



Ректор  В.И. ТРУХАЧЕВ

«18» апреля 2016 года



# ОТЧЕТ

## О САМООБСЛЕДОВАНИИ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ФГБОУ ВО «СТАВРОПОЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ» ПО СОСТОЯНИЮ НА 01.04.2016 ГОДА



Ставрополь, 2016

## СОДЕРЖАНИЕ

<b>РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ФГБОУ ВО «СТАВРОПОЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»</b> .....	2
<b>РАЗДЕЛ 2. ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ</b> .....	4
<b>РАЗДЕЛ 3. НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ</b> .....	10
<b>РАЗДЕЛ 4. МЕЖДУНАРОДНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ</b> .....	15
<b>РАЗДЕЛ 5. ВНЕУЧЕБНАЯ РАБОТА</b> .....	17
<b>РАЗДЕЛ 6. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ</b> .....	21
<b>ПРИЛОЖЕНИЕ 1</b> .....	31

## РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ФГБОУ ВПО «СТАВРОПОЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

**Федеральное государственное образовательное учреждение высшего образования «Ставропольский государственный аграрный университет»** (сокращенное наименование вуза – ФГБОУ ВО Ставропольский ГАУ) - ведущий российский центр образования, науки и культуры, осуществляющий образовательную, научно-исследовательскую и консультационно-методическую деятельность – является государственным образовательным учреждением федерального ведения, который находится в Северо-Кавказском федеральном округе (СКФО) Российской Федерации, в городе Ставрополе. Учредитель - Министерство сельского хозяйства Российской Федерации. Ставропольский ГАУ является юридическим лицом, имеет печать с изображением Государственного герба РФ со своим наименованием, штамп, герб, флаг, знак университета.

Ставропольский государственный аграрный университет – один из старейших вузов на Юге России. Создан приказом №232 от 1 сентября 1930 года по Наркомату земледелия СССР на базе факультета овцеводства Московского зоотехнического института как институт овцеводства, который в 1932 году в полном составе переведен в г. Ставрополь. По постановлению Совета Народных Комиссаров Союза ССР от 28 февраля 1933 г. № 330 Северо-Кавказский зоотехнический институт свиноводства (Краснодар) объединили с институтом овцеводства (г.Ставрополь), переименовав последний в Северо-Кавказский зоотехнический институт. Вуз переименовался в соответствии с приказами: Всесоюзного комитета по делам высшей школы при СНК СССР от 19 июня 1944 г. № 253 - в Ставропольский сельскохозяйственный институт, Государственного комитета Российской Федерации по высшему образованию от 29 апреля 1994 года вуз получил статус сельскохозяйственной академии. 13 декабря 2001 года Ставропольской государственной сельскохозяйственной академии присваивается аккредитационный статус – Ставропольский государственный аграрный университет (Ставропольский ГАУ).

В настоящее время действует бессрочная лицензия на право ведения образовательной деятельности, выданная Федеральной службой по надзору в сфере образования и науки от 20 января 2016 года Серия 90Л01 № 0008917 Регистрационный № 1887. Приказом Федеральной службы по надзору в сфере образования и науки № 386 от 17 марта 2016 Ставропольскому ГАУ переоформлено свидетельство о государственной аккредитации по уровням профессионального образования, укрупненным группам профессий, специальностей и направлений подготовки.

**Ректор** ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный аграрный университет» - **Трухачёв Владимир Иванович** доктор сельскохозяйственных наук, профессор, доктор экономических наук, профессор, член-корреспондент Российской академии наук, Заслуженный деятель науки РФ, Почетный работник высшего профессионального образования РФ, Почетный работник науки и техники РФ, Почетный работник агропромышленного комплекса РФ, Герой Труда Ставрополя, Герой труда Ставрополя, Депутат Думы Ставропольского края. Возглавляет университет с 1999 года.

**Фундаментальным основанием** университетской жизни является провозглашенный Великой хартией Европейских университетов принцип свободы в образовательной и научно-исследовательской деятельности. Сохранение и качественное развитие самобытности СтГАУ – это одно из неперемennых условий его успешной конкуренции в занятом им сегменте образовательного и научного пространства и на рынке труда.

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

**Ценности** Ставропольского государственного аграрного 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.

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

**Система управления ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный аграрный университет».** Управление Университетом осуществляется на принципах сочетания единоначалия и коллегиальности в соответствии с законодательством РФ и Уставом Ставропольского ГАУ (утвержден приказом Министерства сельского хозяйства РФ от 16 ноября 2015 г. № 130-у). Управленческая структура вуза выстроена в соответствии с основными видами деятельности, закрепленными Уставом (рис.1).



Рис.1 Управленческая структура Университета

На 1 апреля 2016 года в структуру Университета входят: 9 факультетов, 41 кафедра, 84 инновационных лабораторий и центров, Научная библиотека, институт дополнительного профессионального образования, 51 малое инновационное предприятие, 4 общежития, 2 спортивно-оздоровительных комплекса, конно-спортивная школа, 3 теплицы, 2 вивария, учебно-опытное хозяйство (10 тыс. га).

Структурные подразделения СтГАУ в 2015 году работали по согласованным и утвержденным планам. В управлении широко использовались коллективные формы управления: конференция ППС, сотрудников, аспирантов и студентов; Ученый совет; ректорат; научно-методический совет; научно-технический совет; деканское совещание; учебно-методический совет факультета, заседание кафедры. Все мероприятия проводились в соответствии с утвержденным в Университете регламентом. Раз в неделю актуальные вопросы решались на ректорате, в котором принимали участие деканы и приглашенные на данный вопрос заинтересованные сотрудники разных подразделений. Ежемесячно проводились заседания Ученого совета Ставропольского ГАУ. Они качественно повышают уровень принимаемых решений, способствуют улучшению взаимоотношений и сотрудничества между отдельными подразделениями и внутри каждого из них в отдельности.

**Студенты** принимали активное участие в управлении Ставропольского ГАУ в форме еженедельной работы старостатов, ежемесячном проведении промежуточной аттестации, заседаниях учебно-воспитательных комиссий, комиссий курсов и факультетов, организации культурномассовых и спортивных мероприятий, в организации поддержания общественного порядка и санитарного состояния прилегающей территории, в работе студсовета общежития и пр. В рамках студенческого самоуправления

определена четкая структура взаимодействия и сотрудничества со всеми структурами, занимающимися воспитательной работой в вузе.

**Перспективы развития Университета: стратегия, цели, задачи.** 09 декабря 2013 года Ученый Совет Университета рассмотрел и утвердил «Дорожная карта развития и повышения конкурентоспособности Ставропольского государственного аграрного университета на 2014-2018 гг.».

**Стратегической целью Программы развития** Университета является формирование на базе вуза передового научно-образовательного, аналитического, консалтингового и проектного центра в области сельскохозяйственных, экономических и технических наук, являющегося не только двигателем модернизации системы высшего профессионального образования России, но и вносящего практический вклад в инновационное развитие и конкурентоспособность России.

**Планируемые ключевые результаты деятельности, определенные Программой развития и дорожной картой Университета на 2016 год:**

1. Развитие системы Содержательная и инфраструктурная модернизация образовательного процесса для подготовки нового поколения востребованных на рынке труда специалистов, обладающих профессиональными и этнокультурными компетенциями, способных реализовать позитивный сценарий социально-экономического развития СКФО.

2. Развитие системы фундаментальных и прикладных исследований по приоритетным направлениям науки, технологии и техники РФ.

3. Содержательная и инфраструктурная модернизация образовательного процесса для подготовки нового поколения востребованных на рынке труда специалистов, обладающих профессиональными и этнокультурными компетенциями, способных реализовать позитивный сценарий социально-экономического развития СКФО.

4. Интеллектуальное обеспечение деятельности государства и институтов гражданского общества по поддержанию единого социокультурного пространства региона как неотъемлемой части российской цивилизации, формированию российской идентичности и гражданского патриотизма, сохранению культурного наследия Северного Кавказа.

5. Совершенствование инфраструктуры Университета с целью превращения его в ведущий региональный центр инновационного развития, коммерциализации результатов интеллектуальной деятельности и трансферта технологий.

6. Развитие кадрового потенциала профессорско-преподавательского состава и менеджмента Университета через системы послевузовского и дополнительного профессионального образования, повышения квалификации и переподготовки кадров.

7. Создание условий для формирования здорового образа жизни путем развития социальной инфраструктуры Университета для студентов и сотрудников.

8. Укрепление научных связей с международными организациями через реализацию совместных международных проектов.

9. Обеспечение финансовой и экономической устойчивости Университета путем диверсификации видов деятельности и поиска новых источников финансирования.

**Место нахождения Университета:** 355017, Ставропольский край, г. Ставрополь, переулок Зоотехнический, 12.

**Почтовый адрес:** переулок Зоотехнический, 12, г. Ставрополь, Ставропольский край, 355017.

**Корпоративный сайт:** <http://www.stgau.ru>

**E-mail:** [inf@stgau.ru](mailto:inf@stgau.ru), [rector@stgau.ru](mailto:rector@stgau.ru)

## РАЗДЕЛ 2. ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

В Университете образовательная деятельность ведется по направления подготовки и специальностям, входящим в 10 укрупненных групп направлений подготовки и специальностей, всего в университете реализуется 73 образовательных программы уровня бакалавриата (37), магистратуры (24) и специалитета (15). Образовательная

деятельность ведется по очной, очно-заочной и заочной формам обучения. Подготовку студентов осуществляют 9 факультетов, 41 кафедра, из них 34 – выпускающие.

Содержание образовательных программ соответствует образовательным стандартам в соответствии, с которыми ведется разработка учебных планов и календарных графиков учебного процесса. По состоянию на 01.04.2016 года в Университете осуществляется обучение по образовательным программам, реализуемых в соответствии с: ФГОС ВО – 33 программы бакалавриата, 2 программы специалитета и 24 программы магистратуры, ФГОС ВПО - 4 программы бакалавриата, ГОС ВПО - 11 программам специалитета.

Контингент обучающихся на 01 апреля 2016 года составил 9655 чел., из них по очной форме – 5352 чел., очно-заочной форме - 80 чел., заочной форме – 4233 чел.

Определяющую роль в улучшении показателей качества подготовки студентов университета играет контроль за освоением студентами образовательных программ. Контроль показателей качества обучения осуществляется по средствам текущего контроля, промежуточной аттестации и государственной итоговой аттестации.

Текущая аттестация студентов проводится ежемесячно, анализ результатов которой, дает возможность составить объективную картину успеваемости студентов за определенный период. Данные текущей аттестации показывают, что каждый месяц от 1,5% до 4,5 % студентов очной формы обучения являются неаттестованными по одному и более предметам. Причины: болезнь (1,8%), семейные обстоятельства (1,3%), пропуски по уважительным (1%) и неуважительным(0,4%) причинам.

На факультетах ежегодно разрабатывается и проводится ряд корректирующих мероприятий, позволяющих повысить текущую успеваемость студентов.

Промежуточная аттестация студентов Университета проводится, как правило, два раза в учебном году и завершает обучение в семестре. Сотрудниками отдела организации и контроля учебного процесса анализируются результаты промежуточной аттестации с целью принятия планирования мероприятий позволяющих совершенствовать организацию учебного процесса.

Так за отчетный период успеваемость студентов в университете составила 98,3%, что почти на 1,2 % выше предыдущего периода. Средний балл по университету составил 4,2. Студенты, прошедшие промежуточную аттестацию и получившие только «отлично» составили 24,1% от контингента, на «отлично» и «хорошо» - 20,9%, на «хорошо» - 29,4%.

Показатель абсолютной успеваемости и средний балл успеваемости студентов по факультетам в среднем за отчетный период представлены в таблице 1.

**Таблица – 1 Абсолютная успеваемость и средний балл успеваемости**

Факультеты	Абсолютная успеваемость	Средний балл успеваемости
Агробиологии и земельных ресурсов	97,4	4,2
Экологии и ландшафтной архитектуры	99,3	4,5
Технологического менеджмента	99,9	4,3
Ветеринарной медицины	99,8	4,3
Механизации сельского хозяйства	99,2	4,1
Электрификации сельского хозяйства	99,6	4,2
Экономический	96,7	4,1
Учетно-финансовый	98,4	4,2
Социально-культурного сервиса и туризма	99,5	4,2

Результаты промежуточной аттестации свидетельствуют о прочных знаниях у студентов университета. Стоит отметить, что использование в учебном процессе в качестве шкалы оценивания знаний студентов балльно-рейтинговой системы дает положительный результат.

За отчетный период для прохождения промежуточной аттестации не явились 89 человек (1,44% от общего числа обучающихся), из них по болезни и другим уважительным причинам – 35 человек (0,57% от общего числа обучающихся или 39% от числа отсутствующих на сессии).

По итогам промежуточных аттестаций в 2015 году факультетами были проведены следующие мероприятия: студенты вызваны на учебно-воспитательную комиссию – 295 чел.; студентам объявлены выговоры по факультету – 134 чел.; студентам объявлены выговоры по университету – 115 чел.; разосланы письма и вызваны родители – 247 чел.

Государственная итоговая аттестация выпускников ФГБОУ ВО Ставропольского ГАУ по программам высшего образования является обязательной и осуществляется после освоения образовательной программы в полном объеме.

Государственная итоговая аттестация выпускников Университета проводилась в форме государственных экзаменов и защит выпускных квалификационных работ.

Для объективной оценки умений и навыков выпускников в составы государственных экзаменационных комиссий в 2015 году в качестве председателей были приглашены доктора наук, профессора соответствующего профиля из ведущих вузов России, а также специалисты предприятий, организаций, учреждений, являющиеся потребителями и работодателями кадров определенного направления подготовки. В работе государственных экзаменационных комиссий приняли активное участие в качестве членов ГЭК ведущие специалисты – представители работодателей соответствующей области профессиональной деятельности.

Результаты государственной итоговой аттестации проведенной в университете в 2015 году следующие: на «хорошо» и «отлично» прошли государственную итоговую аттестацию 2325 (91,4%) выпускников университета. Средний балл по защите выпускных квалификационных работ по вузу составил - 4,4 балла. Рекомендовано к внедрению в производство 743 (29,2%) работ, к публикации 318 (12,5%) работ. На «хорошо» и «отлично» сдали государственный экзамен 2238 (88,0%) выпускников университета. Диплом с отличием получили 701 (27,6%) выпускников.

Результаты работы государственных экзаменационных комиссий были заслушаны на заседаниях учебно-методических комиссий факультетов, учебно-методическом совете университета и Ученом совете вуза, где были разработаны и утверждены планы работы по устранению выявленных недостатков.

В 2015 году закончили обучение и поручили документ о высшем образовании 3379 студентов, в т.ч. по очной форме – 2543 чел. (1336 бакалавра, 1087 специалиста, 120 магистра), по очно-заочной форме – 19 чел (19 бакалавра), по заочной форме – 817 чел (336 бакалавра, 453 специалиста, 28 магистра).

Анализ трудоустройства выпускников, обучавшихся за счет средств федерального бюджета по очной форме (по состоянию на 01.01.2016 года) показал, что в агропромышленном комплексе работают 60,4 %, а в организациях, не относящихся к сфере сельского хозяйства 15,1%. В ряды вооруженных сил Российской Федерации было призвано 12,2 % выпускников, 10 % продолжили обучение на следующем уровне, 2,1 % находятся в отпуске по уходу за ребенком и 0,2 % состоят на учете в службе занятости.

Такие показатели трудоустройства обусловлены проводимой в университет работой по практической подготовке студентов во время обучения и эффективной работой по ориентации выпускников на рынок труда, которую осуществляет Центра содействия трудоустройству выпускников.

Практическая подготовка начинается с ознакомления студентов с реальными условиями их дальнейшей профессиональной деятельности на базе университета во время практических занятий и прохождения учебной практики.

Для обеспечения студентов местами практик ведется работа по заключению договоров на проведение практик с предприятиями и организациями г. Ставрополя, Ставропольского края и близлежащих регионов. Так, в 2015 году было заключено 155 договоров о стратегическом сотрудничестве и партнерстве и 256 долгосрочных договоров о предоставлении мест для прохождения всех видов практик обучающимися университета.

Прохождение практик способствует ознакомлению студентов с избранной ими профессиональной деятельностью, предоставляется возможность применить теоретические знания на практике и выявить недостаток знаний и умений для осуществления профессиональной деятельности, в результате студент получает мотивацию для получения дополнительных знаний в учебном процессе. Так же прохождение практик дает возможность по окончании обучения в университете трудоустроиться на предприятиях, являющихся базами практик.

Система сотрудничества университета с работодателями органично встроена в учебный процесс и реализуется с учетом мнения и пожеланий студентов, которые имеют возможность выбирать себе место производственной и преддипломной практики.

Немало важная роль в трудоустройстве студентов отведена Центру содействия трудоустройству выпускников. В рамках своей деятельности сотрудники центра постоянно осуществляют изучение потребностей студентов, а также поиск и поддержание связей с потенциальными работодателями.

Результатом плодотворной работы проводимой в Университете по трудоустройству выпускников стал показатель трудоустройства в мониторинге вузов (75%), а так же результат рейтинга востребованности вузов в РФ 2015, который проводил «Социальный навигатор» МИА «Россия сегодня» при участии Центра исследования рынка труда. Ставропольский государственный аграрный университет стал лидером в номинации «сельскохозяйственные вузы». Стоит отметить, что одним их показателей данного рейтинга был «доля выпускников, получивших направление на трудоустройство, после завершения профессиональной подготовки по очной формы обучения».

Качество образовательных услуг обеспечивается организацией учебного процесса и учебно-методическими ресурсами. В 2015 году преподавателями университета было издано 502 учебника и учебного пособия, 82 из которых имеют грифы УМО, Министерства сельского хозяйства РФ и других органов исполнительной власти. Кроме того за 2015 год издано 1245 наименований учебно-методической литературы.

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.

Библиотечный фонд составляет 2415205 экз. печатных и электронных изданий, в том числе - 861416 экземпляров учебной и учебно-методической литературы по основным образовательным программам.

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».

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.

Электронные и печатные издания Научной библиотеки обеспечивают учебной литературой все образовательные программы, реализуемые в университете (Таблица 3).

**Таблица – 3 Обеспеченность образовательных программ печатными учебными изданиями**

Укрупненная группа направлений подготовки/специальностей	Код укрупненной группы направлений подготовки/специальностей	Кол-во печатных изданий
Науки о земле	05.00.00	65455
Информатика и вычислительная техника	09.00.00	59876
Электро- и теплотехника	13.00.00	98751
Промышленная экология и биотехнологии	19.00.00	44988
Прикладная геология, горное дело, нефтегазовое дело и геодезия	21.00.00	56744
Техника и технологии наземного транспорта	23.00.00	44743
Сельское, лесное и рыбное хозяйство	35.00.00	220206
Ветеринария и зоотехния	36.00.00	77542
Экономика и управление	38.00.00	345771
Сервис и туризм	43.00.00	34688
<b>ИТОГО</b>		<b>1048764</b>

Среди студентов и преподавателей все большую популярность приобретают электронные учебные издания (Таблица 4).

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.

**Таблица – 4 Обеспеченность образовательных программ электронными учебными изданиями**

Укрупненная группа направлений подготовки/специальностей	Код укрупненной группы направлений подготовки/специальностей	Количество изданий (включая учебники и учебные пособия)
<b>Электронных изданий - всего</b>	<b>0</b>	<b>1062216</b>
Науки о земле	05.00.00	3486
Информатика и вычислительная техника	09.00.00	8339
Электро- и теплотехника	13.00.00	4994

Промышленная экология и биотехнологии	19.00.00	8290
Прикладная геология, горное дело, нефтегазовое	21.00.00	8567
Техника и технологии наземного транспорта	23.00.00	7342
Сельское, лесное и рыбное хозяйство	35.00.00	12844
Ветеринария и зоотехния	36.00.00	7203
Экономика и управление	38.00.00	19239
Сервис и туризм	43.00.00	8530

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.

Повышение квалификации профессорско-преподавательского состава, является важнейшим фактором совершенствования образовательной деятельности Университета, осуществляется в целях повышения качества образования и удовлетворения потребностей работников в получении новых знаний о достижениях в соответствующих отраслях науки и техники, практического опыта, повышении педагогического мастерства.

В 2015 году повышение квалификации проводилось в 21 ведущем вузе, 42 институтах повышения квалификации, 23 межотраслевых региональных центрах повышения квалификации и переподготовки кадров, таких как Финансовый университет при правительстве Российской Федерации (г. Москва); Национальный исследовательский институт «Высшая школа экономики» (г. Москва); Санкт-Петербургская государственная академия ветеринарной медицины (г. Санкт-Петербург); Институт повышения квалификации руководящих работников и специалистов топливно-энергетического комплекса (г. Москва); Всероссийский научно-исследовательский институт цветоводства и субтропических культур (г. Сочи); Российский государственный аграрный университет - МСХА имени К.А. Тимирязева (г. Москва); Кубанский государственный аграрный университет (г. Краснодар); Московская государственная академия ветеринарной медицины и биотехнологии имени К.И. Скрябина (г. Москва); Российский экономический университет имени Г.В. Плеханова (г. Москва) и др.

За отчетный период из числа профессорско-преподавательского состава повышение квалификации и переподготовку прошли 202 сотрудника, что составило 35% от численности всего ППС. При этом повышение квалификации прошли все деканы факультетов и заведующие кафедрами повысили квалификацию. Из числа профессоров прошли повышение квалификации 15%, доцентов – 43%, старших преподавателей – 23%, преподавателей и ассистентов – 31%.

В университете сложился квалифицированный научно-педагогический коллектив, обладающий достаточным потенциалом и способностью решать задачи качественной подготовки специалистов и проведения научно-исследовательских работ по сложившимся в вузе научным направлениям. Ежегодный анализ кадрового обеспечения

образовательных программа свидетельствует о том, что университетом обеспечивается соблюдение требований образовательных стандартов по направлениям подготовки и специальностям.

Возрастание числа преподавателей высшей квалификации обеспечивается в основном за счет подготовки собственных кадров. Аспирантура и докторантура являются основными формами подготовки научных и научно-педагогических кадров в вузе. В университете ведется подготовка кадров высшей квалификации по 5 направлениям подготовки, в рамках которых осуществляется обучение по 24 специальностям.

После подготовки в аспирантуре молодые ученые остаются работать в университете тем самым продолжая вести работу в рамках научных школ университета, перенимая опыт и продолжая дело ведущих ученых. Такое пополнение кадров так же способствует омоложению кадрового состава.

Средний возраст НПР состава - 39 лет, при этом средний возраст заведующих кафедрами – 48 лет, профессоров – 52 года, доцентов – 39 лет, старших преподавателей – 34 года, ассистентов – 30 лет.

По данным за 2015 год удельный вес численности научно-педагогических работников, имеющих ученую степень составляет – 82% (18% доктора наук, 64 % кандидата наук); ученое звание 47% (из них 13 % профессоров, 34 % доцентов).

Среди научно-педагогических кадров Ставропольского ГАУ: 3 академика и 4 член-корреспондентов РАН, 2 заслуженных деятеля науки РФ, 19 почетных работников высшего профессионального образования РФ, 39 заслуженных работников АПК РФ, 5 заслуженных работников АПК Ставропольского края, 5 заслуженных ветеринарных врачей Ставропольского края, 2 обладателя золотой и 8 обладателей серебряной медалей министерства сельского хозяйства РФ за вклад в развитие АПК.

### РАЗДЕЛ 3. НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

**Научные школы и направления.** Ученые Ставропольского государственного аграрного университета 100% участвуют в выполнении научных исследований согласно тематическому плану в рамках программы «Разработка ресурсосберегающей биологизированной системы ведения сельского хозяйства, обеспечивающей рост урожайности растений и продуктивности животных, снижение себестоимости производимой продукции и рост рентабельности сельскохозяйственного производства, а также повышение почвенного плодородия и улучшение среды обитания человека». Она включает в себя 11 направлений исследований, выполняемых 41 сложившимся научным коллективом (26 научных школ и 15 научных направлений). Прежде всего – это продолжатели научных идей Никольского С.Н., Смирнова А.Н., Иванова М.Ф., Смирнова А.А., Имбса Б.Г., Державина А.И., Корнилова А.А., Тюльпанова В.И., Бобрышева Ф.И.

В 2015 году под руководством ректора Ставропольского государственного аграрного университета, члена-корреспондента РАН, профессора В.И.Трухачева, директора Всероссийского НИИ овцеводства и козоводства, профессора РАН, доктора биологических наук М.И. Селионовой, творческим коллективом ученых (старшего научного сотрудника А.М. Петровой, профессора М.П. Дубовской), ученых-практиков СПК «Родина» Красногвардейского района (Л.Г. Душка, Д. Ярового) был создан новый высокопродуктивный специализированный «Дмитриевский» тип мясного скота герфордской породы, адаптированный к местным условиям кормления и содержания. (Патент №7729, зарегистрирован в госреестре охраняемых селекционных достижений 27.02.2015г). Животные отличаются технологичностью (комолые), высокой конверсией корма, способностью до 18 месячного возраста интенсивно наращивать живую массу – до 1260 грамм в сутки. Живая масса бычков на откорме к 18 месяцам достигает 550 – 560 кг, а масса туши – 330 - 350 кг. Туша характеризуется равномерным жировым поливом, не

превышающим 8 мм. А также, туши от молодняка герефордской породы имеют высочайший коэффициент мясности – 5,85, т.е. на 6 кг мякоти приходится 1 кг костей.

На базе единственного в регионе Центра ветеринарной медицины проводятся самые современные исследования в области генного конструирования. Доктором биологических наук А.Ю. Криворучко уже выполнено ЭКО у овец, получены эмбрионы по технологии «ягнята из пробирки». При поддержке Минсельхоза Российской Федерации консорциумом ведущих вузов и НИИ в области изучения генетического конструирования реализуется программа «Разработки биотехнологических методов геномной селекции при создании новых пород и типов высокопродуктивных животных». На выходе получен не имеющую аналогов в мире тест систему определения генетического потенциала животных с использованием ПЦР (полимеразно цепной реакции) которая сейчас применяется в любой ветеринарной лечебнице. Данная тест система позволяет со 100% точностью определять генетический потенциал животного и его будущих потомков не тратя время на ожидание результата по несколько лет при ведении селекционной работы. Кроме того данную тест систему можно использовать при закупке зарубежного поголовья. Впервые в мире была изучена работа генов непосредственно в мышечной ткани овец, с использованием нанотехнологии «лаборатории на чипе» (демонстрация чипа), когда ДНК-нанозонды в реальном времени определяют наличием считанных с гена матричных РНК и по их количеству оценивают интенсивность работы гена.

В области растениеводства совместно с учеными Ставропольского НИИСХ разработана «Система земледелия Ставропольского края», максимально адаптированная к природным особенностям и современным экономическим преобразованиям в условиях изменяющегося климата. Её внедрение позволит увеличить производство валовой продукции растениеводства на 1,8 млн. т условного зерна. Кроме того, на территории региона внедряется не имеющая аналогов в России информационно-аналитическая система «Агроклиматический потенциал Ставропольского края», которая позволяет с большой долей вероятности прогнозировать урожай на основе анализа агроклиматических показателей ряда лет и своевременной корректировки технологических этапов возделывания культур.

Новое научное направление «Эффективное молочное скотоводство» под руководством профессора С.А. Олейника образовалось в отчетном году благодаря поддержке Министерства сельского хозяйства РФ в виде гранта «Разработать региональную модель формирования и управления высокопродуктивными генетическими ресурсами животноводства (на примере Ставропольского края)». Впервые в России разработана и внедрена региональную систему управления высокопродуктивными генетическими ресурсами животноводства, которая апробирована в Секретариате ICAR (Рим, Италия). В ходе выполнения научно-исследовательских работ в 2015 году освоено 20 млн. руб., создан региональный селекционно-технологический центр по управлению высокопродуктивными генетическими ресурсами. Прямой экономический эффект от реализации проекта заключается в увеличении молочной продуктивности коров. Издан адаптированный перевод на русский язык практического пособия «Международное соглашение по правилам учета» (ICAR), подготовлена 1 монография, 3 научно-практических пособия, выпущено 5 статей, в т.ч. 2 – в журналах научно-метрических баз Скопус, 1 – в материалах международного молочного саммита, 2 – в журналах из перечня ВАК РФ. Коллектив участвовал в работе международного молочного саммита (IDF, Вильнюс, Литва, 2015), международной сельскохозяйственной выставки «Золотая Осень-2015».

**Объем проведенных научных исследований.** Финансирование научных исследований в 2015 году использовалось из разных источников: средства федерального и краевого бюджетов, средства, полученные за счет хозяйственной деятельности,

конкурсов и грантов, а также привлеченные средства. В общем объеме финансирования научно-исследовательской деятельности за 2015 год составило 205 761 600 рублей.

По заказу Министерства сельского хозяйства Российской Федерации выполнена работа на тему «Разработать региональную модель формирования и управления высокопродуктивными генетическими ресурсами животноводства (на примере Ставропольского края)», с общим финансированием 20 000 000 рублей.

На выполнение НИР и ОКР были заключены, наряду с ранее выполняемыми договорами, 195 договора с хозяйствами и предприятиями края. В 2015 году по заказу Министерства сельского хозяйства Российской Федерации лабораторией 934 000 рублей. По заказу Министерства сельского хозяйства Ставропольского края завершены работы по 14 контрактам и получено 7 900 000 рублей.

Объем финансирования НИР в рамках субсидии Министерства сельского хозяйства Российской Федерации составил 20,0 млн. руб.

Объем финансирования НИР в рамках грантов и хоздоговоров составил 21 482 000 рублей. Стипендия Президента 240 000 рублей. Грант Президента 600 000 рублей. Выполнен крупный хозяйственный договор с ОПХ «Луч» на сумму 10 500 000 рублей.

В 2015 году продолжилась работа информационно-консультационной службы Университета. Как и прежде использовались все ее формы: семинары, консультации, хоздоговоры, выставки и др. Объем средств, привлеченных вузом на развитие ИКС, составил 10 481 190 рублей.

Финансирование деятельности научно-диагностического и лечебно-ветеринарного центра в 2015 году составило 19 104 300 рублей.

На 15.04.2016 г. выполняются государственные задания Министерства сельского хозяйства Российской Федерации с общим финансированием в 29 500 000 рублей по профстандартам, по созданию отраслевых центров мониторинга и прогнозирования, по разработке программ развития лидирующих отраслевых образовательных организаций высшего образования, по сельхозконсультированию и ДПО.

Реализуются 3 Гранта Президента Российской Федерации для государственной поддержки молодых российских ученых с финансированием 1 800 000 руб. Тема научного исследования кандидата сельскохозяйственных наук М.В. Селивановой - «Разработка экономически эффективных схем корневого и внекорневого питания на основе применения биологически активных соединений и минеральных удобрений для сельскохозяйственных культур». Тема научного исследования кандидата экономических наук А.Н. Бобрышева - «Трансформация учетно-аналитических функций управления экономическими субъектами в условиях кризисных процессов в экономике». Тема научного исследования кандидата технических наук В.В. Самойленко – «Внедрение импортозамещающей технологии и оборудования для повышения энергоэффективности систем оптического облучения промышленных тепличных комплексов».

#### ***Опыт внедрения результатов научных исследований в учебный процесс.***

Студенты Университета участвуют в научной и изобретательской деятельности, во многих конкурсах и мероприятиях, которых в 2015 году было более 170. Очень важным является показатель участия студентов в проблемных группах, где обсуждаются актуальные вопросы науки и инноваций, всего участвует более 1400 студентов.

Особую роль в развитии молодой науки играет студенческое научное общество, деятельность которого опирается на научные кружки, которых в Университете насчитывается около 200. Результаты своих исследований студенты представляют на научно-практических мероприятиях различного уровня: международных, всероссийских и региональных семинарах, брифингах, конференциях. Кроме того, студенты проявляют публикационную активность, в 2015 году студентами опубликовано 2530 статей.

Важное место в практической подготовке студентов, а также в проведении научных исследований занимает учебно-опытное хозяйство, которое имеет около 10 тыс. га

земельных угодий, в т.ч. 5 тыс. га пашни. В хозяйстве работают современные автомобили, тракторы, комбайны, почвообрабатывающая и другая техника ведущих отечественных и иностранных производителей общей стоимостью более 250 млн. руб. Для работы имеется вся инфраструктура, возрождается животноводство.

Учебно-опытное хозяйство сегодня является полигоном для обучения и приобретения практических навыков работы студентов факультета агробиологии и земельных ресурсов, факультетов экологии и ландшафтной архитектуры, механизации сельского хозяйства, электроэнергетического, технологического менеджмента и ветеринарной медицины. Более 1000 из них ежегодно проходят производственную практику на полях и фермах учхоза. На тракторах и комбайнах, наравне со взрослыми, работают бойцы студенческого отряда «Колос» факультета механизации сельского хозяйства, который признан лучшим среди студенческих отрядов Ставропольского края.

На территории учебно-опытного хозяйства расположены стационарные и краткосрочные опытные площадки для изучения полевых, овощных и плодовых культур, где изучаются другие агроприемы, обеспечивающие снижение затрат и рост урожайности сельскохозяйственных культур.

Для студентов факультета ветеринарной медицины стало традиционным проведение учебных занятий, а также прохождение учебной и производственной практики с использованием потенциала ультрасовременного Центра ветеринарной медицины, который оснащен уникальным оборудованием, позволяющим значительно усовершенствовать диагностику, лечение и реабилитацию больных животных, а также более углубленно изучать редкие формы заболеваний.

**Внедрение собственных разработок в производственную практику.** В целях интеграции образования, науки и производства Университет взаимодействует со стратегическими партнерами. В их число входят: органы государственной и исполнительной власти Ставропольского края и СКФО, агентства, службы и департаменты, бизнес-партнеры (агрохолдинги, концерны, учреждения финансово-кредитной системы и др.), образовательные и исследовательские учреждения, международные партнеры. Наиболее значимыми из них являются ООО «Комбайновый завод «Ростсельмаш», ЗАО «Российская инструментальная компания», ОАО «Концерн Энергомера», СРФ ОАО «Россельхозбанк», Северо-Кавказский банк Сберегательного банка РФ, John Deere Agricultural Holdings, CLAAS, BASF, Nestle Rossiya и др.

Вовлечение студентов и молодых учёных в научный и инновационный процессы способствует активному участию молодежи в научных мероприятиях, конкурсах грантах. В настоящее время основой научной элиты нашего Университета являются победители конкурса «УМНИК». За все время существования конкурса с 2007 года наши молодые ученые выиграли 102 гранта. Общее финансирование составило более 42 млн. рублей. Десять победителей УМНИК уже перешли на программу СТАРТ и получили по 1 млн. рублей финансирования.

С 2010 года в вузе реализуется система поощрений в виде внутривузовских грантов и премий, в 2010 году призовой фонд составил 0,5 млн. рублей, в 2015 году на эти цели выделено 2,0 млн. рублей.

В Университете уделяется особое внимание малым инновационным предприятиям как связующей нити между образованием и практическим производством. Сегодня плодотворно работают 51 малое инновационное предприятие. В рамках Федерального закона № 217-ФЗ функционируют 10 малых инновационных предприятий, в том числе НПО «ИТ-видео», ООО НПО «Региональный центр ветеринарной медицины», ООО «НПП Кандела», ООО НПО «ПРО-аналитика»; ООО НПО «АгроХимБио»; ООО НПП «АГРОХИМИК+»; ООО НПП «СТЕВИАНА» и др. На сегодняшний день малыми инновационными компаниями создано 110 рабочих мест. Общий финансовый оборот составляет более 55 млн. рублей.

**Эффективность научной деятельности.** Результаты научно-исследовательской работы профессорско-преподавательского состава, аспирантов, сотрудников Университета нашли отражение также в организованных Университетом научно-технических мероприятиях. Профессорско-преподавательский состав, аспиранты и сотрудники Университета в 2015 году приняли активное участие в свыше 560 научно-технических и научно-методических мероприятиях, в том числе 375 российского и международного уровня. При этом 150 научных мероприятий различного уровня проведено собственными силами.

Важным направлением обмена новейшей научной информацией является участие вуза в выставках, конгрессах и салонах. Свои научные достижения учёные университета в 2015 г. экспонировали на 50 выставках различного уровня. В этих мероприятиях приняли участие свыше 300 сотрудников нашего университета. Всего было представлено свыше 500 экспонатов, из которых на выставках международного уровня - 120 экспонатов, всероссийского - 100 экспонатов, межрегионального и регионального - 190 экспонатов, на выставках, проводимых в стенах нашего университета - 90 экспонатов. Индикатором участия факультетов в выставочной деятельности является количество научных разработок, принявших участие в конкурсных программах, проводимых в рамках выставок и салонах. По итогам участия в выставках и салонах различного уровня нашим университетом получено 298 наград, в т.ч. 76 медалей (золотых, серебряных, бронзовых, 3 Благодарности Министерства сельского хозяйства РФ).

**Издательская деятельность.** Уровень профессиональной компетенции ученых университета подтверждается высокой публикационной активностью.

В 2015 году учёными, преподавателями и аспирантами Университета опубликовано около 4000 статей в периодической печати, из них около 600 работ в изданиях из перечня ВАК. Учеными издано 92 монографии, более 500 учебников и учебных пособий, в том числе имеющие различные грифы Минобрнауки России, Минсельхоза РФ, УМО и НМС.

Важным показателем научной активности ученых Университета, является рост индексов цитирования. В настоящее время количество статей в базе РИНЦ составляет 24518, количество цитирований 113695, индекс Хирша университета 66, средний индекс Хирша ученых университета 13,0, что превысило показатели прошлого года в два раза.

Повысилось количество статей в международных базах цитирования. За отчетный период в журналах из базы цитирования Web of Science опубликовано 17 статей, в Scopus – 58. В системе Google Scholar размещено 3045 публикаций.

Подготовка научных и научно-педагогических кадров высшей квалификации в Университете осуществляется через аспирантуру, докторантуру путем подготовки диссертаций на соискание ученой степени кандидата и доктора наук в форме соискательства, по 35 специальностям аспирантуры и 12 специальностям докторантуры. Эффективность работы аспирантуры за отчетный период представлена в таблице 5.

**Таблица 5 – Эффективность работы аспирантуры  
ФГБОУ ВО Ставропольский ГАУ**

Форма обучения	Год				
	2011	2012	2013	2014	2015
Очная	50,9	43,1	48,7	26,3	62
Заочная	22,2	47,8	50	50	21
<b>Итого</b>	<b>43,4</b>	<b>44,7</b>	<b>49,3</b>	<b>42,4</b>	<b>43,0</b>

В 2015 году открыто два совместных диссертационных совета: с Донским государственным аграрным Университетом по техническим наукам и с Всероссийским научно-исследовательским институтом овцеводства и козоводства (по сельскохозяйственным наукам).

Также совместно с Северо-Кавказским федеральным университетом и

Ставропольским научно-исследовательским противочумным институтом ведется работа по открытию диссертационного совета по специальностям 03.02.03 – Микробиология (биологические науки), 02.02.03 – Микробиология (медицинские науки) и 03.03.05 – Биология, эмбриология (биологические науки).

Руководство подготовкой аспирантов осуществляют научные руководители в количестве 67 человек, в том числе 2 академика РАН, 2 члена-корреспондента РАН, 23 профессора РАН, 37 докторов наук, профессоров и докторов наук, доцентов; 29 кандидатов наук, доцентов, привлеченных к научному руководству подготовкой аспирантов решением Ученого совета университета. Сотрудниками Университета в 2015 году защищено 16 диссертаций.

**Патентная деятельность.** Научная новизна исследовательской деятельности преподавателей, сотрудников, молодых учёных и студентов Университета ежегодно подтверждаются охранными документами на интеллектуальную собственность. В патентно-изобретательской деятельности приняли участие ученые всех факультетов. Всего сотрудниками Университета за отчетный период было подано 149 заявок на результаты интеллектуальной деятельности в Федеральную службу по интеллектуальной собственности, где правообладателем является Университет. Учеными вуза получено 136 охранных документов на изобретения, полезные модели, программы для ЭВМ и др.

В результате плодотворной работы селекционеров выведен «Дмитриевский» тип мясного скота герефордской породы, адаптированный к местным условиям кормления и содержания (Патент №7729, зарегистрирован в госреестре охраняемых селекционных достижений 27.02.2015г). А также авторами Трухачевым В.И., Чухлебовой Н.С., Голубь А.С. совместно с учеными Ставропольского научно-исследовательского института сельского хозяйства (СНИИХ) выведен новый сорт донника желтого ДОНЧЕ, получен патент №7962 от 18.09.2015 г. и получено авторское свидетельство № 64224 от 18.09.2015 г.

#### РАЗДЕЛ 4. МЕЖДУНАРОДНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

Цель международной деятельности в Университете – развитие международного сотрудничества для обеспечения повышения его конкурентоспособности на рынке образовательных услуг, повышение международного авторитета вуза как высокопрофессионального учебного, инновационного научно-исследовательского центра, обеспечение качества образовательной и научной деятельности Университета на уровне современных мировых требований.

В 2015 году Университет принимал участие в реализации ряда международных образовательных, научно-исследовательских и культурных проектах с зарубежными партнерами.

**Проект Европейского фонда управления качеством (EFQM) «Положительная практика»** – это ряд площадок для обмена опытом ведения бизнеса и внедрения инноваций в различных социально-экономических условиях. Цель проекта – помощь всем заинтересованным компаниям в сохранении или повышении своей конкурентоспособности, опираясь на критерии модели Совершенства EFQM, внедряя инновации и новые технологии.

В 2015 г. Университет в рамках этого проекта принял участие в ряде вебинаров, а также работе ежегодного форума Европейского фонда управления качеством (EFQM) в г. Брюссель, Бельгия ([http://www.stgau.ru/cuko/news/?ELEMENT\\_ID=97859](http://www.stgau.ru/cuko/news/?ELEMENT_ID=97859)).

**Международная программа «Мастер делового администрирования — агробизнес» («МВА — агробизнес»)** совместно с Университетом Вагенинген (Нидерланды) и Международной ассоциацией магистерского образования в области агробизнеса (AGRIMBA). В 2014 г. «МВА — агробизнес» аккредитована на четыре года Международной ассоциацией ученых и специалистов университетов и учреждений ряда



европейских стран AgriMBA ([http://www.stgau.ru/obschinf/news/news\\_detail.php?ID=67608](http://www.stgau.ru/obschinf/news/news_detail.php?ID=67608)). Программа дает возможность получения двойных дипломов (СтГАУ и Университета Вагенинген), а также международного сертификата AGRIMBA.

В рамках программы MBA 7 преподавателей Университета прошли стажировку в Нидерландах с целью разработки учебных планов и учебно-методического сопровождения для 6 модулей программы подготовки магистров; 9 слушателей программы проходят обучение на базе Ставропольского ГАУ.

**Проект Темпус «GREEN MASTER»:** В рамках реализации проекта в Университете открыта новая магистерская программа «Инновационные технологии энергосбережения и защиты окружающей среды» (координатор Генуэзский университет, Италия). Объем средств, полученных Университетом на реализацию проекта «GREEN MASTER» составит 55 000 Евро.

В рамках проекта "GREEN MASTER» 10 преподавателей Университета (электроэнергетического факультета и факультета агробиологии и земельных ресурсов) прошли стажировки и профессиональную переподготовку и получили сертификаты в Итальянских, Польских и Испанских вузах (<http://www.stgau.ru/news/fzr/65138/>).

В 2015 г. состоялся второй набор студентов (10 чел.) на магистерскую программу. В марте 2015 года в рамках реализации проекта «GREEN MASTER» проведены лекции профессора Гжегоша Кубица (Силезский университет транспорта, Польша), преподавателей Мануэль Гаско и Анны Дриха (Университет Аликанте, Испания), Пьетро Зунино и Винченсо Бьянко (Университет Генуи, Италия).

**Программа Еврокомиссии Erasmus Mundus в проекте IAMONET-RU - Международная академическая мобильная сеть с Россией.** Проект направлен на интеграцию Университета в международное образовательное пространство; на повышение профессионального уровня студентов, аспирантов Университета; реализацию принципов Болонской декларации.

В рамках проекта IAMONET-RU студенты, аспиранты и преподаватели Университета получили возможность обучаться, преподавать и проводить исследования в странах ЕС. В 2015 году 10 представителей Университета стали грантообладателями на прохождение стажировок и обучения в зарубежных вузах.

**Программа Еврокомиссии Erasmus Plus - Международная академическая мобильность (Key Action 1).** Проект является продолжением проекта Erasmus Mundus, направлен на активизацию академической мобильности преподавателей и студентов. В 2015 году 10 представителей Университета стали грантообладателями на прохождение стажировок и обучения в следующих зарубежных вузах: Варшавский университет естественных наук (Польша), Университет прикладных наук Утены (Литва), Высшая школа экономики и менеджмента общественного управления Братиславы (Словакия), Университет Корвинус (Венгрия), Университетский колледж имени Кароли Роберт (Венгрия).

**Проект ERASMUS+ (Key Action 2) SARUD “Sustainable Agriculture and Rural Development Project” №561969-EPP-1-2015-1-DE-EPPKA2-CBHE-JP**

Проект «Устойчивое сельское хозяйство и развитие сельских территорий» стартовал в Ставропольском государственном аграрном университете в ноябре 2015 года и представляет собой логическое продолжение предшествующего проекта TEMPUS-RUDECO: подготовка управленческих кадров в области устойчивого развития сельской местности. Финансирование проекта обеспечивает ЕС, а именно программа ERASMUS+. Срок реализации проекта: 15.10.2015 – 14.10.2018. Цель проекта- совместная разработка магистерской программы «Устойчивое сельское хозяйство и развитие сельских территорий».

**Программы студенческих сельскохозяйственных стажировок LOGO и APOLLO (Германия).** Ежегодно в Университете проводится отбор для участия в программах стажировок в фермерских и сельскохозяйственных предприятиях Германии

В 2015 году 15 студентов Университета прошли стажировку на сельскохозяйственных предприятиях Германии (всего 60 мест на РФ) в рамках программы APOLLO и LOGO. По итогам практики студентка факультета технологического менеджмента Котова Владислава получила стипендию на прохождение курса повышения квалификации в школе фермеров Германии.  
([http://www.stgau.ru/oms/news/news\\_detail.php?ID=109968](http://www.stgau.ru/oms/news/news_detail.php?ID=109968)).

По итогам отбора 2015 года студентов на сельскохозяйственную практику APOLLO и LOGO в Германию отправится 14 студентов.  
([http://www.stgau.ru/oms/news/news\\_detail.php?ID=111450](http://www.stgau.ru/oms/news/news_detail.php?ID=111450)).

В феврале 2015 года в Университете начал работу Сертифицированный центр тестирования на знание английского языка в соответствии с требованиями международного экзамена TOEFL® ([http://www.stgau.ru/obschinf/news/news\\_detail.php?ID=81257](http://www.stgau.ru/obschinf/news/news_detail.php?ID=81257)). В конце марта 2015 г. в центре состоялся первый экзамен.

В 2015 году Университетом заключены 14 договоров о сотрудничестве в области образования и научно-исследовательской деятельности с зарубежными партнерами.

Университет продолжает активное участие в различных международных ассоциациях, среди которых: Великая Хартия университетов, Международная ассоциация аграрных университетов, Вышеградская ассоциация университетов, Европейская ассоциация бизнеса.

## РАЗДЕЛ 5. ВНЕУЧЕБНАЯ РАБОТА

Специфика воспитательной работы определяется ролью вуза в образовательном пространстве Ставропольского края Северо-Кавказского федерального округа, особенностями и изменениями в социальной среде, условиями деятельности Университета и его выпускников, требованиями, предъявляемыми государством, обществом и личностью к качеству профессионального образования.

В соответствии с этим в 2015 году работа велась по следующим направлениям:

### **5.1. Реализация молодежной политики. Развитие системы органов студенческого самоуправления.**

В 2015 году обеспечено проведение и участие в более чем 300 общественных молодежных акциях, форумах, мероприятиях как университетского, регионального, международного уровней.

Студенческая профсоюзная организация Университета объединяет более 95% всех студентов. Это свидетельствует о высоком уровне доверия студентов к профсоюзной организации.

Одной из форм воспитания лидеров в студенческой среде и развития у них навыков самоуправления, является проведение внутривузовской школы, «Молодежный лидер СтГАУ». В прошедшем году Школа лидеров приобрела новый формат – университетский Форум «Траектория роста», в программе которого приняло участие 1348 студентов 1-5 курсов. Для них было проведено 26 VIP-лекториев, тренингов и 19 мастер-классов. Ведущими лекторами стали 24 приглашенных федеральных тренера и эксперта молодежных проектов и программ по развитию Студенческого самоуправления, представителей государственной молодежной политики в крае, руководителей региональных общественных организаций. Модель Школы студенческого актива Университета в 2016 году признана лучшей в России.

([http://www.stgau.ru/news/news\\_detail.php?ID=110262](http://www.stgau.ru/news/news_detail.php?ID=110262))

В 2015 году лучшие практики студенческой социально-ориентированной проектной и патриотической деятельности были представлены на 20 международных и всероссийских молодежных форумах: «Машук - 2015», «Селиас», «Территория смыслов на Клязьме» и другие.

В 2015 году на Всекавказском образовательном форуме «Машук» Грантообладателями стали 6 представителей Университета. Общая сумма грантов составила 4 400 000 рублей: *проекты «Медиа агентство «Завтра будет суббота»* (направление гражданская журналистика). Автор – Москвитин А., студент 4 курса факультета механизации сельского хозяйства; *«Прототипирование высокоэффективного электрогенератора для ветроэнергетической установки с учетом технологии 3D печати»* (направление научно-техническое творчество). Автор – Деведёркин И., аспирант 3-го года обучения электроэнергетического факультета; *«Восстановление популяций редких и исчезающих лекарственных видов растений с использованием интенсивных методов размножения»* (направление научно-техническое творчество). Автор – Хорошильцева А., студентка 2 курса факультета агробиологии и земельных ресурсов; *«Адаптация сельскохозяйственных культур на этапе in vitro к региональным почвенно-климатическим условиям»* ((направление научно-техническое творчество). Автор – Шкиря А., студентка 2 курса факультета экологии и ландшафтной архитектуры; *«Не отнимай у себя завтра»* (направление социально-ориентированный проект). Автор - Кулиева И., студентка 2 курса учетно-финансового факультета; *«Обеспечение ССУЗов научно-практическим оборудованием прогрессивного растениеводства с возможностью удаленного управления, сбора и обработки информации «Интернет Овощей»*. Автор – Чуксин И., аспирант 4 – го года обучения факультета экологии и ландшафтной архитектуры.

В 2015 году грантообладатель «Машука» Кулиева Инна стала победителем в номинации «Доброволец года» национальной премии «Студент года» в г. Самара. [http://www.stgau.ru/news/news\\_detail.php?ID=99667](http://www.stgau.ru/news/news_detail.php?ID=99667)

Лидеры студенческого самоуправления являются победителями регионального этапа всероссийского конкурса «Студент года» номинациях: «Интеллект года» - Гурковский А., магистрант 1 года обучения, электроэнергетический факультет; «Спортсмен года» - Медведева Т., студентка 3 курса факультета социально-культурного сервиса и туризма; «Открытие года» - Радаева Н., студентка 2 курса экономического факультета; «Доброволец года» - Кулиева И., 2 курс учетно-финансового факультета; «Общественник года» - Белоусова В., студентка 4 курса факультета технологического менеджмента. [http://www.stgau.ru/news/news\\_detail.php?ID=96846](http://www.stgau.ru/news/news_detail.php?ID=96846)

Лучшие студенты и активисты вуза - именные стипендиаты Правительства Ставропольского края стало 9 человек. [http://www.stgau.ru/news/news\\_detail.php?ID=99628](http://www.stgau.ru/news/news_detail.php?ID=99628)

Студенты вуза, вовлеченные в систему самоуправления, представляют интересы студенчества в общественных молодежных структурах и объединениях города и края. В Молодежную палату г. Ставрополя в 2015 году вошло 7 представителей СтГАУ. По результатам конкурсного отбора Молодежное правительство Ставропольского края возглавил Гурковский Александр.

### **5.2 Патриотическое и нравственное воспитание.**

Вся внеучебная деятельность в университете в 2015 году была направлена на проведение знаковых мероприятий, посвященных 70-ю Великой Победы и 85-летию университета. Форумами конкурсами, фестивалями, акциями, студенческими конференциями было охвачено 100% студентов. В целом более 4000 студентов стали участниками 400 вузовских мероприятий, среди которых встречи с ветеранами, практические конференции, круглые столы, литературно-музыкальные конкурсы.

Студенты вуза стали авторами и реализаторами 10 краевых проектов, среди которых проект «Назад - в прошлое», собравший около 2000 учащихся 11 городов и сел Ставропольского края (<https://vimeo.com/127029025>).

Качество студенческих патриотических проектов отмечено на Всероссийском конкурсе «Новаторство в образовании – 2015» в номинации «Лучший проект в области патриотического воспитания в России». Наши студенты стали единственными представителями студенчества Ставропольского края в региональном патриотическом автопробеге «Эх путь-дорожка, фронтовая». Ребята приняли участие в проведении более 40 митингов в районных центрах и городах СКФО. [https://vk.com/album-87124\\_215578282](https://vk.com/album-87124_215578282), [http://www.stgau.ru/news/news\\_detail.php?ID=102844](http://www.stgau.ru/news/news_detail.php?ID=102844). Волонтеры достойно представили университет на Параде Победы в Москве в составе Всероссийского волонтерского корпуса.

### **5.3 Творческая самореализация студенческой молодежи.**

Система развития студенческого творчества Ставропольского государственного аграрного университета признана одной из лучших на Всероссийском конкурсе на лучшую организацию деятельности органов студенческого самоуправления профессиональных образовательных организаций и образовательных организаций высшего образования в номинации «Лучшая система поддержки студенческого творчества».

Конкурс прошел в рамках Всероссийской школы лидеров студенческого самоуправления «Лидер XXI века», которая состоялась с 10 по 13 февраля 2016 года в городе Ростов-на-Дону. [http://www.stgau.ru/news/index.php?PAGEN\\_1=9](http://www.stgau.ru/news/index.php?PAGEN_1=9)

В Центре эстетического воспитания студентов работает более 25 отделений, действует 83 творческих коллектива: музыкальных, хореографических, театральных, эстетических, спортивных и др. В 2015 году запущены новые проекты: литературный клуб «Мир внутри слова», новый вокальный проект «Битва студий». Для этих целей закуплена современная музыкальная аппаратура на факультеты, модернизированы танцевальные классы, открыта цирковая студия.

Творческие коллективы представляли Вуз в различных конкурсах: на III Всероссийском фестивале творчества вузов Министерства сельского хозяйства Российской Федерации «На Москва – реке» (7 лауреатов), Международном фестивале-конкурсе молодых исполнителей «Союз талантов России» (6 лауреатов), Всероссийском фестивале студенческого творчества «Студенческая весна» (8 лауреатов), в краевом фестивале студенческого самодеятельного творчества «Студенческая весна» завоевали вузу ГРАН-ПРИ и лауреатами стали 12 человек, дипломантами 5.

### **5.4. Студенческое медиапространство.**

Дальнейшее развитие в университете получил студенческий проект: «Медиа в СтГАУ!» в составе которой более 200 студентов 1-5 курса Университета по направлениям «АГРАРНЫЙ ВИДЕО»; «АГРАРНЫЙ ФОТО»; «АГРАРНЫЙ БЛОГЕРЫ».

Студенты обучаются основам видеографии, фотомастерству, монтажа, спецэффектам и др. Совместно с приглашенными лекторами старшекурсники проводят бесплатные мастер-классы, тренинги и лекции. Среди партнеров команды Влад Бойков, видеограф, хедлайнер направления Cut Digital, клубы «Geometria», «Art Focus СКФУ», «Stay School, операторы Рен ТВ «Ставрополь» и другие. На различных социальных платформах, а также официальном сайте СтГАУ команда «Медиа в СтГАУ!» освещает видеороликами и фотографиями каждое мероприятие, в котором принял участие наш ВУЗ.

В группе СтГАУ «ВКонтакте» уже выставлено 300 видеороликов и 500 альбомов (более 25 000 фотографий) с различных мероприятий ВУЗа. Число охваченных мероприятий превышает 500 мероприятий ВУЗа, города, края и страны. <https://vk.com/albums-87124>; <http://www.stgau.ru/>

### 5.5. Социальная поддержка.

В 2015 году Университете обучались студенты из семей, нуждающихся в социальной поддержке (многодетные, малоимущие, неполные семьи) – 745 человек, в том числе студенческие семьи, имеющие детей – 64; студенты-инвалиды – 78 человек, дети-сироты и дети, оставшиеся без попечения родителей – 85 человек. Размеры и виды выплат категории студентов университета, отнесенным к детям-сиротам и оставшимся без попечения родителей, соответствуют нормам, установленным действующим законодательством РФ. В течение года студентам данной категории были предоставлены компенсационные выплаты на общую сумму 13 806 500 (на покупку одежды и обуви, на питание и проезд). Кроме того, эти студенты получают государственную социальную стипендию в размере 2 226 рублей в месяц, как минимум два раза в год получают материальную помощь. Студенты, имеющие инвалидность, также получают государственную социальную стипендию. Общая сумма выплат по социальным стипендиям в 2015 году составила 17 248 658 рубля. Студентам 1-2 курсов (283 чел.) выплачивается социальная повышенная стипендия. Общая сумма выплат – 16599500 руб.

В отчетном периоде актуализированы механизмы и регламенты оказания материальной помощи студентам. Решения о выплатах материальной помощи студентам принимаются с учетом мнения профсоюзной организации студентов. Нуждающимся студентам в 2015 году выплачено материальной помощи: 611 чел. на сумму 3 161 317 рублей (из бюджета); 410 чел. на сумму 2 220 988 рублей (из внебюджетных средств); 90 чел. на сумму 162700 рублей за счет средств первичной профсоюзной организации студентов.

Продолжена работа по улучшению условий проживания студентов в общежитиях университета. Значительным событием в жизни университета в 2015 году стало подписание акта ввода в эксплуатацию нового современного 11-этажного общежития, рассчитанного на 600 мест и оснащенного новой мебелью, надежной вахтой, прачечной, тренажерными залами, сигнализацией и современными средствами пожаротушения. Введение в эксплуатацию нового общежития в августе 2016 года значительно улучшит обеспеченность местами иногородних студентов.

В 2015 году завершено оснащение спортивных комнат общежитий спортивным инвентарем. По итогам конкурса «За здоровый образ жизни» на комплектацию спортивным оборудованием выделено 230 тыс. рублей. Осенью 2015 года на территории студенческих общежитий открыты воркаут-площадки и новая универсальная спортивная площадка с тремя игровыми зонами для волейбола, стритбола и бадминтона. [http://www.stgau.ru/news/news\\_detail.php?ID=93735](http://www.stgau.ru/news/news_detail.php?ID=93735). Стоимость проживания (в общежитиях университета является одной из самых низких среди ВУЗов СКФО - 400 р. 80 коп. (Протокол Ученого Совета № 7 от 28.08.2015г.).

На территории Университета функционирует здравпункт для медицинского обслуживания студентов и оказания им первой доврачебной помощи, проводится вакцинация от гриппа (1500 чел.), против столбняка (30 чел.), краснухи (20 чел.), гепатита (30 чел.). В 2015 году диспансеризацию на базе студенческой поликлиники № 1 г. Ставрополя прошли 1464 студента 1994 года рождения, по итогам которой даны индивидуальные рекомендации для студентов, определены физкультурные группы. Также в 2015 году медосмотр прошли 1153 поступивших студентов, из них занимаются в группах ЛФК – 232 человека, а в подготовительной - 172.

Ректорат ежегодно поощряет путевками в летний период лучших студентов, проявивших себя в общественной, научной, творческой, спортивной деятельности. Более 500 студентов Университета в 2015 году бесплатно отдохнули в п. Новомихайловский Краснодарского на туристической базе «Альбатрос».

Также в пос. Пионерский на водохранилище Новотроицкое функционирует оздоровительная база Ставропольского ГАУ «Солнечная», которую по льготным путевкам

посещают студенты университета. В 2015 году на оздоровительной базе отдохнули 710 человек.

### **5.6. Студотряды.**

Студенческие отряды университета значительно активизировали свою работу по взаимодействию с потенциальными работодателями. В 2015 году общая численность 12 студенческих отрядов составила 1462 человека, бойцы отряда «Мастерок» работали на Всероссийской студенческой стройке космодрома «Восточный» в Амурской области. По итогам краевого конкурса студенческих отрядов количество призовых мест увеличилось в два раза [https://vk.com/album-87124\\_224892478](https://vk.com/album-87124_224892478).

По итогам Всероссийского конкурса специализированных студенческих - отрядов Министерства сельского хозяйства Российской Федерации за 2015 год Ставропольский государственный аграрный университет занял 2 место в номинации «Лучшее высшее учебное заведение, организующее работу студенческих отрядов». Механизированный отряд «Колос» вошел в тройку лучших отрядов России. Также наши отряды получили награды за призовые места в номинациях: «Животноводство» - ветеринарный отряд «Айболит»; «Благоустройство и озеленение территории» - ландшафтный отряд «Озеленитель»; «Сельское строительство» - строительный отряд «Мастерок»; «Землеустроительные отряды» - отряд «Землеустроитель»; «Оказание шефской помощи» - волонтерский отряд «Забота».

[http://www.stgau.ru/news/news\\_detail.php?ID=112440](http://www.stgau.ru/news/news_detail.php?ID=112440)

## **РАЗДЕЛ 6. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ**

По занимаемой площади Университет является одним из крупнейших аграрных вузов России. В настоящее время он в своей структуре имеет 119 зданий и сооружений общей площадью 154964 кв. м из них 86 учебно-лабораторные, занимающие 123959 кв. м или 80% всех площадей.

Все здания находятся на праве оперативного управления. Право собственности Российской Федерации и право оперативного управления зарегистрировано на 118 из 119 объектов недвижимого имущества. Не зарегистрировано на 1 объект – общежитие № 5 находящийся на реконструкции, в соответствии с разрешением №RU 26309000-0510-С, выданным Комитетом градостроительства города Ставрополя по 30 декабря 2015 г.

Всего в 2014 году израсходовано на капитальный и текущий ремонт 115 млн. рублей, в том числе за счет бюджетных средств – 11,9 млн. рублей, из них наиболее значимые объекты: капитальный ремонт учебно-лабораторного корпуса на пересечении улиц Пушкина 23/Мира 345 – 9,4 млн. рублей; замена лифта в институте экономики и финансов – 2,4 млн. рублей.

За счет внебюджетных средств – 103,1 млн. рублей, из них наиболее значимые объекты: капитальный ремонт учебно-производственного корпуса в пос. Демино – 11,7 млн. рублей; капитальный ремонт кровли УЛК по пер. Волго-Донскому, 97А – 2,7 млн. рублей; капитальный ремонт учебно-научной испытательной лаборатории – 3,6 млн. рублей; капитальный ремонт фасада и кровли учебного корпуса электроэнергетического факультета – 12,0 млн. рублей; капитальный ремонт корпуса кафедры эпизоотологии и микробиологии – 10,0 млн. рублей; текущий ремонт помещений учебного корпуса факультета ветеринарной медицины – 3,9 млн. рублей; текущий ремонт помещений учебного корпуса факультета механизации сельского хозяйства – 4,0 млн. рублей; текущий ремонт 5-6 этажей института дополнительного профессионального образования – 4,1 млн. рублей; устройство металлических ограждений территории факультета технологического менеджмента – 1,5 млн. рублей; текущий ремонт студенческих общежитий – 13,7 млн. рублей.

### **Состояние и развитие учебно-лабораторной базы по факультетам.**

**Факультет агробиологии и земельных ресурсов** располагается в учебно-лабораторных корпусах по ул. Мира 302. На факультете введены в эксплуатацию учебно-воспитательный центр площадью 303 кв.м., включающие лекционную аудиторию №251, танцевальный класс, гардероб, санитарные комнаты. Пять лекционных аудиторий оснащены современным мультимедийным оборудованием (520 посадочных мест).

На учебных площадях факультета располагаются инновационные специализированные лаборатории: агрохимического анализа; мониторинга почв; технологии возделывания полевых культур; качества зерна и продуктов его переработки; кадастра и землеустройства, технологии виноделия и продуктов питания из растительного сырья, «Мини-Росреестра», лаборатория почвенной минералогии. Новейшие приборы позволяют проводить мониторинг почв, агрохимический анализ почвы и растений, определять качество зерна и продуктов его переработки. В лаборатории кадастра и землеустройства учащиеся приобретают навыки работы на новейшем геодезическом оборудовании ведущих производителей: Trimble, Topcon, Sokkia (роботизированный тахеометр Trimble S6, GPS-приёмник Trimble R8).

В учебно-аналитической лаборатории технологии виноделия и продуктов питания из растительного сырья студенты осваивают методики и приобретают навыки проведения лабораторных анализов химического состава вина, пива и безалкогольных напитков с использованием современных аналитических средств.

В трех компьютерных классах (41 посадочное место) активно используется в обучении программное обеспечение MS WORD, MS EXCEL, AutoCAD, MapInfo, Полигон «межевой план», CREDO.

Филиалом факультета на территории ветеринарных клиник по ул. Серова, 523, выступает учебно-научная производственная лаборатория «Теплично-оранжерейный комплекс» площадью 650 кв.м. Она была построена для обучения студентов и специалистов сельского хозяйства инновационным технологиям возделывания овощных культур с использованием автоматизированной системой управления микроклиматом и питанием растений, системами капельного полива.

**Факультет экологии и ландшафтной архитектуры** располагается в учебно-лабораторных корпусах по ул. Пушкина, 15 и пер. Зоотехническому 12. На базе факультета размещаются инновационные лаборатории ландшафтного проектирования, экологического и фитосанитарного мониторинга, НОЦ «БиотехХимВектор».

Исследовательское оборудование лабораторий включает: автоклав горизонтальный ГК-001; ламинарный шкаф 1 класса биологической защиты «Ламинар-С»; шкаф сушильный FD 539010-0082; дистиллятор GFL 2001/42001; микроскоп тринокулярный В-353А; инкубатор микробиологический ВД539010-0081; ИК спектрометр «Инфралюм ФТ-10»; рефрактометр ИРФ-454 Б2М; спектрофотометр ЮНИКО 1200/1201; шкаф вытяжной; бидистиллятор; перемешивающее устройство KS 260 basic; весы OhausScout SPU; сахариметр СУ-5; рН-метр лабораторный FE20-kit 51302911; микроскопы «Биолам Р-111»; водяная баня GFL; весы аналитические. Для обеспечения учебного процесса и научных исследований студентов и сотрудников в распоряжении кафедры имеется 8 компьютеров, 2 ноутбука, 11 единиц копировально-множительной техники.

В лаборатории ландшафтного проектирования помимо компьютерной техники имеется также смарт-доска Hitachi77", CutterRoland CAMM1PRO CX-400, проектор Sony VPL CX-76, газонокосилка «Yardman YM6021», триммер – бензокоса Кайман ВН2500 АU, мотокультиватор «Салют – Хонда».

Инновационная лаборатория экологического мониторинга, оснащена следующим оборудованием: кондуктометр лабораторный FE30-Kit, ИК Фурье-спектрометр ФСМ-1202; весы прецизионные, RV 512, серия ADVENTURER, 510 г. 80010629; сушильный шкаф/стерилизатор E 28 9010-0001; весы RV214 RV214; бидистиллятор БС; спектрофотометр ЮНИКО 1200/1201 1201; рН – метр «Экотест 2000»; установка титровальная 213190, анализатор кондуктометрический мультитест КСЛ-111, анализатор мультитест ИПЛ-513 (комплект для измерения конц. кислорода, рН, анализатор ХПК электрохимический «Эксперт-001-ХПК», люксметр "ТКА-ПКМ", печь муфельная ЭКПС-V-10 М(1100\*С) (многоступенчатый регулятор, с вытяжкой), шкаф вытяжной ШЛМВ-Л-02. Компьютеры лаборатории ландшафтного проектирования оснащены программным обеспечением: CorelDrawGraphics, AdobePhotoshop, GraphiSoftArchiCAD, AutoCAD, 3D MAX, 3D Studio VIZ, Наш Сад 3DPro; используются компьютерные программы серии УПРЗ "Эколог" вер. 3,0 вариант "Стандарт", "Справочник веществ", "НДС-Эколог", "Отходы", "Расчет класса опасности", Электронный ключ, Экземпляр ПП.

**Факультет ветеринарной медицины** располагается по адресу ул. Серова 523 в трех учебно-лабораторных корпусах и на базе одного из крупнейших на юге России

научно-диагностического и лечебно-ветеринарного центра и два вивария. В расположении центра имеются:

- кабинет функциональной диагностики, в расположении которого компьютерный электрокардиограф «Полиспектр», ультразвуковые сканеры Medison SA 8000 SE, Medison R 7, Ecoson 700 V, фиброскопы Olimpus – гастроскоп и бронхоскоп;
- отделение рентгенологии, где имеется оборудование для цифровой рентгенографии Dongmun DIG 3-6-0, цифровой сканер Vet Ray, оборудование для рентгеноскопии Radius S 9, оборудования для обработки и визуализации рентгеновских снимков;
- кабинет физиотерапии, включающий оборудование для лазеротерапии, магнитотерапии, дарсонвализации, электрофореза, УВЧ-терапии;
- экстренная операционная: дифибриллятор, электронож, мультипараметровый монитор для контроля состояния животного в наркозе, инфузиоматы для дозированного по времени введения лекарственных средств, комплект хирургического инструментария, специализированные хирургические операционные столы с электроприводом, бестеневые операционные лампы, вакуумный отсасыватель жидкости, плазменная панель, негатоскоп, web-камеры;
- плановая операционная: операционный микроскоп, набор специализированного инструментария для нерохирургии и офтальмохирургии, дифибриллятор, электронож, мультипараметровый монитор для контроля состояния животного в наркозе, инфузиоматы для дозированного по времени введения лекарственных средств, комплект хирургического инструментария, специализированные хирургические операционные столы с электроприводом, бестеневые операционные лампы, вакуумный отсасыватель жидкости, плазменная панель, негатоскоп, web-камеры;
- стоматологический кабинет для животных, располагающий оборудование для работы с фотокомпозитными материалами, ультразвуковой спойлер для снятия зубного камня, набор стоматологического инструментария, инструментарий для протезирования и реконструкции зубов;
- паразитологическая лаборатория: оборудование для копрологических исследований, центрифуга, микроскоп бинокулярный, ноутбук;
- лаборатория полимеразой цепной реакции, включающая real-time ПЦР MG Miniorticon, оборудование для пробоподготовки для электрофореза в агаровом геле, центрифуга Vortex Combispin, центрифуга CM-50, термостат Biosan, ламинарный бокс, миниротатор, визуализатор, камеру для электрофореза, ПЦР-бокс, амплификатор ТЕРЦИК, ноутбук, холодильник, микроволновую печь;
- лаборатория биохимии и гематологии, где расположены гематологический автоматический анализатор PCE-90 Vet, биохимический автоматический анализатор Chem Well, биохимический анализатор мочи CL 50, аналитические электронные весы, комплект состоящий из трех программируемых центрифуг, бинокулярный микроскоп, наборы реактивов для биохимических и гематологических исследований, глюкометр, набор инструментария и лабораторной посуды для проведения биохимических и гематологических исследований, вытяжной шкаф;
- кабинет флюоресцентной микроскопии, располагающий двумя микроскопами Olimpus совмещенных с цифровой фотокамерой и возможностью компьютерной морфометрии;
- лаборатория гистологических исследований: гистологическое оборудование SACURA для изготовления и окраски гистологических препаратов;
- лаборатория экстракорпорального оплодотворения животных: инвертированный микроскоп с микроманипуляторами, ламинарный бокс, оборудование для культивирования культур клеток и эмбрионов.

На кафедре терапии и фармакологии имеется следующее оборудование: центрифуга, водяная баня, аппараты УВЧ-терапии, гальванизации, диатермии, ПРК-УФЛ, дарсонвализации, СВЧ, инфраруж, Соллюкс, Лампа Минина, САГ, электрокардиограф. Для визуализации учебного материала установлена плазменная панель с ноутбуком, подключена локальная сеть и интернет.

Учебная лаборатория ветеринарно-санитарной экспертизы кафедры паразитологии и ветсанэкспертизы анатомии и патанатомии располагает аналитическим комплексом



ЛАКТАН, анализатором вискозиметрическим СОМАТОС, трихинеллоскопом проекционным Стек ПРО, автоматическим выделителем личинок трихинеллы ГАСТРОС, рН-метром СТАТУС, иономером высокостабильным, микроскопом с совмещенной фотокамерой, весами электронными аналитическими 4 класса точности, стерилизатором, банями водяными, анализатором молочным «Клевер», рефрактометром ИРФ-1, радиодозиметром, электронным термометром, люминоскопом «Филин».

На кафедре терапии имеется: хирургические наборы, макропрепараты, автоклавы, операционные столы для животных, термостаты, стерилизаторы, биксы, видеозал, прямое кабельное соединение операционных блоков с видеозалом.

Учебные и специализированные классы общей организации учебного процесса оснащены: муляжами и стендами по остеологии, цитологии, миологии, ангиологии, неврологии, спланхнологии, синдесмологии, бинокулярными, монокулярными микроскопами, центрифугами, термостатами, сушильными шкафами, устройствами для гельминтологических исследований, электрокимографами, электрокардиографами, электрогастрографами, фонендоскопами и т.п.

**Факультет технологического менеджмента** находится на ул. Серова, 523. В своей структуре факультет имеет конноспортивную школу общей площадью 760 кв.м, а также лаборатории:

- НТЦ «Корма и обмен веществ» оснащен следующим оборудованием: Анализатор клетчатки FIVE 6, Анализатор жира SER 148, Анализатор азота по Кьельдалю UDK 142, Дегистор ДК-20, Баня ПЭ 4300, Дистиллятор ДЭ-10, Печь МИМП-УЭ, Фотометр фотоэлектрический КФК 3-01, Универсальный титратор DL 15S (Mettler-Toledo), Анализатор мочи DocUReader, Планетарная микромельница Fritsch Pulverisette, Жидкостной хроматограф LC-20, Универсальный анализатор Спектроскан Макс GV, Сахариметр цифровой ADS 220, Анализатор аминокислот AAA 400, Микроволновая система для подготовки проб, Multiwave 3000, Шейкер KS260 basic, Бидистиллятор GFL, Ванна для ультразвуковой очистки Сапфир 5,7Ц, Быстроходная роторная мельница «Пульверизетте 14», Вискозиметрический анализатор соматических клеток в молоке «Соматос-М» (модернизированный), Экспертная система MC 300 (TS), Expert Set с комплектующим оборудованием, Анализатор молока LactoStar, Анализатор влажности кормов MB 45, Автоматический гематологический анализатор Abacus (Junior Vet), Центрифуга SIGMA 3-16/8000 об/мин с угловым 12-ти позиционным ротором 12-15 мл, Гомогенизатор FOSS 2094 2094-001, Дозатор одноканальный и др.

- лаборатории «Технологии молока и молочных продуктов», Производственно-технологическая лаборатория по хлебопечению, «Технологии мяса и мясных продуктов», Производственно-технологическая лаборатория консервирования включают: Вискозиметрический анализатор соматических клеток в молоке СОМАТОС М-М, рН-метр лабораторный FE20-kit, рефрактометр ИРФ-454Б2М, рН-метр Анион-7000, Бидистиллятор БС, Дигестор ДК 20, Анализатор жира по Сокслету, Анализатор белка по Кьельдалю UDK, Автоматический титратор DL 15, Лабораторные весы VIBRA HL – 220, Милливольтметр рН – 150М, Водяная баня GFL на 6 мест, Мешалка механическая DLH F20, Анализатор влажности MB 45, Ультразвуковой анализатор качества молока ЕКОМILK, Спектрофотометр ЮНИКО 1200, Лабораторный анализатор мяса и мясopодуKтов «ФудСкан», Гомогенизатор роторный (Heidolph-Silent-Crushen M) и др.;

- лаборатории шерсти; овцеводства, крупного и мелкого животноводства представлены следующим оборудованием: весы лабораторные - RV 512, микроскоп бинокулярный – В-352А, микроскоп тринокулярный В-353А, механический дозатор фиксированного объема Proline (1000 мкл), механический дозатор фиксированного объема Proline (5000 мкл), наконечники (5000 мкл), удлиненные, 150 мм, 1000 шт./уп., механический дозатор переменного объема mLINE (20-200 мкл), механический дозатор переменного объема mLINE (100-1000 мкл), прибор контроля параметров микроклимата переносной МЭС-200, люксметр +УФ-Радиометр + Термогигрометр переносной ТКА, универсальный газоанализатор переносной «ОКА-МТ» (для контроля CH<sub>4</sub>, NH<sub>3</sub>, CO<sub>2</sub>), универсальный газоанализатор переносной «ОКА-МТ» (для контроля CO<sub>1</sub>, CH<sub>4</sub>, H<sub>2</sub>S), прибор для измерения концентрации легких аэроионов MAC, генератор аэроионов биполярный ГАБИ, термооксиметр переносной SG6-ELK,

ротационный испаритель RV 05 basic (с насосом), прибор для определения диаметра (тонины) шерстяных волокон OFDA-2000 и др.

**Электроэнергетический факультет** Учебно-лабораторный корпус расположен по пер. Зоотехнический, 12. На базе факультета функционируют следующие лаборатории: «Физики»; «Пожарной безопасности»; «Гидравлики»; «Теплотехники»; «Безопасности труда»; «Энергетического оборудования»; «Нетрадиционных источников энергии»; «Автоматика», «Электроника и метрология»; «Электротехника и электроника»; «Автоматизированные системы коммерческого учета электроэнергии»; «Электропривода и электрооборудования»; «Проектирование систем электрификации»; «Электротехнологии и энергосбережение»; «Электрооборудование тракторов и автомобилей»; «Светотехники, освещения и облучения»; «Автоматизированный электропривод»; «Теоретические основы электротехники».

Оборудование инновационных лабораторий включает лабораторные стенды, установки и приборы, среди которых: лабораторные установки для предпосевной обработки семян; планшеты «Построение АСКУЭ для потребителей» (в 2014 г. ЗАО «Концерн «Энергомера» провел техническое переоснащение лаборатории автоматизированных систем коммерческого учета электроэнергии электроэнергетического факультета Университета. Общая сумма проекта превышает 500 тысяч рублей); измерители сопротивления, токов короткого замыкания, уровня сигнала, параметров цепей электропитания зданий, напряжения прикосновения параметров устройств защитного отключения; комплекты типового лабораторного оборудования «Электроэнергетика», «Электрические аппараты», «Качество электрической энергии в системах электроснабжения», «Модель электрической сети с измерителем параметров и показателей качества», «Электрические аппараты», «Электробезопасность в жилых и офисных помещениях»; специализированные лабораторные стенды «Монтаж электропроводок в жилых и офисных помещениях», «Монтаж УЗО в электропроводке», «Монтаж схемы управления электрическим двигателем с двух рабочих мест», «Безопасная работа электрифицированного инструмента», «Монтаж пускозащитной аппаратуры», «Монтаж ВЛ СИП», «Монтаж счетчиков электроэнергии» и т.п.

**Факультет механизации сельского хозяйства.** Учебно-лабораторный корпус расположен по пер. Зоотехнический, 12.

Учебно-научно-производственный центр «Восстановление и упрочение деталей машин» включает в себя следующие лаборатории: ремонта деталей и узлов; формирования износостойких покрытий; гидравлического оборудования и топливной аппаратуры; контроля качества изделий, стандартизации и метрологического контроля, ремонта и испытания электрооборудования; литейного производства и сварки; обработки металлов резанием. Центр оснащен следующим оборудованием: установка для ФПУ и полимерных покрытий; оборудование лаборатории по ремонту ТНВД; анализатор спектра с комплектом для диагностики подшипников и зубчатых передач; комплекс анализа изображений металлографических образцов по ГОСТ на базе современного инвертированного металлографического микроскопа; современное оборудование для измерения твердости – портативный твердомер Metalltester (AFFRI, Италия); современный ручной отрезной станок универсального применения; профилограф – профилометр; установка портативная балансировки роторов турбокомпрессоров; установка электроискрового легирования; мерительный инструмент; станок для безабразивной ультразвуковой финишной обработки наружных поверхностей; аналого-цифровой преобразователь (АЦП-ЦАП); стенд для проверки и очистки бензиновых форсунок (инжекторов); стенд проверки электрооборудования; устройства для контактного заневоливания пружин. Общая аудиторно-лабораторная площадь 843 кв.м, вместимостью - 281 посадочное место.

Группа инновационных лабораторий «Топливо-смазочные материалы», включает следующие лаборатории: «Испытание топливной аппаратуры», «Двигателей внутреннего сгорания», «Шасси», «», «Топливо-смазочные материалы и системы питания автотракторных двигателей». В состав лабораторного оборудования входят Стенды СДМ-12 -компьютеризированный, КИ-22210 для испытания и регулировки топливной аппаратуры, Универсальный обкаточно-тормозной стенд по испытанию ДВС оснащен компьютеризированным измерительным комплексом «ИВК ДВС», современным

отечественным дизельным двигателем мощностью 80 кВт, пятикомпонентным газоанализатором, эталонным комплектом приборов системы питания, действующий тормозной стенд автомобиля КамАЗ.

В состав учебно-научно-технического центра «Проектирование и оптимизация механических систем и производственных процессов» входят лаборатория деталей машин и подъемно-транспортных машин, лаборатория обучения современным методам проектирования деталей машин, лаборатория 3D прототипирования и обратного инжиниринга. Центр оснащен следующим оборудованием: сканер Широкоформатный CONTEX Chamekeon G600 36" 1200 dpi; машина для испытания KM-50; метеостанция PST PRO 01923; режущий плоттер Graphtec CE 5000-60 со стандом; система XlaFormProsystem; термопресс Hobbiprint DF-16 поворотный; трехмерный сканер ZScanner 700; цветной 3D принтер spectrumZtm 510; экран ProjectaPictureKing 135x178 см. (84") на штативе (2шт.) и др.

Также при факультете функционируют лаборатории: «Пропашной техники», «Точное земледелие», «Посевные и посадочные машины», «Химическая защита. Внесение удобрений», «Зерноуборочные машины», «Кормоуборочные машины», «Диагностирования и ТО машин» и «Машин и технологий в растениеводстве». Эти лаборатории оснащены следующим оборудованием: система дифференцированного внесения удобрений AGROCOM, сеялка точного высева «MATERMACC», система параллельного вождения TrimbleEZ-Guide, твердомер почвы, установкой для исследования распространения колебаний, комплекс для автоматического отбора проб почвы Nietfeld DuoProb на базе автомобиля Mitsubishi L200, датчиками крутящего момента, перемещения, силы растяжения.

Инновационная лаборатория «Аграрные биотехнологии»; Специализированная лаборатория «Кормоприготовительных машин и оборудования»; Лаборатория «Аграрные биотехнологии»; Лаборатория машин холодильного оборудования и водоснабжения; Лаборатория машин и оборудования для стрижки овец и создания микроклимата; Лаборатория машин для первичной обработки молока и технического обслуживания фермерского оборудования; Лаборатория доильно-молочного оборудования.

**Учетно-финансовый факультет** занимает учебное здание по ул. Мира, 347 и двух учебно-лабораторных корпусах по ул. Пушкина/Мира, 23/345.

На базе учетно-финансового факультета функционируют научно-инновационные лаборатории: «Авторизованный центр сертификации фирмы «1С», «Учебно-методический центр подготовки профессиональных бухгалтеров», «Мини-банк», «Страховой магазин», Сертифицированный учебный центр финансово-аналитических программ Audit и Project Expert, «Биржа» и др., где студенты получают профессиональные навыки в условиях, наиболее приближенных к реальным.

Научно-образовательный учетно-аналитический центр специализируется на формировании системы эффективного обучения и подготовки профессиональных кадров с целью повышения результативности учетно-аналитической работы организаций. В состав Центра входят 3 лаборатории: Авторизованный центр сертификации фирмы 1С; Учебно-практический центр учета, анализа и прогнозирования финансово-хозяйственной деятельности организаций; Учебно-методический центр подготовки профессиональных бухгалтеров.

Все оборудование активно используется в исследовательской и учебной деятельности: 75 автоматизированных рабочих мест; 1 мобильный класс (17 ноутбуков); 6 интерактивных досок диагональю 1,9 м.

В процессе подготовки специалистов и учебной деятельности используются прикладные компьютерные программы: 1С: Предприятие (версия 7,7 и 8,0, 8,2); Аудит ХР; Консультант Плюс 3000; QUIK (версия 5.07.0.110); Гарант; Авторские компьютерные программы и электронные учебно-методические комплексы, бизнес-тренажеры.

С целью активизации и повышения эффективности подготовки высококвалифицированных специалистов в сфере банковского дела, умеющих анализировать деятельность и руководить таким сложным финансовым организмом, каким является современный банк на факультете работает универсальный учебно-практический центр банковских технологий «Мини-банк». Центр является представителем банковских технологий с их действующими модулями автоматизации.

На базе «Мини-банк» внедрены в учебный процесс действующие модули автоматизации банковского бизнеса. Модули охватывают процессы расчетно-кассового обслуживания клиентов в сети SWIFT, учета кассовых и конверсионных операций, расчетов; учета кредитов, депозитов и векселей; межбанковского кредитования; работы с пластиковыми картами; доверительного управления; учета сделок на биржевом и внебиржевом рынке ценных бумаг.

Учебно-практическая лаборатория «Биржа» вписывается в общую концепцию создания эффективной модели функционирования регионального рынка ценных бумаг. Лаборатория представляет собой торговый зал с 16 брокерскими местами – торговыми терминалами. Это позволяет в режиме реального времени не только наблюдать за тем, что происходит на мировых и российских финансовых рынках, но и непосредственно принимать участие в процессах деятельности бирж.

Учебно-практическая лаборатория «Страховой магазин» обеспечивает интеграцию учебного процесса с реальной деятельностью страховых компаний; выработка у студентов практических навыков продаж страховых продуктов. В 2014 году на его базе состоялось открытие студенческого страхового агентства, созданного при поддержке ставропольского филиала компании РОСГОССТРАХ в структуре кафедры финансов, кредита и страхового дела учетно-финансового факультета для формирования профессиональных навыков в области фондового и страхового рынков и инвестиций.

**Экономический факультет** занимают учебное здание по ул. Мира, 347 и двух учебно-лабораторных корпусах по ул. Пушкина/Мира, 23/345

Студенты экономического факультета получают практический опыт на базе следующих лабораторий:

Ставропольское региональное отделение центра социальной политики и мониторинга сельского развития - 105 посадочных мест.

Центр моделирования управленческих технологий, программный комплекс PowerSim Studio 7 которого позволяет осуществлять имитационное моделирование сложных управленческих процессов при осуществлении дипломного проектирования и написании диссертаций.

«Учебно-консультационный информационный центр» в составе учебно-научного консалтингового агентства экономических факультетов Консультационный пункт. Размещается в ауд. 173-А, здесь проходят занятия со студентами экономического факультета с использованием программных продуктов «FAR-FOOD-AREA», «Project expert», обучающей деловой игры «Бизнес курс» с целью внедрения их в процесс самообразования, а также для использования при написании научных работ, разработке курсовых и дипломных проектов.

Лаборатория информационных и коммуникационных технологий (ЛИКТ) оборудована в аудиториях 180, 181 кафедры «Информационных систем» в феврале 2009 года. Она используется в учебном процессе, для проведения научных и прикладных исследований студентами и преподавателями.

- Лаборатория маркетинговых исследований создана с целью обучения и подготовки профессиональных кадров по управлению и организации бизнеса, оказание консультационных и практических услуг в области маркетинга. Программные продукты лаборатории: Конкурентный бенчмаркинг на основе data envelopment analysis (DEA), Оптимизация ассортимента: ABC анализ, Технология SWOT анализа, Технология анкетирования потребителей (SA), Определение оптимальной розничной цены для продукта (PSM), Технология позиционирования брендов и новых продуктов, Технология прогнозирования продаж FOREXSAL.

**Факультет социально-культурного сервиса и туризма** расположен по пер. Зоотехнический, 12.

Аудиторный фонд факультета включает в себя 1 лекционную аудиторию, а также 3 аудитории теоретического и 7 аудиторий практического блока обучения, ресепшен, холлы, коридоры, санитарные комнаты и архив. Весь аудиторный фонд оснащен современным мультимедийным оборудованием, позволяющим проводить занятия в интерактивной форме обучения не только на русском, но и иностранных языках.

На учебных площадях факультета располагаются инновационные специализированные учебные лаборатории, являющиеся полноформатным макетом гостиницы:

- конгресс-холл на 200 посадочных мест (аудитория оборудована: мультимедийным проектором, акустической системой 5.1, документ - камерой, оборудованием для видео – конференций);
- презентационная студия организации работы административно-хозяйственной службы предприятий гостиничного хозяйства;
- тренинговый центр «Отельер», площадью свыше 100 кв.м. (гостиная – 27 кв.м., спальная комната – 38 кв.м., ванная комната – 27 кв.м.), число посадочных мест – 32, оборудованная в соответствии с международными стандартами);
- студия техники и технологии приготовления продуктов питания «Два Шефа» на 10 посадочных мест (зона кухни рассчитана на работу 2 шеф-поваров одновременно, имеется 2 холодильника, 2 духовых шкафа Miele, 2 посудомоечные машины, кофемашина Gorenje, индукционная печь AEG, 2 плазмы Samsung с различными кулинарными программами);
- презентационная студия техники и технологии сервисного обслуживания «Ресторатор» на 8 посадочных мест (студия призвана помочь в приобретении практических навыков у студентами нашего факультета в осуществлении сервисной деятельности, в наличие имеется техника для осуществления кейтеринга – выездного ресторанного обслуживания).

Также для практического применения знаний в области туроператорской и турагентской деятельности на факультете имеется:

- студия туроперейтинга на 6 посадочных мест (в аудитории находится интерактивная видео стена с подключенным интернет – телевидением);
- две лаборатории автоматизированных систем и технологий в сервисе на 50 посадочных мест (в аудитории 20 персональных компьютеров с установленным специализированным программным обеспечением Fidelio, Opera, Amadeus, система - R-keeper, позволяющие студентам произвести, понять и усвоить всю цепочку действий по осуществлению гостиничных и ресторанных услуг (бронирование, расселение, контроль номерного фонда, реализация дополнительных услуг, финансового мониторинга, обслуживания пищеблока и др.)

На учебных площадях факультета располагаются инновационные учебно-аналитические аудитории «Лидер», «Имидж», «Студия разработки инновационных проектов в сфере услуг», где проводятся занятия в группах в формате мастер-классов, мозговых штурмов, брейн-рингов, здесь же студенты применяют свои знания для решения различных бизнес-кейсов в сфере гостеприимства и на рынке туристско-рекреационных услуг, на 136 посадочных мест (аудитория «Имидж» оснащена мультимедийным – проектором и ПК со свободным выходом в Интернет, Smart-board, и акустической системой 5.1, аудитория «Лидер», оснащена мультимедийным – проектором и ПК с свободным выходом в Интернет).

Для проведения факультативных занятий в учебном процессе используются: комната переговоров «Азия» и «Европа» (оснащенные LCD панелью Sharp с интернет-телевидением), а также чайная комната, позволяющая проведение реальных кофе-пауз при проведении семинаров, лекций, различных активных форм обучения, которая также служит базой для обучения правилам этикета при проведении приема иностранных делегаций (чаепитие, кофе-брейки, мини-фуршеты и т. д.).

#### **Социально-бытовые условия пунктов питания**

В вузе работает комбинат студенческого питания на 1630 посадочных мест, 6 буфетов в учебных корпусах, общая площадь которых составляет 2929 квадратных метров. Пункты питания оснащены современным технологическим и холодильным оборудованием.

Питание студентов осуществляется на всех территориях Университета в соответствии с Санитарно-эпидемиологическими требованиями к организации общественного питания, изготовлению и оборотоспособности в них пищевых продуктов и продовольственного сырья.

Учитывая пожелания и потребность студентов и преподавателей, постоянно обновляется ассортимент блюд, включая диетическое питание. Внедряются современные технологии быстрого питания за счет увеличения пропускной способности на период больших перемен. Контроль работы пунктов общественного питания, возложен на постоянно действующую бракеражную комиссию, которая в течение года периодически осуществляет проверки и реагирует на инициативы студентов в части организации питания и уровня обслуживания. Во всех пунктах питания проведены капитальные и косметические ремонты, приобретено новое современное оборудование.

#### **Социально-бытовые условия общежитий**

В 2014 году 4 общежития Университета прошли проверку специалистами ООО «Ставропольский краевой центр сертификации». По ее результатам подтверждено действие сертификатов соответствия услуг, оказываемых общежитиями вуза требованиям стандарта ГОСТ Р 51185-2008 «Туристские услуги. Средства размещения. Общие требования» (решение З№175/60004 от 03.09.2014 г.).

В общежитиях произведен ремонт и оперативное устранение неисправностей в системах канализации, электроснабжения, газоснабжения и водоснабжения в соответствии с санитарными нормами. Количество сантехнического оборудования соответствует расчетному количеству. Также в общежитиях полностью по всем этажам произведена замена оконных блоков (255 блоков) на сумму 3700289 руб.; электропроводки, светильников, розеток и выключателей. Каждое общежитие укомплектовано спортивным инвентарем и многофункциональными спортивными тренажерами;

В общежитиях установлены турникеты пропускного режима, электронные расписания, пандусы, системы видеонаблюдения. В течение всего года проводятся работы по благоустройству территории, прилегающей к общежитиям, по устройству наружного освещения, по замене водосточных труб, труб подачи горячей воды (наружная разводка), теплотрассы.

Студенческие комнаты соответствуют нормам оборудования студенческих общежитий типовой мебелью и другим инвентарем. Оборудованы места для самостоятельных занятий, оснащенные выходом в Интернет; библиотека, работают тренажерные и спортивные залы, созданы условия для работы творческих студий и клубов КВН. Организована работа органов студенческого самоуправления, работает студенческий совет общежития, общественная жилищная комиссия.

В студенческих общежитиях созданы безопасные условия для проживания. С проживающими и персоналом проводятся инструктажи по технике безопасности и пожарной безопасности, организуются тренировочные эвакуации. Проведены мероприятия по контролю требований пожарной безопасности. Здания общежитий оборудованы автоматической пожарной сигнализацией с системой оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре, индивидуальными спасательными устройствами, находящимися на этаже здания, планами эвакуации, огнетушителями (согласно расчетному показателю), знаками пожарной безопасности.

#### **Социально-бытовые условия для спортивно-оздоровительной работы**

Спортивный комплекс университета располагает мощной материально-технической базой, общая площадь которого составляет 4000м<sup>2</sup>. это 8 специализированных залов (настольного тенниса, аэробики, тяжелой атлетики и пауэрлифтинга, фитнеса, бокса, легкой атлетики, спортивной борьбы, игровых видов спорта).

Каждый спортивный зал имеет свой санитарно-гигиенический комплекс, в который входят: раздевалка, оборудованная индивидуальными шкафами, душевые и туалетные комнаты, отвечающие всем международным стандартам. На сегодняшний день все залы оборудованы автономной системой вентиляции с подогревом свежего воздуха в холодное время года, оснащены самым современным спортивным оборудованием и инвентарем, а также новейшим мультимедийным оборудованием (плазменные панели диагональ 1м 20 см фирмы «Пионер»).

Спортивный комплекс включает также игровой зал с трибунами на 300 зрительских мест, современным оборудованием для волейбола баскетбола и мини-футбола. Зал имеет уникальное напольное атравматическое покрытие – это деревянный паркет из канадского клёна на резиновых амортизаторах.

На территории ветеринарных клиник функционирует спортивно-оздоровительный комплекс «КОЛОС», который имеет общую площадь 15 000м<sup>2</sup>. Это 9 спортивных площадок: две волейбольных, две баскетбольных, поле для мини-футбола, площадка для ручного мяча, две площадки для игры в бадминтон, большой футбольный стадион с трибунами на 600 мест и спортивный городок, оснащенный перекладинами, большой шведской стенкой, параллельными брусьями, гимнастическим бревном, многоуровневым рукоходом и лабиринтом.

В центре города Ставрополя, в котором расположены основные учебные корпуса Университета, между студенческими общежитиями внутри жилого микрорайона работает современная спортивная площадка с синтетическим травяным покрытием. На этой площадке традиционно проводятся сезонные спортивные мероприятия для студентов, проживающих в общежитиях и воспитанников подшефных Университету коррекционных домов для детей, оставшихся без попечения родителей.

355017

,12

/			
<b>1</b>			
1.1	( )		10582
1.1.1			5459
1.1.2	-		302
1.1.3			4821
1.2	( ) - ( )		149
1.2.1			98
1.2.2	-		0
1.2.3			51
1.3	( )		0
1.3.1			0
1.3.2	-		0
1.3.3			0
1.4	( )		54,12
1.5	( )		0
1.6	( )		58,78
1.7	( ) - ( )		0
1.8	( ) -		0



1.9	/ ( ), ( ),	%	106 / 9,18
1.10	( ), , ( ),	%	5,4
1.11	/ ( ), , ( ),	%	67 / 30,18
1.12	, ( - )		-
<b>2</b>	-		
21	Web of Science 100 -		3,1
22	Scopus 100 -		50,09
23	( - ) 100 -		3648,36
24	, Web of Science, 100 -		2,77
25	, Scopus, 100 -		9,46
26	100 -		574,69
27	- , - ( - )	. .	175585,9
28	-	. .	286,51
29		%	16,69
210	, ( ),	%	99,49
211	) ( - ,	. .	252,35
212			7
213	, ,	%	0
214	/ - 40 , - - 30 , - 35 ,	%	244 / 39,48
215	/ - , ,	%	436,25 / 71,18
216	/ - , ,	%	115,6 / 18,86
217	/ - ( , - , )	%	- / -
218	, ,		3
219	100 -		29,53
<b>3</b>			
31	/ ( )( ( - )),	%	10 / 0,09

	( ), :		
31.1		%	6/0,11
31.2	-	%	1/0,33
31.3		%	3/0,06
32	/ ( ) , ( ), :	%	17/0,16
32.1		%	4/0,07
32.2	-	%	2/0,66
32.3		%	11/0,23
33	/ ( )( ), ( )	%	1/0,03
34	/ ( ) ( )	%	2/0,06
35	/ ( ) ( )	%	41/0,75
36	( )		11
37	/ -	%	38/6,15
38	/ ( ) ( , , , , , ) - } - }	%	0/0
39	/ ( , , , , , ) - } - }	%	0/0
310		.	1522,5
311		.	864,2
<b>4</b>	-		
41	( )	.	1052257,3
42	( ) -	.	1716,99
43	-	.	720,61
44	( ) - ( )	%	171,22
<b>5</b>			
51	( ), :	.	20,6
5.1.1		.	0
5.1.2		.	20,6

5.1.3	,	.	0
52	( )		0,42
53	( 5 )	%	47,8
54	( )		224,86
55	) 20 (	%	100
56	/ ( ), ( ),	/%	1870 / 49,03