европейское качество» 2014 г, медаль 3 степени «За трудовую доблесть» 2015 г.

**11. Предметы и курсы, читаемые в текущем учебном году (по семестрам), количество часов теоретических, практических и лабораторных занятий:** Проектирование технологических процессов ремонта и восстановления (1 час лекций и 2 часа лабораторных в неделю);

**12. Другие обязанности, выполняемые в течение учебного года, количество часов в неделю:** председатель ученого совета факультета механизации сельского хозяйства (2 часа в неделю, не оплачивается), профессор кафедры ТССиМ (25%, оплачивается); заведующий кафедрой ТССиМ (25%, оплачивается).

**13. Повышение квалификации:** «Современные технологии технического сервиса машин и оборудования отечественного и импортного производства» (40 часов) в ФГБОУ ВПО Кубанский ГАУ имени И.Т. Трубилина, г. Краснодар - 2015 г.; «Свидетельство о повышении квалификации для работы на анализаторе X-АртМ» (16 часов) в ЗАО «Комита», г. Санкт-Петербург - 2015 г.; «Задачи агроинженерных факультетов по актуализации образовательных программ в соответствии с профессиональными стандартами» (72 часа) в ФГБОУ ВО РГАУ - МСХА имени К.А. Тимирязева, г. Москва - 2016 г.; «Образовательный менеджмент в агроинженерии» (72 часа) в МСХ РФ Азово-Черноморский инженерный институт - филиал ФГБОУ ВО Донской государственной аграрный университет, г. Зерноград - 2017 г..

### **3.10. Руководитель центра молодежного инновационного творчества «FABLAB «Вектор».**

**1. Ф.И.О., дата рождения:** Кулаев Егор Владимирович, 08.04.1982г.

**2. Должность:** Доцент.

**3. Ученая степень, звание:** кандидат технических наук, доцент.

**4. Какой ВУЗ, по какой специальности и когда окончил:** Ставропольский государственный аграрный университет, агроинженерия, 2003г.

**5. Работа в подразделении, включая даты приёма на работу и занимаемые должности:** 01.08.1997г. - Зачислен на должность оператора ПЭВМ учебно-методического центра; 07.09.2001г. - Зачислен на должность инженера по эксплуатации оборудования кафедры информационных и компьютерных систем; 01.09.2006г. - Принят на должность старшего преподавателя кафедры теории механизмов и детали машин; 05.06.2007г. - Назначен исполняющим обязанности заместителя декана по научной работе факультета механизации сельского хозяйства; 06.06.2008г. - Переведен на должность доцента кафедры сельскохозяйственных машин; 01.12.2008г. - Переведен на должность заведующего кафедрой сельско-хозяйственных машин; 01.09.2010г. – по н.в. Принят на должность доцента кафедры процессов и машин в агробизнесе

**6. Работа в других подразделениях и организациях (указать даты и занимаемые должности):** - нет.

**7. Основные научные интересы:** разработка сельскохозяйственной техники для возделывания пропашных культур.

**8. Основные публикации за последние 5 лет:**

8.1 Руденко Н.Е, Кулаев Е.В., Калугин Д.С. Сравнительные испытания туковысевающих аппаратов. Научное обозрение. – 2016, № 3. – с.59-62. Рецензируемое научное издание № 1346

8.2 Руденко Н.Е, Кулаев Е.В., Калугин Д.С. Теоретическое и экспериментальное определение коэффициента заполнения туками геликоидного дозатора. Научная жизнь. – 2016, № 2. – с. 30-38. Рецензируемое научное издание № 877.

8.3 Руденко Н.Е, Кулаев Е.В., Калугин Д.С. Теоретическое и экспериментальное определение производительности геликоидного дозатора при внесении минеральных удобрений. Вестник АПК Ставрополя. – 2016. – № 1 (21). – с. 33-37. Рецензируемое научное издание № 160.

**9. Членство в научных и профессиональных обществах:**

**10. Награды и присуждённые премии:** Почетная грамота министерства сельского хозяйства Ставропольского края, 2009 г.; Почетная грамота Губернатора Ставропольского

края. 2015 г.; Почетная грамота Министерства образования Российской Федерации, 2016 г.

**11. Предметы и курсы, читаемые в текущем учебном году (по семестрам), количество часов теоретических, практических и лабораторных занятий:** 1 семестр: Сельскохозяйственные машины – 137 ч., Машины и оборудование в растениеводстве – 195 ч.; 2 семестр: уборочная техника -192 ч., Машины и оборудование в растениеводстве – 136 ч

**12. Другие обязанности, выполняемые в течение учебного года, количество часов в неделю:** Работа в ЦМИТ Фаблаб «Вектор».

**13. Повышение квалификации:** В 2013 году прошел курсы повышения квалификации в Автономной некоммерческой организации высшего профессионального образования "Смольный институт Российской академии образования" по программе «Методика работы с инновационными проектами». Удостоверение №782400694625г.Санкт-Петербург (72ч.); В 2015 году прошел курсы повышения квалификации в ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ по программе «Инженерно-техническое обеспечение технологических процессов в растениеводстве АПК». Удостоверение №770400024884 г.Саратов (72ч.); В 2015 году прошел курсы повышения квалификации ФГБОУ ВПО «Кубанский государственный университет» по программе «История и философия науки (естественные и технические науки)». Удостоверение №10233358 г.Краснодар (72ч.).

#### **4. Обеспечивающие учебные подразделения**

В процессе обучения студентов в рамках аккредитуемой образовательной программы 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов, профиль - Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов, программа академического бакалавриата) задействованы 16 кафедр университета (**Таблица 13 «Профессорско-преподавательский состав обеспечивающих подразделений и учебная нагрузка»**).

#### **5. Финансирование факультета механизации сельского хозяйства**

Информация о расходах факультета механизации сельского хозяйства за последних три года представлена в **Таблице 14 «Финансирование факультета механизации сельского хозяйства»**.

#### **6. Персонал и политика факультета механизации сельского хозяйства**

##### **Численность штата факультета механизации сельского хозяйства (ППС и УВП)**

Образовательный процесс на факультете ведут 49 научно-педагогических работников и 18 человек учебно-вспомогательного персонала. В том числе: докторов наук – 5 чел., кандидатов наук, доцентов – 24 чел. Доля преподавателей с учеными степенями и званиями составляет 87%, доля представителей производства, привлеченных к образовательному процессу составляет 6,4%. Средний возраст преподавателей факультета - 54 года.

##### **Зарплата ППС**

Кадровая политика Ставропольского ГАУ направлена на:

- проведение регулярной и объективной оценки результатов труда и профессионального потенциала сотрудников;
- материальное и моральное стимулирование работников за количество, интенсивность и качество труда на основе эффективного контракта;
- создание условий для личностного роста работников, модернизации, совершенствования и развития их профессиональных компетенций;
- преемственность и обновление кадров университета.

В университете действует система аттестации ППС на более высокую должность, в соответствии с «Положением о порядке проведения аттестации работников, занимающих должности педагогических работников, занимающих должности педагогических работников, относящихся к профессорско-преподавательскому составу ФГБОУ ВО Ставропольский ГАУ». Аттестация призвана способствовать рациональному использованию образовательного и

творческого потенциала работников; повышению их профессионального уровня; оптимизации подбора и расстановки кадров. В ходе аттестации рассматриваются:

- результаты научно-педагогической деятельности работников в их динамике;
- личный вклад в повышение качества образования по преподаваемым дисциплинам, в развитие науки, в решение научных проблем в соответствующей области знаний;
- участие в развитии методик обучения и воспитания обучающихся, в освоении новых образовательных технологий;
- повышение профессионального уровня.

В соответствии со ст. 74 Трудового кодекса Российской Федерации, Приказом Минтруда России от 26.04.2013 N 167н в вузе действует эффективный контракт, в соответствии с которым работнику производятся следующие выплаты стимулирующего характера (**Таблица 3 «Выплаты стимулирующего характера ППС ФГБОУ ВО Ставропольский ГАУ»**)

**Таблица 3 – Выплаты стимулирующего характера ППС ФГБОУ ВО Ставропольский ГАУ**

№ п/п	Должность	Наименование показателя (уровня) размер выплаты (Руб. РФ)		
		Высоко-эффективный	Эффективный	Нормативный
1	Профессор	6000,00	4500,00	3000,00
2	Доцент	4000,00	3000,00	2000,00
3	Старший преподаватель	2000,00	1500,00	1000,00
4	Преподаватель	-	1000,00	500,00
5	Ассистент	-	1000,00	500,00

Вышеуказанные выплаты производятся пропорционально размеру занимаемой ставки ежемесячно, до объявления новых результатов рейтинга в соответствии с Положением «О проведении рейтинговой оценки результатов работы НПП и подразделений ФГБОУ ВО Ставропольский ГАУ», по результатам которого данные выплаты пересматриваются Работодателем в порядке, предусмотренном Положением «Об эффективном контракте, показателях и критериях эффективности деятельности работников из числа ППС ФГБОУ ВО Ставропольский ГАУ».

Одним из обязательных условий назначения, указанных выше выплат является отсутствие у работника действующих дисциплинарных взысканий.

Выплата заработной платы работнику производится в сроки и порядке, которые установлены трудовым договором, коллективным договором и правилами внутреннего трудового распорядка. Заработная плата выплачивается работнику в месте выполнения им работы путем выдачи наличных денежных средств в кассе работодателя или путем перечисления на банковский счет работника. На работника распространяются льготы, гарантии и компенсации, установленные законодательством РФ, нормативными правовыми актами субъектов РФ, коллективным договором и локальными нормативными актами» (**Таблица 15 «Данные по зарплате ППС»**).

Целью проведения рейтинговой оценки результатов деятельности ППС является стимулирование роста квалификации и профессионализма преподавателей. Основными задачами рейтинговой оценки выступают:

- выработка единых комплексных критериев оценки результативности работы сотрудников, кафедр и факультетов.
- ведение открытой фактографической информационной базы, отражающей деятельность отдельных сотрудников, кафедр и факультетов.
- стимулирование видов деятельности сотрудников, способствующих повышению общего уровня качества образования и научных исследований в Университете.



- совершенствование деятельности отдельных сотрудников через анализ результативности собственного труда.

### **Нагрузка ППС**

Нормы времени и основные виды работ ППС ФГБОУ ВО Ставропольского ГАУ определены в «Положение о нормах времени для расчета объема учебной работы и основные виды учебно-методической, научно-исследовательской и других работ, выполняемых профессорско-преподавательским составом ФГБОУ ВО Ставропольский ГАУ», которое ежегодно пересматривается и утверждается Ученым Советом университета. Это положение распространяется на все факультеты вуза.

Учебная нагрузка для педагогических работников ФГБОУ ВО Ставропольский ГАУ не должна превышать величину 900 часов в учебном году. Учебная нагрузка штатного преподавателя университета, вне зависимости от занимаемой должности, должна составлять от 850 до 900 часов в учебный год. В отдельных случаях учебная нагрузка конкретного преподавателя может быть установлена ниже (выше) рекомендуемого норматива приказом ректора по представлению Ученого Совета вуза.

Выполнение учебной нагрузки на условиях почасовой оплаты труда производится в соответствии с действующим законодательством и не должно превышать 300 часов за учебный год.

В периоды командировки, болезни и прохождения повышения квалификации преподаватель освобождается от всех видов педагогической работы. Установленная ему на этот период учебная нагрузка выполняется другими преподавателями кафедры в пределах рабочего дня за счет уменьшения запланированной им учебно-методической, научно-исследовательской и других видов работ или путем привлечения в установленном порядке преподавателей с почасовой оплатой труда или совместителей.

Суммарный объем учебной, учебно-методической, организационно методической и научно - исследовательской работы каждого штатного преподавателя университета (в пределах должностного оклада) должен составлять 1536 часов.

Объем работы профессорско-преподавательского состава утверждается приказом ректора ФГБОУ ВО Ставропольского ГАУ на каждый учебный год, исходя из утвержденного штата и с учетом необходимости выполнения этим составом всех видов работ в пределах тридцати шестичасовой рабочей недели (в пределах ставки).

При этом **педагогическая нагрузка ППС** ФГБОУ ВО Ставропольского ГАУ состоит из:

**1. Учебная работа**, определяемая в часах в соответствии с установленными нормативами для расчёта каждого вида работы.

**2. Учебно-методическая работа.** К видам учебно-методических работ, относятся:

- подготовка к изданию конспектов лекций, сборников для практических и лабораторных занятий, раздаточного материала для лекционных и практических занятий, видеозаписей, телелекций, других учебно-методических материалов, включая методические материалы по выполнению курсовых, дипломных, выпускных квалификационных работ;

- составление рабочих учебных планов по специальностям и направлениям;

- составление учебных программ по вновь вводимым дисциплинам;

- переработка учебных программ по действующим учебным дисциплинам;

- работы, связанные с применением информационных технологий в учебном процессе (разработка задач, отладка программ и т.п.);

- работа в научно-методических советах Министерства образования и науки РФ, президиумах и советах учебно-методического объединения и других постоянных или временных советах, рабочих группах, создаваемых Министерством образования и науки РФ;

- работа в редколлегиях научных журналов и т.п. органах;

- работа в учебно-методическом совете Ставропольского ГАУ.

**3. Научно-исследовательская работа.** К видам научно-исследовательской работы, относятся:

- выполнение госбюджетной НИР, участие в подготовке научно-методического отчета кафедры, работа по договорам о научно-техническом содружестве и др;
- написание, подготовка к изданию, научное редактирование, рецензирование монографий, научных статей и докладов, написание отзывов на автореферат, рецензирование конкурсных и других материалов;
- организация научных конференций, семинаров, выставок;
- участие в работе научных специализированных советах вуза, факультета, в научно-методических секциях и комиссиях.
- руководство НИРС (во внеучебное время) на кафедре, факультете;
- работа в редколлегиях научных журналов и т.п. органах.

**4. Организационно-методическая работа.** К видам организационно-методических работ, относятся:

- работа в системе управления кафедрой (ученый секретарь, заместитель заведующего кафедрой, ответственный за международную работу и др.);
- работа в Ученом совете вуза, факультета.

**5. Воспитательная работа.**

- работа в качестве куратора студенческой группы;
- участие во внеучебной работе со студентами, беседы, выступления, лекции перед студентами вне учебных занятий, работа в общежитиях и в органах студенческого самоуправления;
- подготовка и проведение теоретических и практических студенческих конференций.

Расчет объема учебной нагрузки кафедры производится отделом организации и контроля учебным процессом университета совместно с деканатами на основании учебных планов, составляемых в строгом соответствии с Федеральными государственными образовательными стандартами по направлениям, специальностям и специализациям.

Для планирования учебной работы каждой кафедры ежегодно издается приказ по университету о закреплении учебных дисциплин кафедрами на следующий учебный год.

**7. Информация о приёме студентов и выпускниках факультета механизации сельского хозяйства**

**7.1. Данные за последние 5 лет**

Данные по приему студентов и выпускникам по факультетумеханизации сельского хозяйства в целом и по аккредитуемой образовательной программе 23.03.03Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов(профиль - Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов, программа академического бакалавриата) приведены в таблице 4«**Результаты приема и выпуска студентов по направлению 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов в 2013-2017 гг.**»

**Таблица 4 – Результаты приема и выпуска студентов по направлению 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов в 2013-2017 гг.**

Год	Прием, чел.		Выпуск, чел	
	Факультет механизации сельского хозяйства	23.03.03 Эксплуатация ТТМиК	Факультет механизации сельского хозяйства	23.03.03 Эксплуатация ТТМиК
<b>2013</b>	94	40	135	-
<b>2014</b>	106	50	121	-
<b>2015</b>	112	50	210	36
<b>2016</b>	120	61	102	38
<b>2017</b>	113	53	101	40

## **7.2. Прогноз возможных тенденций приёма**

К основным трудностям будущих приемных кампаний следует отнести демографическую динамику, которая ведет к изменению структуры возрастных групп в обществе, к уменьшению доли групп потребителей образовательных услуг и их ожиданий. Демографический прогноз указывает на сокращение численности выпускников общеобразовательных школ, резко диссонирующее с количеством мест на направлениях подготовки факультета. С другой стороны возрастает конкуренция между учреждениями высшего образования Ставропольского края, Юга России, вузов Москвы и Санкт-Петербурга.

Однако среди сильных сторон, способствующих привлечению абитуриентов, следует отметить высокий статус получаемого на факультете механизации сельского хозяйства образования в региональном сообществе и значительное число лояльных потенциальных потребителей в области эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов. Постоянно совершенствующаяся материально-техническая база: СтГАУ работает совместно с партнерами ООО КЗ «РОСТСЕЛЬМАШ» и фирма «AMAZONE» оборудовали на базе факультета механизации с.х. специализированные рабочие классы, а АО «Костромской завод автокомпонентов» предоставил специализированные рабочие места для проведения лабораторно-практических занятий.

В 2017 г. была открыта магистратура по направлению Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов, что обеспечивает возможность непрерывного многоуровневого образования в университете.

Складывающийся в международном образовательном пространстве положительный имидж факультета механизации сельского хозяйства через участие в международных проектах и программах Erasmus PLUS, APOLLO, LOGO и др. будет способствовать привлечению абитуриентов из ближнего и дальнего зарубежья.

В соответствии со сложившейся ситуацией, следует ожидать дальнейшего увеличения численности студентов I курса по данному направлению на 5-10% ежегодно.

## **8. Требования к приёму и выпускникам факультета механизации сельского хозяйства (для образовательных программ первого цикла).**

### **8.1. Приём студентов**

#### **8.1.1. Приема абитуриентов для обучения по образовательным программам в области техники и технологии, установленные на факультете экологии и ландшафтной архитектуры.**

Прием абитуриентов для обучения по образовательным программам ФГБОУ ВО Ставропольского ГАУ осуществляется согласно внутреннего положения вуза - «Правила приема на обучение по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры», которое пересматривается и утверждается ежегодно на Ученом Совете университета и утверждается ректором ФГБОУ ВО Ставропольского ГАУ. Данные правила едины для всех образовательных программ, реализуемых в вузе.

К освоению образовательных программ бакалавриата допускаются лица, имеющие образование соответствующего уровня, подтвержденное документом о среднем общем образовании или документом о среднем профессиональном образовании, или документом о высшем образовании и о квалификации.

Прием на обучение осуществляется на первый курс. Прием на обучение осуществляется в рамках контрольных цифр приема граждан на обучение за счет бюджетных ассигнований федерального бюджета, бюджетов субъектов Российской Федерации, местных бюджетов и по договорам об образовании, заключаемым при приеме на обучение за счет средств физических и (или) юридических лиц. В рамках контрольных цифр выделяются: квота приема на обучение по программам бакалавриата, программам специалитета за счет бюджетных ассигнований детей-инвалидов, инвалидов I и II групп, инвалидов с детства, инвалидов вследствие военной

травмы или заболевания, полученных в период прохождения военной службы, детей-сирот и детей, оставшихся без попечения родителей, а также лиц из числа детей-сирот и детей, оставшихся без попечения родителей, и ветеранов боевых действий.

Прием на обучение проводится:

- по программам бакалавриата (за исключением приема лиц, имеющих право на прием на обучение без вступительных испытаний): на базе среднего общего образования - на основании оцениваемых по стобалльной шкале результатов единого государственного экзамена (далее - ЕГЭ), которые признаются в качестве результатов вступительных испытаний, и (или) по результатам вступительных испытаний, проводимых университетом самостоятельно в случаях, установленных Порядком приема; на базе среднего профессионального или высшего образования - по результатам вступительных испытаний, форма и перечень которых определяются ФГБОУ ВО Ставропольским ГАУ;

Право на прием без вступительных испытаний имеют:

- победители и призеры заключительного этапа всероссийской олимпиады школьников, члены сборных команд Российской Федерации, участвовавших в международных олимпиадах по общеобразовательным предметам и сформированных в порядке, установленном федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере образования), по специальностям и (или) направлениям подготовки, соответствующим профилю всероссийской олимпиады школьников или международной олимпиады; победители и призеры IV этапа всеукраинских ученических олимпиад, члены сборных команд Украины, участвовавших в международных олимпиадах по общеобразовательным предметам, по специальностям и (или) направлениям подготовки, соответствующим профилю всеукраинской ученической олимпиады или международной олимпиады; чемпионы и призеры Олимпийских игр, Паралимпийских игр и Сурдлимпийских игр, чемпионы мира, чемпионы Европы, лица, занявшие первое место на первенстве мира, первенстве Европы по видам спорта, включенным в программы Олимпийских игр, Паралимпийских игр и Сурдлимпийских игр.

Информация о правилах приема, перечне направлений подготовки, контрольных цифрах и квотах приема и пр. приведены на официальном сайте ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный аграрный университет» в разделе «Абитуриенту» (<http://www.stgau.ru/abiturient/>)

Для поступления абитуриентов на образовательную программу 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов, профиль - Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов, программа академического бакалавриата) в 2017 году необходимы были результаты следующих вступительных испытаний (ЕГЭ) – Математика (не менее 28 баллов), Физика (не менее 37 баллов), Русский язык (не менее 36 баллов).

В 2017 году минимальное количество баллов по результатам ЕГЭ установленное университетом для поступления на направление 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов, профиль - Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов, программа академического бакалавриата) составил 140 баллов.

**8.1.2. Данные по конкурсу по образовательной программе 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов, профиль - Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов, программа академического бакалавриата) за последние три года.**

По образовательной программе 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов, профиль - Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов, программа академического бакалавриата) конкурс на место за последние три года составил: в 2015 г. – 4,1 человека на 1 место; в 2016 г. – 10,1; в 2017 г. – 8,6 человека на 1 место по бюджетной форме обучения и 4,2 человека на 1 место по договорам об оказании платных образовательных услуг.



## 8.2 Требования к выпускникам

### 8.2.1 Требования, предъявляемые к выпускникам по образовательной программе 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов, профиль - Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов, программа академического бакалавриата) для получения квалификации/степени.

В соответствии с требованиями основной профессиональной образовательной программы (ОПОП) высшего образования по направлению подготовки 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов, профиль - Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов, программа академического бакалавриата) (утверждена Ученым Советом университета от 02 июня 2017 года) в результате освоения программы у обучающийся должны быть сформированы общекультурные, общепрофессиональные и профессиональные компетенции.

Обучающийся, освоивший образовательную программу 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов, профиль - Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов, программа академического бакалавриата), должен обладать следующими общекультурными компетенциями:

- способностью использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции (ОК-1);
- способностью анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции (ОК-2);
- способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах жизнедеятельности (ОК-3);
- способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах жизнедеятельности (ОК- 4);
- способностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия (ОК-5);
- способностью работать в коллективе, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия (ОК- 6);
- способностью к самоорганизации и самообразованию (ОК-7);
- способностью использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности (ОК-8);
- способностью использовать приёмы оказания первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций (ОК-9);
- готовностью пользоваться основными методами защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий (ОК-10).

Обучающийся, освоивший образовательную программу 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов, профиль - Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов, программа академического бакалавриата), должен обладать следующими общепрофессиональными компетенциями:

- способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности (ОПК-1);
- владением научными основами технологических процессов в области эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов (ОПК-2);
- готовностью применять систему фундаментальных знаний (математических, естественнонаучных, инженерных и экономических) для идентификации, формулирования и решения технических и технологических проблем эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов (ОПК-3);
- готовностью применять в практической деятельности принципы рационального использования природных ресурсов и защиты окружающей среды (ОПК- 4).

Обучающийся, освоивший образовательную программу 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов, профиль - Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов, программа академического бакалавриата), должен обладать следующими профессиональными компетенциями, соответствующими виду (видам) профессиональной деятельности, на который ориентирована программа бакалавриата:

***Экспериментально-исследовательская деятельность:***

- способностью к анализу передового научно-технического опыта и тенденций развития технологий эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования (ПК-18);

- способностью в составе коллектива исполнителей к выполнению теоретических, экспериментальных, вычислительных исследований по научно-техническому обоснованию инновационных технологий эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования (ПК-19);

- способностью к выполнению в составе коллектива исполнителей лабораторных, стендовых, полигонных, приемо-сдаточных и иных видов испытаний систем и средств, находящихся в эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования (ПК-20);

- готовностью проводить измерительный эксперимент и оценивать результаты измерений (ПК-21);

- готовностью изучать и анализировать необходимую информацию, технические данные, показатели и результаты работы по совершенствованию технологических процессов эксплуатации, ремонта и сервисного обслуживания транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования различного назначения, их агрегатов, систем и элементов, проводить необходимые расчеты, используя современные технические средства (ПК-22).

***Сервисно-эксплуатационная деятельность:***

- владением знаниями законодательства в сфере экономики, действующего на предприятиях сервиса и фирменного обслуживания, их применения в условиях рыночного хозяйства страны (ПК-37);

- способностью организовать технический осмотр и текущий ремонт техники, приемку и освоение вводимого технологического оборудования, составлять заявки на оборудование и запасные части, готовить техническую документацию и инструкции по эксплуатации и ремонту оборудования (ПК-38);

- способностью использовать в практической деятельности данные оценки технического состояния транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования, полученные с применением диагностической аппаратуры и по косвенным признакам (ПК-39);

- способностью определять рациональные формы поддержания и восстановления работоспособности транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования (ПК-40);

- способностью использовать современные конструкционные материалы в практической деятельности по техническому обслуживанию и текущему ремонту транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования (ПК-41);

- способностью использовать в практической деятельности технологии текущего ремонта и технического обслуживания транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования на основе использования новых материалов и средств диагностики (ПК-42);

- владением знаниями нормативов выбора и расстановки технологического оборудования (ПК-43);

- способностью к проведению инструментального и визуального контроля за качеством топливно-смазочных и других расходных материалов, корректировки режимов их использования (ПК-44);

- готовностью выполнять работы по одной или нескольким рабочим профессиям по профилю производственного подразделения (ПК-45).

Процесс формирования у обучающихся общекультурных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций, предусмотренных соответствующим ФГОС ВО, происходит в процессе освоения ОП ВО на протяжении четырех курсов в течение восьми семестров в соответствии с календарным графиком учебного процесса и учебным планом. На протяжении указанного времени обучающиеся изучают 62 учебных дисциплины 13 из которых являются дисциплинами по выбору обучающихся, проходят учебную и производственные практики, включая преддипломную практику. По окончании каждого семестра (для очной формы обучения) и во время сессий (для заочной формы обучения) обучающиеся проходят промежуточную аттестацию по всем изучаемым дисциплинам.

В конце обучения обучающийся должен пройти государственную итоговую аттестацию, в которую входит защита выпускной квалификационной работы и сдача государственного экзамена.

Государственная итоговая аттестация направлена на установление соответствия уровня профессиональной подготовки выпускников требованиям ФГОС ВО по направлению подготовки 23.03.03 «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов».

Государственная итоговая аттестация проводится в соответствии с утвержденной Программой государственной итоговой аттестации.

### **III. Табличные данные о подразделении**

**Таблица 8** - Количество преподавателей и студентов ФГБОУ ВО Ставропольский ГАУ

**Таблица 9** - Образовательные программы в области техники и технологий ФГБОУ ВО Ставропольский ГАУ

**Таблица 10** - Финансирование ФГБОУ ВО Ставропольский ГАУ

**Таблица 11** - Организационная схема ФГБОУ ВО Ставропольский ГАУ

**Таблица 12** - Образовательные программы факультетамеханизации сельского хозяйства в области техники и технологий

**Таблица 13** - Профессорско–преподавательский состав обеспечивающих подразделений и учебная нагрузка

**Таблица 14** - Финансирование факультетамеханизации сельского хозяйства

**Таблица 15**- Данные по зарплате преподавателей ФГБОУ ВО Ставропольский ГАУ

**ТАБЛИЦА 8 - Количество преподавателей и студентов ФГБОУ ВО Ставропольский ГАУ  
2017-2018 учебный год**

	Численность, чел.		Среднее количество аудиторных часов в неделю
	Штатные	совместители	
<b>Преподаватели</b>	404	64	13,5 часов
<b>Студенты</b>	8937		27 часов
<b>Выпускники</b>	2580 <i>(выпуск 2017 года)</i>		



**ТАБЛИЦА 9 - Программы ФГБОУ ВО Ставропольский ГАУ в области техники и технологий**

1 Код програм мы	2 Наименование образовательной программы	3 Форма обучения				4 Норматив ный срок обучения (в годах)	5 Дата выдачи и № лицензи и	6 Дата окончания лицензии	7 Год начала подготовки (открытия)	8 Присваиваемая квалификация
		Очная	Вече рняя	Заочная	Очно- заочная					
09.03.02	Информационные системы и технологии, профиль - Информационные системы и технологии в бизнесе, программа академического бакалавриата	+		+	+	4		2011	бакалавр	
13.03.02	Электроэнергетика и электротехника, профиль – Электроснабжение, программа академического бакалавриата	+		+		4		2011	бакалавр	
13.03.02	Электроэнергетика и электротехника, профиль – Электроснабжение, программа прикладного бакалавриата	+				4		2015	бакалавр	
19.03.02	Продукты питания из растительного сырья, профиль – Технология бродильных производств и виноделие, программа академического бакалавриата	+				4		2011	бакалавр	
21.03.02	Землеустройство и кадастры, профиль – Земельный кадастр, программа академического бакалавриата	+		+		4		2011	бакалавр	
21.03.02	Землеустройство и кадастры, профиль – Городской кадастр, программа академического бакалавриата	+				4		2011	бакалавр	

21.03.02	Землеустройство и кадастры, профиль – Оценка и мониторинг земель, программа прикладного бакалавриата	+				4			2015	бакалавр
19.03.04	Технология продукции и организация общественного питания, профиль - Технология организации ресторанного дела, программа академического бакалавриата			+		4			2011	бакалавр
23.03.03	Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов, профиль - Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов, программа академического бакалавриата	+		+		4			2011	бакалавр
23.03.03	Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов, профиль - Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов, программа прикладного бакалавриата	+				4			2015	бакалавр
35.03.06	Агроинженерия, профиль – Технические системы в агробизнесе, программа академического бакалавриата	+		+		4			2011	бакалавр
35.03.06	Агроинженерия, профиль – Технические системы в агробизнесе, программа прикладного бакалавриата	+				4			2015	бакалавр
35.03.06	Агроинженерия, профиль – Электрооборудование и электротехнологии в сельском хозяйстве, программа академического бакалавриата	+		+		4			2011	бакалавр

35.03.06	Агроинженерия, профиль – Электрооборудование и электротехнологии в сельском хозяйстве, программа прикладного бакалавриата	+				4			2015	бакалавр
35.03.07	Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции, профиль – Технология производства и переработки продукции животноводства, программа академического бакалавриата	+		+		4			2013	бакалавр
35.03.10	Ландшафтная архитектура, профиль - Садово-парковое и ландшафтное строительство, программа академического бакалавриата	+		+		4			2011	бакалавр
09.04.02	Информационные системы и технологии, направленность - Территориальные информационные системы, программа академической магистратуры	+		+		2			2017	магистр
09.04.03	Прикладная информатика, направленность - Системы корпоративного управления, программа академической магистратуры	+		+		2			2011	магистр
13.04.02	Электроэнергетика и электротехника, направленность – Электроснабжение, программа прикладной магистратуры	+		+		2			2016	магистр
19.04.02	Продукты питания из растительного сырья, направленность – Технология алкогольных, слабоалкогольных и безалкогольных напитков, программа академической магистратуры			+		2			2017	магистр

19.04.03	Продукты питания животного происхождения, направленность - Технология продуктов здорового питания, программа академической магистратуры			+		2			2017	магистр
21.04.02	Землеустройство и кадастры, направленность - Территориальное планирование и землеустройство, программа академической магистратуры	+		+		2			2011	магистр
21.04.02	Землеустройство и кадастры, направленность – Кадастр и мониторинг земель для устойчивого развития территорий, программа академической магистратуры	+		+		2			2016	магистр
23.04.03	Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов, направленность – Надежность и эффективность технических средств, программа академической магистратуры			+		2			2017	магистр
35.04.06	Агроинженерия, направленность –Технологии и средства механизации в сельском хозяйстве, программа академической магистратуры	+		+		2			2011	магистр
35.04.06	Агроинженерия, профиль - Электрооборудование и электротехнологии в сельском хозяйстве, программа академической магистратуры	+		+		2			2011	магистр
35.04.09	Ландшафтная архитектура, направленность - Современный ландшафтный дизайн урбанизированной среды, программа академической магистратуры			+		2			2017	магистр

**ТАБЛИЦА 10 - Финансирование ФГБОУ ВО Ставропольский ГАУ (руб.)**

		1	2	3	4
Бюджетный год		2015	2016	2017	2018
Категория расходов		(позапрошлый год)	(прошлый год)	(текущий год)	(год) посещения
Оплата труда	Всего	317123849,23	300771328,73	316000000,00	320000000,00
	ППС	174898991,31	167816567,01	177852378,89	180000000,00
НИР		1500000,00	2700000,00	1000000,00	1000000,00
Приобретение оборудования *		132090260,22	44634296,00	32000000,00	33000000,00
Стипендии и социальное обеспечение студентов		150165566,00	144189773,07	121941400,00	127200000,00
Реконструкция и капитальный ремонт		0	204978,00	16360000,00	1000000,00
Почтовые расходы		395377,95	445610,46	450000,00	450000,00
Издательская деятельность #		2345505,00	3640504,40	4000000,00	4000000,00
Интернет #		420000,00	390000,00	360000,00	360000,00
Услуги связи #		3250677,73	3064117,46	3600000,00	3600000,00
Командировки **		9025433,69	8690417,69	9000000,00	9000000,00

**ПРИМЕЧАНИЕ:**

\* Оборудование, за исключением того, что используется для научных исследований.

Включать особые программы (негосударственного финансирования) по приобретению нового оборудования.

\*\* Командировки, оплачиваемые профессиональной образовательной организацией (оплачиваемые по грантам не включать).

# Если невозможно предоставить точные сведения по данным статьям расходов, сделайте их оценку.

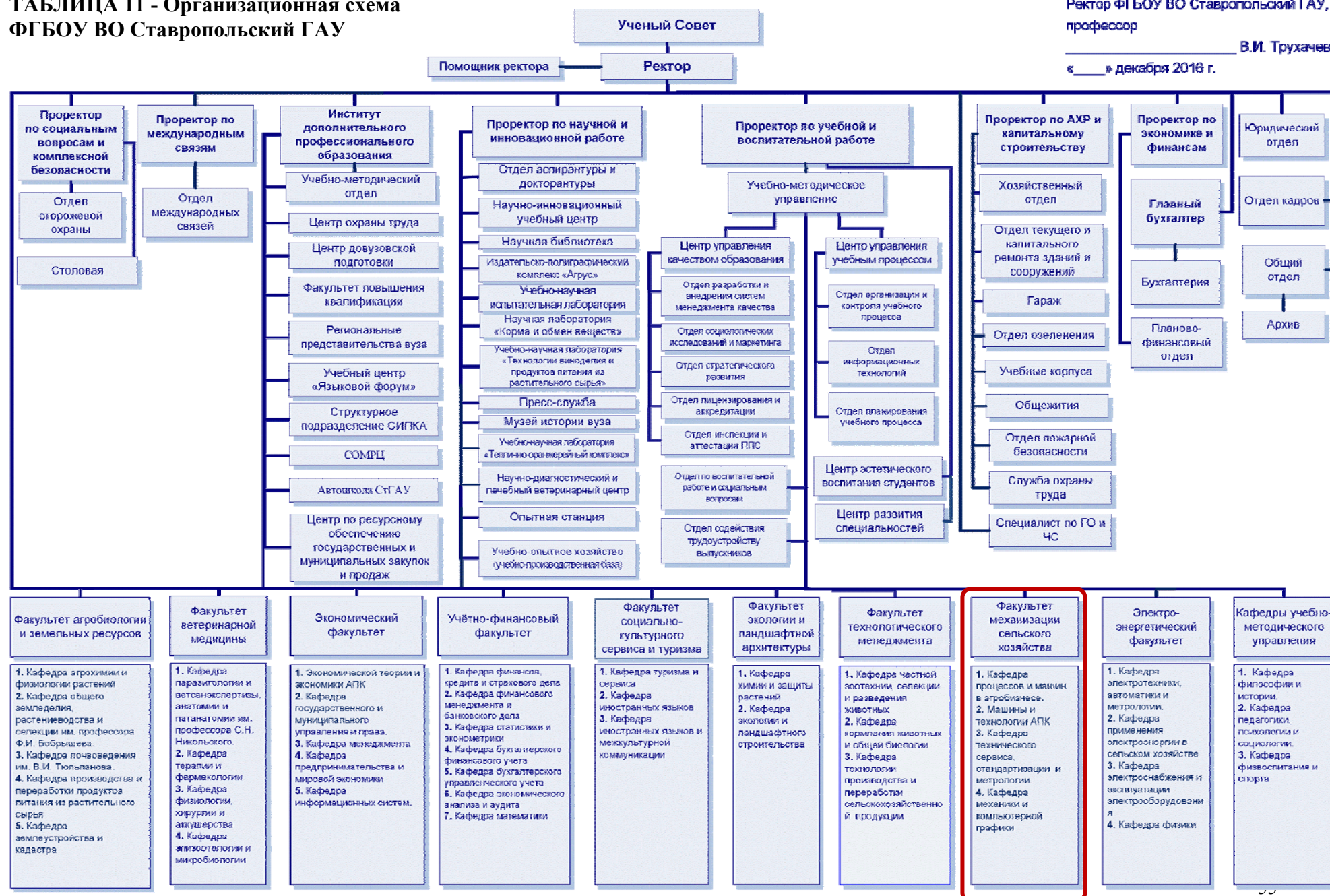


**ТАБЛИЦА 11 - Организационная схема  
ФГБОУ ВО Ставропольский ГАУ**

Ректор ФГБОУ ВО Ставропольский ГАУ,  
профессор

В.И. Трухачев

« \_\_\_\_ » декабря 2016 г.



**ТАБЛИЦА 12 - Образовательные программы факультета механизации сельского хозяйства  
в области техники и технологий**

1 Код программы	2 Наименование образовательной программы	3 Присваиваемая степень или квалификация	4 Срок обучения по образовательной программе
23.03.03	Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов, профиль - Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов, программа академического бакалавриата	бакалавр	4 года
23.03.03	Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов, профиль - Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов, программа прикладного бакалавриата	бакалавр	4 года
23.04.03	Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов, направленность – Надежность и эффективность технических средств, программа академической магистратуры	магистр	2 года
35.03.06	Агроинженерия, профиль –Технические системы в агробизнесе, программа академического бакалавриата	бакалавр	4 года
35.03.06	Агроинженерия, профиль –Технические системы в агробизнесе, программа прикладного бакалавриата	бакалавр	4 года
35.04.06	Агроинженерия, направленность –Технологии и средства механизации в сельском хозяйстве, программа академической магистратуры	магистр	2 года

**ТАБЛИЦА 13 - Профессорско–преподавательский состав обеспечивающих подразделенийи учебная нагрузка  
учебный год 2017– 2018**

Подразделение	1 Количество штатного ППС	2 Количество ППС по совмести тельству	3 Среднее количество аудиторных часов в неделю (штатного ППС)	Объём учебной нагрузки (в неделю)		
				4 Лекции	5 Лаборатор ные занятия	6 Семинар ские занятия
1. Кафедра иностранных языков	7	2	27	18	2	70
2. Кафедра философии и истории	6	4	27	36	-	36
3. Кафедра экономической теории и экономики АПК	15	5	27	32	2	38
4. Кафедра математики	12	1	27	36	2	34
5. Кафедра информационных систем	12	3	27	18	2	34
6. Кафедра физики	10	1	27	54	48	18
7. Кафедра химии и защиты растений	9	1	27	18	16	2
8. Кафедра экологии и ландшафтного строительства	7	5	27	10	2	24
9. Кафедра механики и компьютерной графики	8	2	27	166	286	32
10. Кафедра технического сервиса, стандартизации и метрологии	12	1	27	296	198	316
11. Кафедра машин и технологий АПК	11	3	27	178	96	158
12. Кафедра процессов и машин в агробизнесе	10	2	27	186	302	114
13. Кафедра физвоспитания и спорта	13	1	27	36	-	328
14. Кафедра государственного и муниципального управления и права	12	4	27	18	-	18
15. Кафедра педагогики, психологии и социологии	4	1	27	36	-	36
16. Кафедра электротехники, автоматики и электроники	10	1	27	18	16	2

**ТАБЛИЦА 14 - Финансирование факультета механизации сельского хозяйства (руб.)**

Бюджетный год		1	2	3	4
Категория расходов		2015	2016	2017	2018
		(позапрошлый год)	(прошлый год)	(текущий год)	(год посещения)
Оплата труда	Всего	15 126 196,81	13 303 577,79	13 387 133,00	13 300 000,00
	ППС	13 462 315,16	11 175 005,35	11 245 000,00	11 172 000,00
НИР		450 000,00	470 000,00	430 000,00	400 000,00
Приобретение оборудования *		460 479,10	733 764,84	762 482,06	750 000,00
Стипендии и социальное обеспечение студентов		12 589 380,00	11 914 911,00	11 441 865,00	11 000 000,00
Реконструкция и капитальный ремонт		0	0	0	0
Почтовые расходы		30 839,48	35 648,84	40 500,00	40 000,00
Издательская деятельность #		182 949,39	291233,78	360 000,00	400 000,00
Интернет #		32 760,00	31 200,00	32 400,00	32 000,00
Услуги связи #		253 552,87	245 129,40	324 000,00	320 000,00
Командировки **		189 456,00	196 478,00	201 523,00	200 000,00

**ПРИМЕЧАНИЕ:**

\* Оборудование, за исключением того, что используется для научных исследований.

Включать особые программы (негосударственного финансирования) по приобретению нового оборудования.

\*\* Командировки, оплачиваемые ВУЗом (оплачиваемые по грантам не включать).

# Если невозможно предоставить точные сведения по данным статьям расходов, сделайте их оценку.

**ТАБЛИЦА 15 - Данные по зарплате преподавателей  
ФГБОУ ВО Ставропольский ГАУ**

**Учебный год 2017-2018**

1. Для образовательной организации высшего образования

	<b>Профессор</b>	<b>Доцент</b>	<b>Старший преподаватель</b>	<b>Ассистент</b>
<b>Высокая</b>	43000	36000	31000	25000
<b>Средняя</b>	32846,84	27209,75	24521,79	18790,66
<b>Низкая</b>	21450	15050	11600	11500

2. Динамика изменения заработной платы в течение 6 лет

<b>2013 Год</b>	<b>2014 Год</b>	<b>2015 Год</b>	<b>2016 Год</b>	<b>2017 Год</b>	<b>2018 Год посещения</b>
31535	35266	35649	37104	39700	44600