

СОГЛАСОВАНО

Министр сельского хозяйства Ставропольского

края

Ситников В.Н.



УТВЕРЖДАЮ

Ректор, Академик РАН

Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего
образования "Ставропольский государственный
аграрный университет"

Грухачев В.И.



Отчет за 2018 год о реализации программы трансформации
в университетский центр инновационного и технологического развития
«Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
"Ставропольский государственный аграрный университет"»

Ставрополь, 2019

ЦВ-ОГ-2017-109

1. Мониторинг достижения ключевых показателей результативности

№	Наименование показателя результативности	Единица измерения	Значение			% отклонения
			Базовое	План 2018 г.	Факт 2018 г.	
П1	Доля численности студентов (приведенного контингента), обучающихся по проектно-ориентированным образовательным программам инженерного, социально-экономического, педагогического естественнонаучного и гуманитарного профилей, предполагающим командное выполнение проектов полного жизненного цикла, в общей численности студентов (приведенный контингент)	процент	3	6	6,6	10.00
П2	Доля средств, поступивших за отчетный период от выполнения за счет бюджетов субъектов Российской Федерации и местных бюджетов работ и услуг, связанных с научными, научно-техническими, творческими разработками и услугами, в общем объеме средств, поступивших за отчетный период от выполнения работ, услуг, связанных с научными, научно-техническими, творческими разработками и услугами	процент	16	17,6	36,7	108.52
П3	Количество студентов, аспирантов, научных сотрудников и преподавателей университета, выигравших конкурсы, получившие гранты или иные формы поддержки от российских институтов развития	человек	30	45	47	4.44
П4	Количество сетевых образовательных программ реализуемых совместно с ведущими вузами, опорными университетами, академическими институтами Российской академии наук, государственными научными институтами	единиц	2	4	8	100.00
П5	Доля выпускников, трудоустроившихся в течение календарного года, следующего за годом выпуска, в субъекте Российской Федерации, на территории которого находится университет, в общей численности выпускников, обучавшихся по основным образовательным программам высшего образования	процент	64	70,4	73,4	4.26

№	Наименование показателя результативности	Единица измерения	Значение			% отклонения
			Базовое	План 2018 г.	Факт 2018 г.	
П6	Численность слушателей, прошедших обучение по программам дополнительного образования университета (продолжительностью не менее 72 часов), в том числе сотрудников СО НКО и социального предпринимательства	человек	1228	1535	1716	11.79
П7	Совокупное число пользователей социальных сервисов, созданных за отчетный период на базе университета (юридические клиники, волонтерские движения, просветительские семинары и т.д.)	человек	1200	1500	3418	127.87
Вариативные показатели (для университетских центров инновационного развития региона)						
П8.1	Количество используемых университетом объектов инновационной инфраструктуры (бизнес-инкубаторы, технопарки, инновационно-технологические центры инжиниринговые центры, центры сертификации, центры трансфера технологий, центры коллективного пользования научным оборудованием, центры инновационного консалтинга и т.д.), в том числе, находящихся в собственности субъекта Российской Федерации или в муниципальной собственности	единиц	11	22	27	22.73
П9.1	Объем доходов университета от управления результатами интеллектуальной деятельности (продажа патентов и лицензий), доходы от участия в капитале инновационных компаний, доходы от заказных НИОКР, доходы от предоставляемых услуг, учрежденных инжиниринговых центров и других высокотехнологичных и интеллектуальных сервисов	тыс. руб.	145024,5	203034,3	211761,9	4.30
Вариативные показатели (для университетских центров технологического развития региона)						
П8.2	Доля образовательных программ, в которые включены модули по технологическому предпринимательству, в общем количестве реализуемых образовательных программ	процент	9	27	27	0.00

№	Наименование показателя результативности	Единица измерения	Значение			% отклонения
			Базовое	План 2018 г.	Факт 2018 г.	
П9.2	Количество технологических проектов, ежегодно реализуемых университетом за счет средств предприятий, организаций региональной экономики, регионального и муниципального бюджетов университетом	единиц	15	23	36	56.52

2. Отчет о реализации мероприятий дорожной карты программы трансформации в университетский центр инновационного и технологического развития

№	Наименование мероприятия	Ключевые результаты за 2018 г.
1	Проведение технологического аудита научных разработок Ставропольского ГАУ и размещение наиболее перспективных в бизнес-акселераторах и инновационной инфраструктуре Ставропольского края	1. В 2018 году совместно с институтами развития Ставропольского края (НО «Фонд поддержки предпринимательства в Ставропольском крае», НО «Фонд содействия инновационному развитию Ставропольского края», ГУП СК «Корпорация развития Ставропольского края», ГУП СК «Гарантийный фонд поддержки субъектов малого и среднего предпринимательства в Ставропольском крае», Бизнес-акселератор Ставропольского края) проведено более 10 совместных мероприятий, которые позволили сформировать пул стартапов и бизнес-команд. В 2018 году 15 технологических стартап-проектов НПР и студентов Ставропольского ГАУ реализовывались совместно с институтами развития в области сельского хозяйства (план в 2018 г. - 12): - 10 победителей грантовой программы «УМНИК» Фонда содействия инновациям (2017-2018 гг. реализации): Самойлов Эдуард (Разработка автоматического ветеринарного дозатора для инъекций на основе линейного электродвигателя); Денева Мария (Разработка и клинико-терапевтическая эффективность комплексного препарата на основе высокодисперсной синергической композиции для лечения собак при отитах); Червяков Дмитрий (Разработка технологии изготовления биологически активных добавок на основе побочных продуктов пчеловодства для повышения резистентности организма животных); Касаткина Александра (Разработка органо-минерального удобрения для сельскохозяйственных культур); Эдакаев Азамат (Разработка высокоэффективного электрогенератора для ветроэнергетической установки с учетом технологии 3D печати); Бурлак Иоанн (Разработка устройства диагностики межвитковой изоляции электродвигателя по ЭДС самоиндукции); Грабовенко Елизавета (Разработка подвижного самоочищающегося фильтра для очистки жидких сред); Онищенко Артем (Разработка информационной системы для мониторинга и прогнозирования жизнеспособности новорожденных сельскохозяйственных животных); Телегина Елена (Разработка мультиплексной тест-системы на основе нового метода ПЦР в реальном времени для выявления комплекса микобактерий); Черников Алексей (Разработка технологии снижения

		<p>бактериальной обсемененности и запыленности птицеводческих помещений с применением иммуностимулирующих препаратов в период выращивания птицы). - 5 победителей Гранта Президента РФ: Омаров Р.С. (Разработка технологии производства говядины с измененным жирнокислотным составом для функционального питания), Трухачев А.В. (Концептуальные основы государственной политики развития сельского туризма в Российской Федерации); Агарков А.В. (Разработка программно-аппаратного комплекса для мониторинга и прогнозирования внутриутробного инфицирования с предотвращением ранних репродуктивных потерь у продуктивных животных), Самойленко И.В. (Разработка алгоритма и программного обеспечения для обработки информации в интегрированных системах тревожной организации), Киреев И.В. (Изучение влияния свободных радикалов на развитие воспалительной реакции и разработка синтетических антиоксидантных препаратов и методов их применения в комплексных схемах профилактики и лечения воспалительных патологий у животных). - создано малое инновационное предприятие ООО «Микробиотех», получившее поддержку Фонда содействия инновациям по программе «Старт-1» (2 000 тыс. руб.). На данном предприятии создано 3 рабочих места. 2. В 2018 году было привлечено 58 студентов к участию в стартап-проектах (план в 2018 г. - 40 чел.): - 39 студентов подали заявки на конкурс «УМНИК» (победителями стали 5 человек); - 19 студентов представили 5 проектов на региональном этапе интеллектуальной игры «Начинающий фермер». Команда «СтавРыбАгро», представляющая Ставропольский ГАУ, одержала победу и выиграла Гран-при всероссийского этапа интеллектуальной игры. 3. В 2018 году было привлечено 107,2 млн рублей для научно-исследовательской работы научных школ и направлений, инновационных лабораторий (план в 2018 г. - 5 млн. руб.) по следующим НИР: - Разработка ресурсосберегающих технологий возделывания зерновых культур в целях развития перспективного рынка «FoodNet». - Научно техническое обоснование и разработка диагностических и лечебно-профилактических мероприятий при поражении конечностей у мелких домашних животных в целях развития перспективного рынка «FoodNet». - Научное обоснование применения лиофилизированного препарата из продуктов пчеловодства для повышения резистентности молодняка крупного рогатого скота в целях развития перспективного рынка «FoodNet». - Проведение исследований, по клинико-терапевтической оценке, лекарственного средства для ветеринарного применения в целях развития перспективного рынка «FoodNet». - Проведение исследований и разработка рекомендаций по созданию пищевых продуктов для персонализированного питания в соответствии с концепцией развития перспективного рынка «FoodNet». - Научное обоснование и разработка рекомендаций по совершенствованию</p> <p style="text-align: right;">ЦВ-ОГ-2017-109</p>
--	--	---

		<p>технологии защиты посевов озимых колосовых культур в целях развития перспективного рынка «FoodNet». - Проведение исследований и изучение особенностей распространения и вредоносности гибеллиозной гнили озимой пшеницы, а также мер по профилактике ее развития в условиях засушливой агроклиматической зоне Ставропольского края в целях развития перспективного рынка «FoodNet». - Разработка научно-обоснованных рекомендаций по повышению эффективности производства, хранения и переработки продукции растениеводства в СПК-колхоз «Прикумский» Буденновского района с целью развития перспективного рынка «FoodNet». - Изучение физико-механических свойств твердой фракции сброженных отходов птицеводства для реализации ресурсосберегающей технологии утилизации помета в целях развития перспективного рынка «FoodNet». - Проведение исследований и научное обоснование методологических подходов и организационно-методических решений к учету затрат на производство продукции животноводства и калькулированию ее себестоимости в целях перспективного рынка «FoodNet». - Проведение исследований и научное обоснование методологических подходов и методических решений к организации бухгалтерского учета затрат на производство продукции молочного скотоводства и калькулированию ее себестоимости в целях развития перспективного рынка «FoodNet». 4. Наиболее перспективные стартап-проекты ученых университета были размещены на портале Ставропольского государственного аграрного университета (http://www.stgau.ru/cft/docs/catalog_n.pdf), а так же на портале Министерства экономического развития Ставропольского края (http://portal.stavinvest.ru/projects) и на портале Фонда поддержки предпринимательства в Ставропольском крае (http://xn--j1ajaim.xn--plai/news/detail/tsifrovizatsiya-selskogo-khozyaystva-ocherednoy-etap-razvitiya-ekonomiki-stavropolya/)</p>
--	--	--

2	<p>Модернизация Центра содействия трудоустройству выпускников Ставропольского ГАУ в «Центр трудоустройства и развития профессиональной карьеры выпускников»</p>	<p>1. В 2018 году в рамках Программы вовлечения организаций-партнеров вуза в процессы ранней профессиональной ориентации, трудоустройства и построения профессиональной карьеры выпускников в отраслях агропромышленного комплекса Ставропольского края 10 октября 2018 года была проведена «Ярмарка вакансий» в которой приняли участие 2145 студентов и 28 организаций партнеров: ГКУ центр занятости населения города Ставрополя, АО «Концерн Энергомера», АО «Монокристалл», ООО «Агрофирма» «Золотая нива», АО фирма «Агрокомплекс» им. Н.И. Ткачева, ООО «Пурина», ООО «ВетПрофи», АО «Россельхозбанк», ПАО Сбербанк, Банк ВТБ (ПАО), Ресторанная группа "Кухня Family", ООО "Русский Свет", ООО «Диалог», ООО «ЮгАгроЛизинг», ООО «Зеленая точка», ООО «Третий Рим», ООО «Elbery», ООО «Кавказ Агро Строй Техника», КБ «Ренессанс Кредит», ООО «СТЕПЛ-С», ООО «Центр практической бухгалтерии», «Леруа Мерлен», ООО «Кей Продактс Ритейл Групп», ООО «ВетЦентр», ООО «Цап-Царап», ООО «Зоостиль», Инженерно-Технический Центр "Радуга", ООО «Агросемцентр», ООО «Билайн», ООО «С-Агросервис», ЗАО «Биоком», ООО «Сад» ГК «Пророст» В рамках работы «Ярмарка вакансий» было заключено 15 договоров с организациями-партнерами (http://www.stgau.ru/news/news_detail.php?ID=165621, http://www.stgau.ru/news/faculties/vet/news_detail.php?ID=165583). 2. В 2018 году в рамках создания коммуникационной площадки для делового взаимодействия работодателей и выпускников Ставропольского ГАУ было проведено более 357 мероприятий (http://www.stgau.ru/cstv/), в которых приняли участие 8267 чел.: - выездные занятия студентов на производстве (более 50 мероприятий); - интерактивные занятия (мастер-классы, открытые лекции, онлайн-вебинары (более 100 мероприятий) с участием представителей различных компаний являющимися стратегическими партнерами вуза; - состоялись встречи студентов с представителями различных отраслей сельского-хозяйства, бизнеса, власти и иностранными компаниями (более 50); - встреча с потенциальными работодателями в ходе которых были заключены договора о стратегическом сотрудничестве (более 50). 3. В 2018 году интернет-портал Центра трудоустройства и развития профессиональной карьеры выпускников http://www.stgau.ru/cstv/ был модернизирован. Добавлены новые сервисы, которые доступны широкому кругу пользователей. Созданная web-система позволяет студентам получать вакансии от работодателей в соответствии со своей специализацией, тем самым дополняя теоретическую базу пользователя практическим и профессиональным опытом. Web-ресурс построен по принципу трехзвенной клиент-серверной архитектуры: клиентская часть, сервер приложений и сервер базы данных. Интеграция виджета yandex.map позволяет пользователям упростить работу с поиском предприятия и получения базовой информации</p>
---	---	---

		<p>о нем. Web-ресурс имеет статистический раздел, где возможно проследить динамику добавления предприятий и вакансий. В 2018 году на сайте Центра содействия трудоустройства и развития профессиональной карьеры выпускников Ставропольского ГАУ обновлены нормативно правовые документы (http://www.stgau.ru/cstv/main).</p>
--	--	---

3	<p>Реализация на базе Центра трудоустройства и развития профессиональной карьеры выпускников инновационного проекта «Кадры для «FoodNet»» с целью развития кадрового потенциала перспективного рынка «FoodNet» Ставропольского края</p>	<p>1. Создан интерактивный банк вакансий предприятий и организаций АПК Ставропольского края на интернет-портале Центра трудоустройства и развития профессиональной карьеры выпускников (http://map26.ru). В 2018 году было размещено более 400 вакансий 230 организаций-партнеров Ставропольского ГАУ. 2. В 2018 году отделом мониторинга ожиданий потребителей Университета были проведены: - опрос работодателей Ставропольского края «Актуализация профессиональных компетенций по направлениям подготовки в университете» по 84 направлениям подготовки вуза. В процедуре экспертного оценивания приняли участие 1145 специалистов ведущих предприятий по профильным направлениям подготовки; - социологическое исследование «Моделирование компетенций современного инженера в соответствии CDIO» по трем инженерным образовательным программам «Информационные системы и технологии», «Агроинженерия» (Технические системы в агробизнесе, Электрооборудование и электротехнологии в сельском хозяйстве). На основании данных исследований был разработан перечень 15 востребованных программ дополнительного профессионального образования, которые были успешно реализованы в 2018 году. 3. В 2018 году в реализацию проекта Университета «Кадры для «FoodNet» было вовлечено более 65 предприятий и организаций АПК Ставропольского края (план 2018г. – 15): ООО «Агрокормсервис плюс» (http://www.stgau.ru/cstv/news/?ELEMENT_ID=172105), ООО «Гвардия» (http://www.stgau.ru/cstv/news/?ELEMENT_ID=172172), ПАО «Сигнал» (http://www.stgau.ru/cstv/news/?ELEMENT_ID=172123), ОАО "Урожайное" (http://www.stgau.ru/cstv/news/?ELEMENT_ID=172173), ООО «СХП Победа» (http://www.stgau.ru/cstv/news/?ELEMENT_ID=172180), ГАП «Ресурс» (http://www.stgau.ru/cstv/news/?ELEMENT_ID=172107), СПК колхоз-племзавод «Казьминский»(http://www.stgau.ru/cstv/news/?ELEMENT_ID=172178) и др. Все проведенные мероприятия отражены на интернет-портале Центра трудоустройства и развития профессиональной карьеры выпускников (http://www.stgau.ru/cstv/). В 2018 году в инновационном проекте «Кадры для «FoodNet» приняли участие более 450 выпускников Ставропольского ГАУ (план 2018г. – 300). Все проведенные мероприятия отражены на интернет-портале Центра трудоустройства и развития профессиональной карьеры выпускников (http://www.stgau.ru/cstv/). 4. С целью развития профессиональных компетенций студентов в апреле 2018 года проведен II вузовский отборочный чемпионат по стандартам WorldSkills Russia. В течение четырех конкурсных дней студенты Ставропольского ГАУ (51 чел.) продемонстрировали свой профессионализм по 9 компетенциям: Агрономия, Администрирование отеля, Ветеринария, Геодезия, Предпринимательство, Туризм, Изготовление прототипов. Состязания прошли на рабочих площадках пяти факультетов и учебно-опытной станции</p>
---	---	--

		<p>Университета http://www.stgau.ru/worldskills/high-school/. В рамках отборочного тура вузовского чемпионата по стандартам WorldSkills Russia также были проведены чемпионаты по компетенциям «Агрономия» и «Геодезия» с включением в задания знаний по 3-м секторам рынка «FoodNet»: «Органическое земледелие», Современная селекция», «Точное земледелие».</p>
--	--	--

4	<p>Организация взаимодействия участников сетевого сообщества для актуализации базы знаний лучших практик в реализации технологических проектов в сфере развития приоритетного рынка «FoodNet» Ставропольского края для формирования портфеля заказов на проектно-ориентированные образовательные программы</p>	<p>1. Для организации взаимодействия между участниками сетевого сообщества была сформирована следующая нормативная база: - Приказ ректора о создании Центра развития технологических компетенций в области естественно-научного, инженерного, социально-экономического профилей ФГБОУ Ставропольского ГАУ от 29.12.2017 г. № 855; - Положение о Центре развития технологических компетенций в области естественно-научного, инженерного, социально-экономического профилей ФГБОУ Ставропольского ГАУ (СТУ СМК 01.12.2017 Версия 01 Дата введения 25.12.2017 г. 25 декабря 2017 г.) (http://www.stgau.ru/cft/ck/docs/polojenie.pdf); - План работы Центра развития технологических компетенций в области естественно-научного, инженерного, социально-экономического профилей на 2019 г., утвержден проректором по учебной и воспитательной работе профессором Атановым И.В. 28.08.2018 г (http://www.stgau.ru/cft/plans_and_reports/index.php). 2. В 2018 году количество участников сетевого сообщества для актуализации базы знаний лучших практик в реализации технологических проектов в сфере развития приоритетного рынка «FoodNet» Ставропольского края составило 8 участников (план 2018 г. – 5): ООО «Ставропольское объединение бизнес-акселераторов, инкубаторов и технопарков» (ООО «СтавБИТ»), НО «Фонд поддержки предпринимательства в Ставропольском крае», Центр поддержки предпринимательства в Ставропольском крае, Бизнес-инкубатор, Центр координации поддержки экспортно-ориентированных субъектов малого и среднего предпринимательства в Ставропольском крае, Центр инноваций социальной сферы для субъектов малого и среднего предпринимательства в Ставропольском крае, Центр поддержки экспорта, НКО «Межрегиональная ассоциация «Центр дополнительного образования «Лидер», Союз «Агентство развития профессиональных сообществ и рабочих кадров «Молодые профессионалы (Ворлдскиллс Россия)». 3. В 2018 году была расширена и обновлена электронная интерактивная база знаний лучших практик в реализации пилотных технологических проектов, актуальных производственных кейсов, проектных тематик, результаты работы научных школ и направлений ФГБОУ ВО Ставропольский ГАУ, включающая следующие разделы: - «Лучшая практика инновационных трендов в сфере технологического развития» (содержит «Каталог научных разработок и инновационных проектов Ставропольского ГАУ (по направлениям развития перспективного рынка “FoodNet” Ставропольского края)»- 62 проекта и 20 презентаций-проектов лучших практик инновационных трендов в сфере технологического развития http://www.stgau.ru/cft/bz/practise/; - «Производственные кейсы, проекты» (представлен презентациями коммерчески ориентированными научно-техническими проектами молодых ученых-инноваторов) http://www.stgau.ru/cft/bz/keys. 4. Создан банк «Банк</p>
---	--	--

конкурсных заданий чемпионатов профессионального мастерства по отраслям» (<http://www.stgau.ru/cft/bz/>). В него включены конкурсные задания WorldSkills Russia, разработанные на основе эталонных конкурсных заданий Союза «Молодые профессионалы (Ворлдскиллс Россия)» в соответствии с комплектом оценочной документации по следующим компетенциям: «Агрономия», «Администрирование отеля», «Ветеринария», «Геодезия», «Изготовление прототипов», «Предпринимательство», «Туризм». <http://www.stgau.ru/cft/bz/bank/>. 5. В целях повышения уровня профессиональных компетенций НПП в 2018 году было разработано и реализовано 8 новых программ ДПО для НПП и обучающихся в сфере развития приоритетного рынка «FoodNet» Ставропольского края (план 2018г. – 8): а) Дополнительные профессиональные программы повышения квалификации (72 часа): «Хранение и переработка плодов и овощей с основами производства»; «Аналитическая деятельность на предприятиях в рыночных условиях функционирования»; «Проведение энергетических обследований с целью повышения энергетической эффективности и энергосбережения»; «Финансовое планирование и моделирование деятельности хозяйствующих субъектов в условиях развития технологического предпринимательства»; «Современные технологии эксплуатации машинно-тракторного парка»; «Микробиология. Безопасность работы с микроорганизмами II-IV групп патогенности (опасности) и возбудителями паразитарных болезней»; «Органолептические методы исследования продовольственного сырья, пищевых продуктов и воды». б) Дополнительные профессиональные программы профессиональной переподготовки: «Основы агрономии: технология производства, хранения и переработки продукции растениеводства» (254 ч), «Проведение агрохимических и экологических испытаний (исследований) в объектах окружающей среды» (324 ч). 6. На основе экспертных опросов работодателей Ставропольского края, проведенным отделом мониторинга ожиданий потребителей Ставропольского ГАУ, сформирован портфель заказов на 12 актуальных проектно-ориентированных образовательных программ: а) бакалавриата: 09.03.02 Информационные системы и технологии (Информационные системы и технологии в бизнесе), 09.03.02 Информационные системы и технологии (Информационные системы и технологии в бизнесе), 35.03.06 Агроинженерия (Электрооборудование и электротехнологии в сельском хозяйстве), 35.03.06 Агроинженерия (Технические системы в агробизнесе), 35.03.10 Ландшафтная архитектура (Садово-парковое и ландшафтное строительство), 43.03.02 Туризм (Туристическая и туроператорская деятельность), б) магистратуры: 09.04.02 Информационные системы и технологии (Территориальные информационные системы), 13.04.02 Электроэнергетика и электротехника (Электроснабжение), 35.04.06 Агроинженерия (Электрооборудование и электротехнологии

		в сельском хозяйстве), 35.04.06 Агроинженерия (Технические средства механизации в сельском хозяйстве), 35.04.10 Ландшафтная архитектура (Современный ландшафтный дизайн урбанизированной среды), 43.04.02 Туризм (Планирование и развитие туризма).
--	--	---

5	<p>Повышение уровня профессиональных компетенций научно-педагогических кадров Ставропольского ГАУ в области технологий реализации проектно-ориентированных программ в сфере развития приоритетного рынка «FoodNet» Ставропольского края</p>	<p>1. В 2018 году по 12 программам ДПО НПР Ставропольского ГАУ прошли обучение по повышению уровня профессиональных компетенций в области технологий реализации проектно-ориентированных программ в сфере «FoodNet» (план 2018 г. – 9): - в форме стажировки по программе “Планирование и анализ бизнес-процессов субъектов малого и среднего предпринимательства с использованием современных информационных систем” на базе ООО “Корпоративные финансы” (11 человек); - повышение квалификации по программе “Коммерциализация научно-технических разработок в АПК” на базе ФГБОУ ДПО “Российская академия кадрового обеспечения агропромышленного комплекса”, г. Москва (12 человек); -повышение квалификации по программам “Инновационная смена: МОДУЛЬ 1”, “Школа хакатонов”, тренинг “Майнд-фитнес как профессия будущего”, на базе ВДЦ “Смена”, п. Сукко, Анапский район Краснодарский край (3 человека); - повышение квалификации по программе “Инновационная экономика и технологическое предпринимательство” на базе ФГАОУ ВО “Национальный исследовательский Томский политехнический университет”, г. Томск. 15-18.11.2018 гг. (4 человека); - стажировка на базе Института повышения квалификации и переподготовки кадров АПК Белорусского государственного аграрного технического университета (3 человека); - повышение квалификации по программе “Технология производства продукции животноводства” на базе ФГБОУ ВО Кубанского ГАУ (3 человека); - повышение квалификации по программе “Комплексный сезонный уход за садом” на базе АНО ДПО "Волгоградская Гуманитарная Академия профессиональной подготовки специалистов социальной сферы" (1 человек); - повышение квалификации по программе “Влияние удобрений и физиологически активных веществ на продуктивность сельскохозяйственных культур” на базе ФГБОУ ВО Саратовского ГАУ (1 человек); - повышение квалификации по программе “Органическое сельское хозяйство” на базе ФГБОУ ДПО "Татарский институт переподготовки кадров агробизнеса" (1 человек); 2. В 2018 году 58 НПР Ставропольского ГАУ прошли повышение квалификации и профессиональную переподготовку в области технологий реализации проектно-ориентированных программ на базе (план 2018г. – 55): ООО "ВИН Бизнес Решения", повышение квалификации «Управление проектами» (40 час.), 31чел.; ФГАОУ ВО "Национальный исследовательский Томский политехнический университет" повышение квалификации «Управление проектами» (36 ч.), 5 чел.; Национальный исследовательский Томский государственный университет, повышение квалификации «Онлайн-курс от проектирования до выхода на платформу» (36 ч.), 10 чел.; ФГБОУ ВО "Ставропольский ГАУ", повышение квалификации «Планирование и анализ бизнес-процессов субъектов малого и среднего предпринимательства с использованием современных информационных систем» (72 час),</p> <p style="text-align: center;">ЦВ-ОГ-2017-109</p>
---	---	---

		<p>10 чел.; ФГАОУ ДПО "Государственный институт новых форм обучения", повышение квалификации «Управление образовательной организацией» (48 ч), 1 чел; ФГБОУ ВО "Белгородский государственный аграрный университет имени В.Я. Горина", профессиональная переподготовка «Осуществление, контроль и управление закупками для обеспечения государственных, муниципальных и корпоративных нужд» (250 ч.), 1 чел. 3. В 2018 году проведено 10 тренингов для педагогических кадров Ставропольского края в области технологий реализации проектно-ориентированных программ в сфере «FoodNet» (план 2018г. – 9): «Технологии реализации проектно-ориентированных программ в сфере «FoodNet» (20.09.2018); «Молокометры российского и зарубежного производства (04.07.2018); «Методы консервации проб молока» (04.07.2018); «Устройства для проведения линейной оценки племенных коров» (06.07.2018); «Методы визуальной оценки экстерьерных характеристик и стандартной зоотехнической оценки экстерьера» (06.07.2018); «Бережливое производство. Производительность труда и поддержка занятости» (18.10.18); «Маркетинг и эффективное управление продажами в кризис в пищевом производстве. Внедрение системы «Меркурий» (14.11.18); «Проектный подход к реализации Указа Президента Российской Федерации от 07 мая 2018 г. № 204 «О национальных целях и стратегических задачах развития Российской Федерации на период до 2024 года» в Ставропольском крае» (19.10.18); «Федеральный центр компетенций и методы реализации проекта на предприятиях Российской Федерации» (19.10.18); «Максимальное использование преимуществ компании для улучшения внутрикорпоративной социальной ответственности» (19.10.2018). 4. В 2018 году численность специалистов из ведущих профильных центров, практиков реального сектора экономики, привлеченных для реализации программ повышения уровня профессиональных компетенций в области технологий реализации проектно-ориентированных программ составила 14 человек (план 2018г. – 9): Пилипенко Александр Витальевич директор Центра междисциплинарного инжиниринга Орловского государственного университета имени И.С. Тургенева., Гребенников Вадим Гусейнович, д.с.х.н., проф., зав. отделом кормопроизводства ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт растениеводства и кормопроизводства»; Трестовский Александр Семенович, заместитель начальника отдела пограничного фитосанитарного надзора на государственной границе Российской Федерации и государственного семенного контроля Управления Федеральной службы по ветеринарному и фитосанитарному надзору по Ставропольскому краю и Карачаево-Черкесской Республики; Кузнецова Ольга Викторовна, заместитель руководителя филиала ФГБУ «Россельхозцентр» по Ставропольскому краю; Савченко Татьяна Ивановна, главный агроном филиала ФГБУ «Россельхозцентр» ЦВ-ОГ-2017-109</p>
--	--	---

по Ставропольскому краю; Беспалова Людмила Андреевна, заведующая отделом селекции и семеноводства пшеницы и тритикале, академик РАН, доктор сельскохозяйственных наук, профессор ФГБНУ «Национальный центр зерна им. П.П. Лукьяненко»; Божик Инна Владимировна, психолог-консультант, трансактный аналитик; Гуринов Андрей, эксперт Lean 60, бизнес-консультант; Черноножкин Семён Евгеньевич, бизнес-тренер, создатель викторин под брендом «МозгоБойня» (Санкт-Петербург); Крицын Артём Александрович, менеджер проектов в дирекции развития инновационной экосистемы АО «Российская венчурная компания» (г. Москва); Якунин Захар Евгеньевич, сертифицированный бизнес-консультант в сфере увеличения продаж и прибыли без бюджета (г. Краснодар); Пономарева Анна Михайловна, бизнес-тренер, коуч, руководитель компании «Бизнес и люди»; Рыженко Ирина Владимировна, к.псих.н., бизнес-тренер, директор тренингового центра Best-ресурс, победитель Всероссийского конкурса бизнес-тренеров, г. Москва); Михайленко Владимир Александрович, начальник Центра поддержки предпринимательства Фонда поддержки предпринимательства Ставропольского края; Детман Юлия Евгеньевна, предприниматель, директор "B2B-Photo"; 5. В 2018 году проведено 16 лекций, мастер-классов под руководством представителей бизнеса, органов власти и международных организаций (план 2018г. – 9): 1. Лекция «Управление трудовыми ресурсами, эффективность использования, защита трудовых прав работников, перспективы развития» (Министр труда и соцзащиты Ставропольского края Ульяновченко И.И.). 2. Лекция «Эпизоотологический контроль зоонозных болезней, осуществляемых государственной ветеринарной службой Ставропольского края. Современные данные по инфекционным болезням животных, отправленных на убой, в Ставропольском крае» (Заместитель начальника Управления ветеринарии Ставропольского края Хоха М.А.). 3. Лекция «О защите трудовых прав работников организаций Ставропольского края» (Руководитель Государственной инспекции труда в Ставропольском крае Хохрякова Л.В.). 4. Лекция «Социальное партнерство как механизм защиты трудовых прав работников (Председатель Территориального союза «Федерация профсоюзов Ставропольского края» Чечина Т.И.). 5. Мастер-класс «О национальном проекте производительности труда и поддержке занятости и об участии субъектов Российской Федерации в данном проекте» (Генеральный директор АНО «Федеральный центр компетенций в сфере производительности труда», г. Москва, Соломон Н.И.). 6. Мастер-класс «Проектный подход к реализации Указа Президента Российской Федерации от 07 мая 2018 г. № 204 «О национальных целях и стратегических задачах развития Российской Федерации на период до 2024 года» в Ставропольском крае» (Министр экономического развития Ставропольского края Сизов В.О.).

		<p>Мастер-класс «Создание бизнеса с нуля и инструменты привлечения клиента без бюджета» (Сертифицированный бизнес-консультант в сфере увеличения продаж и прибыли без бюджета Якунин З.Е.). 8. Мастер-класс «Бренд или продукт? Франчайзинг как он есть?» (Бизнес-тренер, создатель викторин под брендом «МозгоБойня» Черноножкин С.Е.). 9. Мастер-класс «Генерация идей технологических проектов» (Менеджер проектов в дирекции развития инновационной экосистемы АО «Российская венчурная компания» Крицын А.А.). 10. Лекция «Национальный проект повышения производительности труда и поддержки занятости» (Заведующая отделом развития инноваций и нанотехнологий министерства экономического развития Ставропольского края Ткаченко Т.А.). 11. Мастер-класс «Социальные проекты Ставропольского Союза Менеджеров» (президент ассоциации выпускников Президентской Программы «Ставропольский Союз Менеджеров» Ясинский С.В.). 12. Лекция «Вклад бизнеса в развитие социальной и экономической сферы Ставропольского края» (Заместитель министра экономического развития СК Крынин С.А.). 13. Лекция «Реализация отдельных положений законодательства о квотировании рабочих мест для инвалидов в Ставропольском крае» (Заместитель министра труда и социальной защиты населения СК Семеняк Б.В.). 14. Лекция «Стимулирование работодателей в целях создания рабочих мест для инвалидов и других слаботзащищённых категорий граждан» (Начальник отдела обеспечения государственных гарантий в области занятости населения министерства труда и социальной защиты населения СК Ильин Д.С.). 15. Лекция «Совершенствование трудового законодательства, затрагивающего социальное партнерство, оплату и охрану труда» (Заместитель министра труда и социальной защиты населения СК Шагинова Л.Л.). 16. Мастер-класс «Развитие молочного и мясного скотоводства» (Герхард Тиле, член палаты ветеринарных врачей Федеральной земли Бранденбург (Германия).</p> <p>6. В 2018 году произошло увеличение заказов на проектно-ориентированные образовательные программы от предприятий, организаций Ставропольского края:</p> <p>а) высшего образования: 13.04.02 Электроэнергетика и электротехника (Управление электрохозяйством предприятий, организаций и учреждений); 19.04.03 Продукты питания животного происхождения (Технология продуктов здорового питания); 19.04.02 Продукты питания из растительного сырья (Технология алкогольных, слабоалкогольных и безалкогольных напитков); 35.04.09 Ландшафтная архитектура (Современный ландшафтный дизайн урбанизированной среды); 35.04.06 Агроинженерия (Технологии и средства механизации в сельском хозяйстве).</p> <p>б) среднего профессионального образования: В 2018 году впервые произведен набор на 9 образовательных программ СПО: 09.02.07 Информационные системы и программирование (ТОП-50), 13.02.07 Электроснабжение,</p>
--	--	--

		<p>21.02.05 Земельно-имущественные отношения, 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования (ТОП 50), 36.02.01 Ветеринария, 38.02.01 Экономика и бухгалтерский учет, 38.02.06 Финансы, 38.02.07 Банковское дело, 43.02.14 Гостиничное дело. в) в 2018 году были реализованы по заявкам предприятий 3 проектно-ориентированные программы повышения квалификации: «Совершенствование инкубации яиц и стартового выращивания сельскохозяйственной птицы» (72 ч., по заказу бройлерного объединения); «Организация работы контроль-ассистентской службы в составе независимой лаборатории селекционного контроля качества молока» (72 ч., по заказу Министерства сельского хозяйства Ставропольского края); «Линейная оценка экстерьера молочных коров» (72 ч. по заказу Министерства сельского хозяйства Ставропольского края). Все образовательные программы были рассмотрены на Совете работодателей ФГБОУ ВО Ставропольского ГАУ (http://www.stgau.ru/upravlenie/employers%20council/).</p>
6	<p>Разработка и наполнение электронной интерактивной базы знаний лучших практик в реализации технологических проектов в сфере развития приоритетного рынка «FoodNet» Ставропольского края на сайте Ставропольского ГАУ, доступной широкому кругу заинтересованных пользователей</p>	<p>В 2018 году на сайте Университета социальный поисковый сервис был обновлен актуальной информацией о лучших практиках в реализации технологических проектов в сфере «FoodNet» Ставропольского ГАУ по разделам (http://www.stgau.ru/cft/bz/): - Раздел “Лучшая практика инновационных трендов в сфере технологического развития”: дополнен Каталогом научных разработок и инновационных проектов Ставропольского ГАУ (по направлениям развития перспективного рынка “FoodNet” Ставропольского края: 62 проекта, 20 презентаций (http://www.stgau.ru/cft/bz/practise/). - Раздел “Производственные кейсы, проекты” представлен презентациями коммерчески ориентированными научно-техническими проектами молодых ученых-инноваторов Ставропольского ГАУ (http://www.stgau.ru/cft/bz/keys/). - Раздел “Банк конкурсных заданий чемпионатов профессионального мастерства по отраслям” в 2018 году были включены конкурсные задания WorldSkills Russia, разработанные на основе эталонных конкурсных заданий Союза «Молодые профессионалы (Ворлдскиллс Россия)» в соответствии с комплектом оценочной документации по следующим компетенциям: “Агрономия”, “Администрирование отеля”, “Ветеринария”, “Геодезия”, “Изготовление прототипов”, “Предпринимательство”, “Туризм”. (http://www.stgau.ru/cft/bz/bank).</p>

7	<p>Разработка совместно с органами государственной власти Ставропольского края плана перспективных научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ в рамках реализации приоритетных направлений научно-технологического развития Российской Федерации</p>	<p>1. В 2018 году в составе научно-технического совета министерства сельского хозяйства Ставропольского края активно работали 24 сотрудника Университета: Войсковой А.И., Власова О.И., Дорожко Г.Р., Есаулко А.Н., Сигида М.С., Цховребов В.С., Шутко А.П., Романенко Е.С., Лошаков А.В., Дмитриев А.Ф., Злыднев Н.З., Морозов В.Ю., Скрипкин В.С., Трухачев В.И., Лебедев А.Т., Мастепаненко М.А., Никитенко Г.В., Орлянский А.В., Банникова Н.В., Герасимов А.Н., Костюкова Е.И., Кусакина О.Н., Лещева М.Г., Склярова Ю.М. (приказ Министра сельского хозяйства Ставропольского края о включении в состав научно-технического совета при министерстве сельского хозяйства Ставропольского края сотрудников Ставропольского ГАУ № 508 от 05.12.2016 г.) 2. В 2018 году Министерством сельского хозяйства Ставропольского края утверждено 46 тем НПР Ставропольского ГАУ (план 2018 г. – 23) на выполнение научно-исследовательских, опытно-конструкторских и технологических работ для обеспечения государственных нужд Ставропольского края. Также к ним были разработаны технические задания (приказ министра сельского хозяйства Ставропольского края об утверждении списка тем на выполнение научно-исследовательских, опытно-конструкторских и технологических работ для обеспечения государственных нужд Ставропольского края. № 101 от 05 апреля 2018 г.). Общая сумма финансирования на выполнение научно-исследовательских, опытно-конструкторских и технологических работ для обеспечения государственных нужд Ставропольского края составила 77,9 млн. рублей</p>
---	---	---

8	Создание онлайн-площадки для консолидации перспективных проектов с целью дальнейшего формирования пула инновационных идей для технологического производства	<p>1. В 2018 году было выполнено 6 совместных пилотных технологических проектов с кластером региона в рамках Прогноза научно-технологического развития агропромышленного комплекса Российской Федерации, направленных на создание новых компетенций и технологий (в 2017 году был выполнен 1 проект):</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Разработка технологии и обоснование применения рекуператоров тепловой энергии для выращивания и содержания сельскохозяйственных животных при интенсивной технологии с целью получения экономически целесообразной органической продукции. Совместно с федеральным научным центром «Всероссийский научно-исследовательский и технологический институт птицеводства» РАН. Сумма финансирования - 1,25 млн. рублей 2. Разработка технологии применения комплекса ультра-фиолетовых облучателей нового открытого типа с безозонными лампами с возможностью применения в присутствии эмбрионов сельскохозяйственной птицы для обеспечения оптимальных санитарно-гигиенических условий содержания. Совместно с федеральным научным центром «Всероссийский научно-исследовательский и технологический институт птицеводства» РАН. Сумма финансирования - 1,25 млн. рублей 3. Разработка научно обоснованных рекомендаций по использованию молекулярно-генетических методов в генетической паспортизации сельскохозяйственных животных. Совместно с Всероссийским НИИ овцеводства и козоводства - филиалом Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Северо-Кавказский федеральный научный аграрный центр». Сумма финансирования - 4,5 млн. рублей 4. Разработка научно обоснованных рекомендаций по генотипированию овец российских пород по аллелям генов, отвечающих за развитие мышечной ткани, для повышения показателей мясной продуктивности. Совместно с Всероссийским НИИ овцеводства и козоводства - филиалом Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Северо-Кавказский федеральный научный аграрный центр». Сумма финансирования - 5,5 млн. рублей 5. Совместно с Федеральным государственным бюджетным научным учреждением "Аграрный научный центр «Донской»" разработана техническая документация на разработки (сумма финансирования - 3,2 млн. рублей): <ul style="list-style-type: none"> □ разбрасыватель для дифференцированного поверхностного внесения твердых гранулированных минеральных удобрений и тукосмесей; □ агрегат для борьбы с засорением камнями земель сельскохозяйственного назначения; □ переоборудование опрыскивателей для повышения эффективности их работы; □ очесывающе-сепарирующий агрегат к зерноуборочному комбайну для уборки стебельчатых культур; □ установку для подготовки семенного материала зерновых культур к хранению и посеву, обеспечивающую повышение его посевных качеств; □ переоборудование самоходной сельскохозяйственной техники и технологического оборудования сельскохозяйственной организации
---	---	--

		<p>для работы на сжиженном природном газе. □ 6. Совместно с Федеральным государственным бюджетным научным учреждением "Федеральный научный агроинженерный центр ВИМ" разработаны научно обоснованные рекомендации (сумма финансирования - 2,1 млн. рублей): □ рациональное использование беспилотных летательных аппаратов в сельском хозяйстве; □ проведение специальной оценки условий труда и практическому применению ее результатов в организациях агропромышленного комплекса Ставропольского края; □ повышение надежности работы электрооборудования в сельскохозяйственных организациях и объектах переработки сельскохозяйственной продукции.</p> <p>2. В 2018 году активно работала онлайн-площадка на портале Ставропольского ГАУ с целью консолидации перспективных проектов с целью дальнейшего формирования пула инновационных идей для технологического производства. 62 инновационных проекта ученых Университета были размещены на портале Ставропольского ГАУ (http://www.stgau.ru/cft/docs/catalog_n.pdf), а так же на портале Министерства экономического развития Ставропольского края (http://portal.stavinvest.ru/projects). 3. В 2018 году Научно-инновационным учебным центром университета был проведен мониторинг эффективности использования онлайн-площадки Ставропольского ГАУ для изучения перспективных проектов в рамках Прогноза научно-технологического развития агропромышленного комплекса РФ на период до 2030 года, по направлениям: умное сельское хозяйство; функциональные продукты питания; новые сорта, селекция; животноводство, аквакультура; противовирусные препараты для животноводства и средств защиты растений; системы пищевых биотехнологий и синтетической биологии; климатоадаптивные производственные системы. Результаты мониторинга показали: 1. Увеличилось число уникальных кликов –1452 единицы (число кликов без учета повторных кликов со стороны одних и тех же пользователей). 2. Показатель CTR (click through ratio) – 92% (процентное соотношение числа кликов к числу показов).</p>
--	--	---

9	<p>Проведение научных мероприятий, мастер-классов, круглых столов, конференций и форумов, направленных на развитие перспективного рынка «FoodNet» Ставропольского края</p>	<p>1. В 2018 году заключено соглашение о сотрудничестве с Фондом поддержки предпринимательства в Ставропольском крае (договор № 3 от 12.04. 2018 г.) http://www.stgau.ru/cft/news/?ELEMENT_ID=159909). 2. В 2018 году было проведено более 100 научных мероприятий, мастер-классов, круглых столов, конференций и форумов, направленных на развитие перспективного рынка «FoodNet» Ставропольского края, (план 2018 г. – 5), в том числе в которых приняли участие более 3100 ведущих специалистов АПК региона: - Научно-практическая конференция «Аграрная наука – Северо-Кавказскому федеральному округу» http://www.stgau.ru/cft/news/?ELEMENT_ID=160115, г. Ставрополь. - Семинар «Органическое животноводство и птицеводство - технологично, ответственно и полезно» http://www.stgau.ru/cft/news/?ELEMENT_ID=169255, г. Ставрополь. - Всероссийская научно-практическая конференция «Шаг в будущее» http://www.stgau.ru/cft/news/?ELEMENT_ID=172066, г.Ставрополь. -Международная научно-практическая он-лайн конференция «Современное развитие учета, анализа и аудита в странах СНГ» http://www.stgau.ru/news/news_detail.php?ID=170120/, г.Ставрополь. Информация о всех проведенных мероприятиях размещена на интернет портале Ставропольского ГАУ: http://www.stgau.ru/cft/news/. 3. Представители Ставропольского ГАУ в 2018 году представили модель перспективного рынка FoodNet Ставропольского края на сетевом Всероссийском совещании «Опорные университеты как точки пересечения вертикальных и горизонтальных связей внутринациональной системы развития регионов» в г. Тольяти (http://www.stgau.ru/cft/news/?ELEMENT_ID=162260). 4. В рамках реализации Программы трансформации ФГБОУ ВО Ставропольского ГАУ 25 сентября 2018 г. на базе вуза проведена I Международная научно-практическая конференция «Цифровые технологии в сельском хозяйстве: текущее состояние и перспективы развития» (http://www.stgau.ru/cft/news/?ELEMENT_ID=164605), в которой приняли участие более 230 ученых, в том числе из Китая, Германии, Словакии, Республики Армении, Белоруссии. На конференции были обсуждены итоги реализации Программы трансформации ФГБОУ ВО Ставропольского ГАУ в университетский центр инновационного и технологического развития Ставропольского края в 2018 году. В обсуждении результатов приняли участие представители органов государственной власти Ставропольского края - Ридный Сергей Дмитриевич, заместитель министра сельского хозяйства Ставропольского края, кандидат технических наук, доцент; Устименко Жанна Борисовна, заместитель министра экономического развития Ставропольского края. 5. В рамках реализации государственного контракта №229/18 от 23 августа 2018 года с Министерством сельского хозяйства Ставропольского края по теме: «Разработка региональной модели органического животноводства</p>
---	--	---

		<p>и птицеводства для производства сырья и создания продуктов питания с заданными параметрами качества» проведено маркетинговое исследование «Отношение населения Ставропольского края к органическим продуктам питания». В опросе приняли участие респонденты в возрасте от 18 до 35 лет – 1235 человек. Результаты маркетингового исследования послужили информационной основой для разработки региональной модели органического животноводства и птицеводства для производства сырья и создания продуктов питания с заданными параметрами качества.</p>
--	--	--

10	<p>Реализация комплексных планов научных исследований совместно с НИИ сельскохозяйственной направленности системы ФАНО и ведущими аграрными вузами Минсельхоза России</p>	<p>1. В 2018 году в рамках реализации комплексных планов научных исследований совместно с НИИ сельскохозяйственной направленности и ведущими аграрными вузами Минсельхоза России (план 2018 г. – 1) создан научно-образовательный кластер для реализации раздела комплексного плана научных исследований «Совершенствование зооигиенических условий содержания нового (разрабатываемого федеральным научным центром «Всероссийский научно-исследовательский и технологический институт птицеводства» РАН) отечественного высокопродуктивного кросса мясных кур». Сумма финансирования совместных научных исследований составила 2,5 млн. рублей. 2. Средний возраст научно-педагогического коллектива Ставропольского ГАУ, участвующего в коллаборационных коллективах, составляет 39 лет (Приказ по деятельности университета о выполнении натуральных индикаторов (критериев) результативности научно-исследовательских работ в рамках выполнения государственных контрактов № 431 от 03 августа 2018 г.) (план 2018 г.– 40 лет) 3. В 2018 году доля коммерциализации наукоемких проектов благодаря синтезу вузовской и академической науки увеличилась и составила 46 % (план 2018 г. – 45%) благодаря следующим выполненным НИОКР совместно с НИИ сельскохозяйственной направленности и ведущими аграрными вузами Минсельхоза России: - проект «Разработка методики производства молекулярно-генетического исследования и экспертизы биологической безопасности генно-инженерно-модифицированных животных» совместно с ФГБНУ Федеральный научный центр Всероссийский институт животноводства им. Л.К. Эрнст и ВНИИОК филиал «ФГБНУ Северо-Кавказский Федеральный научный аграрный центр». Сумма финансирования - 700 тыс. рублей; - проект «Комплексная экологически безопасная технология производства продукции птицеводства, совместно с птицеводческими предприятиями РФ» совместно с федеральным научным центром «Всероссийский научно-исследовательский и технологический институт птицеводства» РАН. Сумма финансирования - 3 000 тыс. рублей; - проект «Разработка технологии и обоснование применения рекуператоров тепловой энергии для выращивания и содержания сельскохозяйственных животных при интенсивной технологии с целью получения экономически целесообразной органической продукции» совместно с Федеральным научным центром «Всероссийский научно-исследовательский и технологический институт птицеводства» РАН. Сумма финансирования – 1 250 тыс. рублей; - проект на тему «Разработка технологии применения комплекса ультра-фиолетовых облучателей нового открытого типа с безозонными лампами с возможностью применения в присутствии эмбрионов сельскохозяйственной птицы для обеспечения оптимальных санитарно-гигиенических условий содержания» совместно с Федеральным научным центром «Всероссийский научно-исследовательский и технологический институт птицеводства» РАН. Сумма финансирования – 1 100 тыс. рублей.</p>
----	---	---

		и технологический институт птицеводства» РАН. Сумма финансирования 1 250 тыс. рублей.
--	--	---

11	Проведение молодежных олимпиад (конкурсов) в сфере профессионального мастерства в том числе на основе формата WorldSkills	<p>1. Проведение отраслевого чемпионата профессионального мастерства в сфере сельского хозяйства по стандартам WorldSkills «AgroSkills» (план 2018 г. – 1). С 2 по 6 апреля 2018 г. на базе ФГБОУ ВО Ставропольский ГАУ проведен II вузовский отборочный чемпионат молодых профессионалов Worldskills Russia по 7 компетенциям: «Администрирование отеля», «Предпринимательство», «Агрономия», «Ветеринария» «Изготовление прототипов», «Туризм», «Геодезия». Общее количество участников 51 чел. и 74 эксперта по данным компетенциям. За три дня на конкурсных площадках и мероприятиях Деловой программы побывало 75 образовательных организаций и более двух тысяч школьников и студентов образовательных учреждений Ставропольского и Краснодарского краев, Ростовской и Астраханской областей, Республики Калмыкия (http://www.stgau.ru/worldskills/high-school/).</p> <p>2. Студенты Ставропольского ГАУ приняли участие в отраслевом чемпионате молодых профессионалов Worldskills Russia по компетенции «Эксплуатация сельскохозяйственных машин», который проходил 23-26 ноября 2018 года в г. Уфа на базе ФГБОУ ВО «Башкирский государственный аграрный университет». Участник чемпионата Кабисов Владимир, студент 4 курса направления подготовки «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов» факультета механизации сельского хозяйства по итогам отраслевого чемпионата молодых профессионалов Worldskills Russia занял первое место.</p> <p>3. В ноябре 2018 года в Москве (на базе ВДНХ) прошел II национальный межвузовский чемпионат молодых профессионалов Worldskills Russia, в котором участвовали студенты Ставропольского ГАУ по 4 компетенциям: «Администрирование отеля», «Предпринимательство», «Изготовление прототипов», «Геодезия». По результатам чемпионата (http://www.stgau.ru/news/news_detail.php?ID=171690): - Полякова Оксана, студента факультета социально-культурного сервиса и туризма, заняла первое место по компетенции «Администрирование отеля»; - магистрант факультета механизации сельского хозяйства Попов Павел занял второе место по компетенции «Изготовление прототипов».</p> <p>4. В 2018 на базе Ставропольском ГАУ также прошла пилотная апробация проведения демонстрационного экзамена в форме чемпионата профессионального мастерства по стандартам Worldskills Russia по девяти компетенциям: «Эксплуатация сельскохозяйственных машин», «Сетевое и системное администрирование», «Администрирование отеля», «Предпринимательство», «Ветеринария» «Изготовление прототипов», «Туризм», «Геодезия», «Электромонтаж». (http://www.stgau.ru/worldskills/demo_exam/). В демонстрационном экзамене в форме чемпионата профессионального мастерства приняло участие 65 человек.</p> <p>5. Количество студентов, вовлеченных в научно-исследовательскую, инновационную и предпринимательскую деятельность в рамках</p>
----	---	---

сотрудничества с компаниями в 2018 году составило 242 человека (план 2018 г. – 100 человек). Основные мероприятия: - Региональная научно-практическая конференция «Инновационные идеи молодежи Ставропольского края – развитию экономики России», в рамках программы федерального Фонда содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере «Участник молодёжного научно-инновационного конкурса» (30 студентов) http://www.stgau.ru/news/news_detail.php?ID=170515; - Интеллектуально-развлекательная квиз-игра по финансовой грамотности «Друзи с финансами», проводимая в рамках V Всероссийской недели сбережений Проекта Министерства финансов РФ «Содействие повышению уровня финансовой грамотности и развитию финансовой образования в РФ» (10 студентов) http://www.stgau.ru/news/news_detail.php?ID=170118; - Гран-при на 7-й Международной конференции «Вавиловские чтения – 2018» (3 студента) http://www.stgau.ru/news/news_detail.php?ID=171166; - Встреча с представителями крупнейшего российского Агрохолдинга «Энергомера» (35 студентов) http://www.stgau.ru/news/news_detail.php?ID=171670; - О перспективах работы в страховом бизнесе и преимуществах трудоустройства в компании «Росгосстрах» (20 студентов) http://www.stgau.ru/news/news_detail.php?ID=172379; - Серия практикоориентированных занятий на предприятии АО «Теплосеть» (12 студентов) http://www.stgau.ru/news/news_detail.php?ID=172637; - III Ежегодная Международная конференция «Современное птицеводство. Новинки. Тенденции. Технологии», организованная ООО ЭГМАРТ, г. Москва (4 студента) http://www.stgau.ru/news/news_detail.php?ID=172677; - мастер-класс «Сомелье-знаток винной карты» (12 студентов) http://www.stgau.ru/news/news_detail.php?ID=172682; - студенты Аграрного университета изучили достижения селекции плодовых культур и винограда (17 студентов) http://www.stgau.ru/news/news_detail.php?ID=172641; - открытая лекция от стратегического партнера вуза (25 студентов) http://www.stgau.ru/news/news_detail.php?ID=172673; - Интерактивное занятие с участием бухгалтера ПАО «Сигнал» г. Ставрополя (10 студентов) http://www.stgau.ru/news/faculties/uff/news_detail.php?ID=170455; - Мастер-класс от главного бухгалтера Некоммерческой организации в форме некоммерческого партнерства «Партнерство селекционеров и семеноводов в Ставропольском крае» (13 студентов) http://www.stgau.ru/news/faculties/uff/news_detail.php?ID=170362; - Мастер-класс от главного бухгалтера рабочей группы ООО «Северо-Кавказский центр автоматизации» г. Ставрополя (25 студентов) http://www.stgau.ru/news/faculties/uff/news_detail.php?ID=168567; - Практическое занятие с привлечением старшего специалиста 1 разряда финансово-бухгалтерского отдела Арбитражного суда Ставропольского края (10 студентов) http://www.stgau.ru/news/faculties/uff/news_detail.php?ID=170878;

		-выездное практико-ориентированное занятие на базе частного охранного предприятия «БАГРАТИОН-26» города Ставрополя (16 человек) http://www.stgau.ru/news/faculties/uff/news_detail.php?ID=161970 - и другие.
--	--	---

12	Сетевое объединение Ставропольского ГАУ с предприятиями и организациями Ставропольского края с открытыми базовыми кафедрами и региональными организациями дополнительного образования	<p>1. В 2018 году в рамках сетевого объединения Ставропольского ГАУ с предприятиями и организациями заключено соглашение с опорным Саратовским государственным техническим университетом имени Гагарина Ю.А о создании межвузовского бизнес-акселератора (http://www.stgau.ru/cft/news/?ELEMENT_ID=162516). Также, в 2018 г. было заключено 25 соглашений о сетевом объединении (план 2018г. - 25): ФГБУ «Российский сельскохозяйственный центр», ФГБОУ ВО «Чеченский государственный университет», Союз «Агентство развития профессиональных сообществ и рабочих кадров «Молодые профессионалы (Ворлдскиллс Россия)», ООО «Вилла Романов», ст. Голубицкая, Темрюкский р-н, Краснодарский край, ООО «Пивоварня Хансен» г. Ставрополь, ООО «Корпоративные финансы» (г. Ставрополь), ГБПОУ «Георгиевский техникум механизации, автоматизации и управления», НКО «Межрегиональная ассоциация «Центр дополнительного образования «Лидер», ЧПОУ «Техникум экономики и право», ГБПОУ «Ставропольский государственный политехнический колледж», ГБПОУ «Прасковейский агро-технологический техникум», ЧПОУ «Ставропольский техникум экономики, права и управления», ГБПОУ «Многопрофильный техникум им. казачьего генерала С.С. Николаева», ООО «Идеал» (г. Ставрополь), ИП Пудло Анатолия Викторовича, ИП, К(Ф)Х Батрак В.В., ПАО «МРСК Северного Кавказа», АО «Теплосеть» (г. Ставрополь), АО «Электротехнические заводы «Энергомера» (г. Ставрополь), АО «Электроавтоматика» (г. Ставрополь), ООО «ВМС» (Красногвардейский район, Ставропольский край), ГКУ ДПО «Учебный центр министерства финансов Ставропольского края», ООО «Строй маркет» (Красногвардейский район, Ставропольский край), СПА «Колхоз им. Ворошилова» (Новоалександровский район. Ставропольский край), Гостиничный комплекс «Парк отель Ставрополь».</p> <p>2. В 2018 году было реализовано 4 дополнительные профессиональные про-граммы ориентированные на формирование компетенций по развивающимся сегментам регионального технологического предпринимательства по которым прошли обучение 858 человек : 1. Программа повышения квалификации «Применение информационных технологий в овцеводстве (ИАС «СЕЛЭКС» - Овцы) (40 ч., 19-23.03.18. 9 чел.) 2.Программа повышения квалификации «Методика формирования показателей финансовой отчетности коммерческих организаций в условиях развития технологического предпринимательства» (72 ч., 12-23.03.18, 27.03-6.04, 137 чел.) 3. Программа повышения квалификации «Бизнес-старт» (72 ч, 06-21.11.2018, 657 чел) 4. Программа повышения квалификации «Бизнес-профи» (72 ч, 06-21.11.2018, 55 чел).</p>
----	---	---

13	<p>Развитие новых форм, технологий, механизмов реализации программ ДПО в рамках сетевого взаимодействия Ставропольского ГАУ, предприятий и организаций Ставропольского края с открытыми базовыми кафедрами и региональными организациями дополнительного образования (модульный принцип построения программ ДПО, стажировочные площадки на предприятиях для слушателей, встраивание элементов электронного обучения и др.)</p>	<p>1. В целях развития новых форм, технологий, механизмов реализации программ ДПО реализовано 5 программ ДПО в области агробιοтехнологий, компьютерной, финансовой грамотности населения Ставропольского края по модульному принципу (план 2018 г. - 5 ед.): 1. Дополнительная общеобразовательная программа «Финансовое консультирование по формированию портфеля пенсионных накоплений» (72 ч., 19-30.03.18, 38 чел.) 2. Дополнительная общеобразовательная программа «Основы компьютерной грамотности» (32 ч., 02.04-13.04.18, 163 чел.) 3. Дополнительная общеобразовательная программа «Управление личными финансами» (20 ч. 09-13.04.18, 15 чел.). 4. Дополнительная общеобразовательная программа «Пенсионный портфель домашнего хозяйства» (30 час., 16-20.04.18, 23 чел.). 5. Дополнительная общеобразовательная программа «Технология заготовки и хранения лекарственного растительного сырья» (16 ч., 19-24.04.18, 17 чел.) 2. В 2018 году в рамках обеспечения профессиональной мобильности НПР Университета на базе участников сетевого сообщества непрерывного агробιοтехнологического образования было организовано 10 стажировочных площадок на базе предприятий и организаций Ставропольского края (план 2018 г. – 3). На базе данных организаций 56 НПР Ставропольского ГАУ прошли стажировку (план 2018 г.- 45 чел.): 1. ООО «Вилла Романов», ст. Голубицкая, Темрюкский р-н, Краснодарский край. Тема программы стажировки: «Ознакомление с технологией игристого вина». Преподаватели: Романенко Е. С., Есаулко Н. А., Герман М. С., Сосюра Е. А., Селиванова М. В., Романенко Е. С., Айсанов Т. С. 2. ООО «Пивоварня Хансен», г. Ставрополь. Тема: «Ознакомление с инновационными методами производства пива». Преподаватели: Романенко Е. С., Есаулко Н. А., Герман М. С., Романенко Е. С., Сосюра Е. А., Селиванова М. В., Айсанов Т. С. 3. ООО «Корпоративные финансы» (г. Ставрополь) Тема: «Планирование и анализ бизнес-процессов субъектов малого и среднего предпринимательства с использованием современных информационных систем». Преподаватели: Банникова Н. В., Байчерова А. Р., Вайцеховская С. С., Воробьева Н. В., Грачева Д.О., Ермакова Н. Ю., Костюченко Т. Н., Орел Ю. В., Пупынина Е. Г., Сериков С. С., Тельнова Н. Н., Тенищев А. В. 4. ООО «Идеал», г. Ставрополь. Тема: «Ознакомление с аналитическим обеспечением деятельности строительной организации». Преподаватели: Урядова Т. Н., Стеклова Т. Н., Лещева М. Г. 5. АО «Теплосеть» (г. Ставрополь). Преподаватель: Мастепаненко М. А.. 6. МРСК Северного Кавказа. Преподаватель: Ефанов А. В. 7. АО «Электроавтоматика». Преподаватель: Дорожко С. Н. 8. ООО «ВМС» (Красногвардейский район, Ставропольский край). Тема: Реализация принципов проектного менеджмента на предприятии. Преподаватели: Алтухова Л. А., Семко И. А., Левушкина С. В.,</p>
----	--	---

		<p>Коршикова М. В., Свистунова И. Г., Чернобай Н. Б., Черникова Л. И. 9. ООО «Строй маркет» (Красногвардейский район, Ставропольский край). Тема: Организация управления на предприятии. Преподаватели: Алтухова Л. А., Семко И. А., Левушкина С. В., Коршикова М. В., Свистунова И. Г., Чернобай Н. Б., Черникова Л. И. 10. СПА «Колхоз им. Ворошилова» (Новоалександровский район. Ставропольский край) Тема: Организация экономической деятельности предприятия АПК. Преподаватели: Кусакина О.Н., Куренная В.В., Чередниченко О.А., Рыбасова Ю.В., Аливанова С.В., Агаларова Е.Г., Косинова Е.А. Антонова И.Ю., Целовальников И.К., Гунько А.Ю.</p>
14	<p>Создание интернет-платформы единого Центра непрерывного образования по приоритетным направлениям развития рынка «FoodNet» Ставропольского края, повышения информационной, финансовой и правовой грамотности граждан, развития профессиональной компетентности преподавателей</p>	<p>В 2018 г. создана информационная база инновационных трендов в сфере технологического развития Ставропольского края, которая размещена на портале Центра прогнозирования и мониторинга научно-технологического развития АПК: животноводство, включая ветеринарию и племенное дело http://www.stgau.ru/forecastingAndMonitoringCenter/innovativeProjects/. Так же создано несколько социально – поисковых сервисов актуальной информации в области технологической, компьютерной, финансовой грамотности: - Социальный поисковый сервис актуальной информации в области технологической грамотности - http://www.stgau.ru/company/personal/user/8473 - Социальный поисковый сервис актуальной информации в области компьютерной грамотности - http://www.stgau.ru/company/personal/user/8068/files/lib/Компьютерная%20грамотность - Социальный поисковый сервис актуальной информации в области финансовой грамотности создан совместно с государственным казенным учреждением дополнительного профессионального образования «Учебный центр министерства финансов Ставропольского края» - http://fingram26.ru/ Средний прирост пользователей социального сервиса (интернет платформы единого Центра непрерывного образования) в 2018 году составил 15%.</p>

15	<p>Формирование единой базы инновационных разработок и результатов интеллектуальной деятельности Ставропольского ГАУ на интернет-портале Министерства экономического развития Ставропольского края в реестре выпускаемой и/или планируемой к выпуску в Ставропольском крае инновационной продукции</p>	<p>1. Создана единая база инновационных разработок и результатов интеллектуальной деятельности Ставропольского ГАУ на интернет-портале Министерства экономического развития Ставропольского края в реестре выпускаемой и/или планируемой к выпуску в Ставропольском крае инновационной продукции: - Единая база инновационных разработок и результатов интеллектуальной деятельности Ставропольского ГАУ размещена на интернет-портале Министерства экономического развития Ставропольского края http://portal.stavinvest.ru/projects. - Сформирован и размещен на сайте Ставропольского ГАУ «Каталог научных разработок и инновационных проектов Ставропольского государственного аграрного университета (по направлениям развития перспективного рынка «FoodNet» Ставропольского края)» / сост.: В. Ю. Морозов, Е. В. Письменная, А. Н. Бобрышев и др. – Ставрополь: АГРУС Ставропольского гос. аграрного ун-та, 2018. – 124 с. http://www.stgau.ru/cft/docs/catalog_n.pdf 2. В 2018 году проведены 2 маркетинговых исследования рынка и продуктов питания нового поколения (план 2018- 2): 1.Маркетинговое исследование «Оценка текущего состояния рынка продуктов питания и перспективы развития приоритетных сегментов рынка “FoodNet” в Ставропольском крае (в соответствии с приоритетами государственной и региональной политики)» Руководитель д.э.н., профессор О.Н. Кусакина (Рассмотрено и утверждено протоколом заседания кафедры экономической теории и экономики АПК №9 от 10.12.2018 г.) Результаты систематизированы и обобщены для проведения дальнейших исследований в области перспективного рынка Foodnet и формирования идей нацеленных на коммерциализацию результатов интеллектуальной деятельности. 2. Маркетинговое исследование «Отношение населения Ставропольского края к органическим продуктам питания» (в рамках реализации государственного контракта №229/18 от 23.08. 2018 г. с Министерством сельского хозяйства Ставропольского края по теме: «Разработка региональной модели органического животноводства и птицеводства для производства сырья и создания продуктов питания с заданными параметрами качества»). В опросе приняли участие респонденты в возрасте от 18 до 35 лет – 1235 человек. Результаты маркетингового исследования послужили информационной основой для разработки региональной модели органического животноводства и птицеводства для производства сырья и создания продуктов питания с заданными параметрами качества.</p>
----	--	---

16	<p>Проведение «культуроемких» мероприятий формата StartUP и StandUP для начинающих инноваторов, с целью проведения неформальных встреч с потенциальными инвесторами</p>	<p>В рамках формирования комфортной инновационной среды, для обеспечения последовательного неразрывного превращения идей и сделки, с обеспечением координации и взаимодействия инноваторов с возможными инвесторами и бизнес-ангелами проведены 2 конференции инновационных проектов «StartUP и StandUP» (план 2018 г.- 2): 1. 16 февраля 2018 года проведена конференция инновационных проектов «StartUP и StandUP», в которой приняли участие 5 студенческих команд Ставропольского ГАУ, прошедшие в заключительный региональный этап VI Всероссийской интеллектуальной игры «Начинающий фермер». http://www.stgau.ru/news/news_detail.php?ID=152636: - команда факультета механизации сельского хозяйства - проект по разведению чёрных нутрий - диплом IV степени; - команда интеллектуалов факультетов технологического менеджмента и ветеринарной медицины - проект «Кнедики шпецле по-русски» - диплом III степени; - команда экономического факультета – проект «Перепёлкoff» - диплом II степени; - команда учетно-финансового факультета – проект КФХ «Два крыла» - диплом I степени; - команда электроэнергетического факультета - проект рыбководческое предприятие «СтавРыбАгро» - диплом I степени. По завершении защиты два проекта команд-победителей рекомендованы на II (заочный) этап оценки работ федеральным Экспертным советом конкурса. 2. 12 ноября 2018 года проведена конференция инновационных проектов «StartUP StandUP», в которой приняли участие 24 молодых учёных вуза, прошедшие в заключительный финальный этап конкурса УМНИК-2018, проводимого при поддержке Федерального Фонда содействия инновациям http://www.stgau.ru/science/news/news_detail.php?ID=170124. На конференции выступили эксперты конференции, победители конкурсов и грантов, генеральные директора малых инновационных предприятий, которые обменялись опытом в подготовке и защите инновационных проектов, сделали замечания и пожелания начинающим инноваторам.</p>
----	---	---

17	Создание комфортных условий для развития эффективной системы поддержки молодых людей и научно-педагогических работников, способных творить и создавать новые интеллектуальные продукты; повышение их социальной и экономической активности	<p>1. С целью определения наиболее перспективных инновационных бизнес-проектов в 2018 году обновлена база данных бизнес-идей и лидеров среди студентов, аспирантов и молодых ученых университета которая представлена в двух разделах на официальном сайте ФГБОУ ВО Ставропольского ГАУ: - http://www.stgau.ru/science/index.php - http://www.stgau.ru/cft/mt/database_of_business/ 2. Массовое вовлечение студентов, аспирантов и научно-педагогических работников в инновационную и предпринимательскую деятельность, происходит через участие в таких конкурсах как «У.М.Н.И.К.», «Старт», «Машук», «Грант Президента Российской Федерации». В 2018 году в данных конкурсах приняли участие более 100 обучающихся. Так же массовое вовлечение студентов, аспирантов и научно-педагогических работников в инновационную и предпринимательскую деятельность осуществлялось в рамках участия в: - Международная выставка «Московский международный салон образования», г. Москва (http://www.stgau.ru/cft/news/?ELEMENT_ID=159745); - Форум «Банк идей для малого и среднего бизнеса», «Бизнес-акселератор» г. Ставрополь (http://www.stgau.ru/news/news_detail.php?ID=172886) - Форум «Инновационная смена: переход от стартап-мышления к управляемым инновациям», г.Анапа (http://www.stgau.ru/news/news_detail.php?ID=165123)</p>
----	--	---

18	Разработка образовательных программ с набором кейсов для формирования бизнес-моделей и развития предпринимательского мышления у студентов, аспирантов и молодых ученых	<p>1. В рамках разработки образовательных программ с набором кейсов для формирования бизнес-моделей и развития предпринимательского мышления у студентов, аспирантов и молодых ученых в 2018 году утвержден перечень из 23 образовательных программ с набором кейсов для формирования бизнес-моделей и развития предпринимательского мышления у студентов, аспирантов и молодых ученых (план 2018 г. – 10): а) экономический факультет (6 программ): 09.03.02 Информационные системы и технологии (Информационные системы и технологии в бизнесе (прикладной бакалавриат); 38.03.02 Менеджмент (Управление человеческими ресурсами (прикладной бакалавриат); Управление бизнесом (прикладной бакалавриат); 38.04.01 Экономика (Экономика фирмы и отраслевых рынков (академическая магистратура); Экономическое и правовое обеспечение бизнеса (академическая магистратура); 09.04.02 Информационные системы и технологии (Территориальные информационные системы (прикладная магистратура); б) электроэнергетический факультет (6 программ): 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника (Электроснабжение (прикладной бакалавриат); 35.03.06 Агроинженерия Электрооборудование и электротехнологии в сельском хозяйстве (академический бакалавриат); 35.03.06 Агроинженерия Электрооборудование и электротехнологии в сельском хозяйстве (прикладной бакалавриат); 13.04.02 Электроэнергетика и электротехника Электроснабжение (прикладная магистратура), Управление электрохозяйством предприятий, организаций и учреждений (прикладная магистратура); 35.04.06 Агроинженерия Электрооборудование и электротехнологии в сельском хозяйстве (академическая магистратура); в) факультет механизации сельского хозяйства (4 программы): 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов (прикладной бакалавриат); 35.03.06 Агроинженерия Технические системы в агробизнесе (академический бакалавриат); Технические системы в агробизнесе (прикладной бакалавриат); 35.04.06 Агроинженерия Электрооборудование и электротехнологии в сельском хозяйстве (академическая магистратура); г) Факультет технологического менеджмента (3 программы): 35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции Технология производства и переработки продукции животноводства (академический бакалавриат); 36.03.02 Зоотехния Разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных (академический бакалавриат); Кормление животных и технология кормов (академический бакалавриат); д) Факультет экологии и ландшафтной архитектуры (2 программы): 35.03.10 Ландшафтная архитектура, Садово-парковое и ландшафтное строительство (академический бакалавриат); 35.04.10 Ландшафтная архитектура Современный ландшафтный дизайн урбанизированной среды</p>
----	--	--

		<p>(академическая магистратура); е) Факультет социально-культурного сервиса и туризма (2 программы): 43.03.02 Туризм Туристическая и турагентская деятельность (академический бакалавриат); 43.04.02 Туризм Планирование и развитие туризма (академическая магистратура. 2. С целью увеличения доли молодых инноваторов, прошедших обучение по программам междисциплинарного обучения направленных на развитие технологического предпринимательства в регионе была проведена серия мероприятий: - 27 апреля 2018 г. сотрудники Университета (5 человек) принимали участие в методическом семинаре, посвященном особенностям разработки модульных учебных планов образовательных программ бакалавриата в соответствии с требованиями стандартов Всемирной инициативы CDIO. Методический семинар, а также открытую лекцию для администрации факультетов и руководителей образовательных программ Университета проводил директор Центра междисциплинарного инжиниринга Орловского государственного университета имени И.С. Тургенева Пилипенко А.В. (http://www.stgau.ru/cft/news/?ELEMENT_ID=160107); - в марте 2018 года 31 НПП университета прошли обучение по программе «Управление проектами» (40 час.), которое провел директор инвестиционно-управляющей группы компаний WIN Corp, В.М. Кизеев (г. Томск) (http://www.stgau.ru/cft/news/?ELEMENT_ID=157263); - Управлением стратегического развития и проектной деятельности Университета проведена серия обучающих семинаров для НПП вуза «Особенности проектирования основных образовательных программ в соответствии со стандартами CDIO» (Приказ по вузу №290 от 25.04.2018 года) - 5 НПП Университета прошли обучение по программе «Управление проектами» (36 ч.) в ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский Томский политехнический университет»; - 5 НПП Университета прошли обучение по программе «Онлайн-курс от проектирования до выхода на платформу» (36 ч.) в Национальном исследовательском Томском государственном университете. 3. В рамках реализации образовательных программ с набором кейсов для формирования бизнес-моделей и развития предпринимательского мышления для обучающихся за отчетный период были проведены: выездные занятия на производстве (более 50), интерактивные занятия (мастер-классы, открытые лекции, онлайн-вебинары более 100) с участием представителей различных компаний являющимися стратегическими партнерами вуза, состоялись встречи студентов с представителями различных отраслей сельского-хозяйства, бизнеса, власти и иностранными компаниями (более 50). Информация о проведенных мероприятиях расположена по ссылке (http://www.stgau.ru/cstv).</p>
--	--	---

19	<p>Организация ежегодной всероссийской конференции по региональной модели развития перспективного рынка «FoodNet» Ставропольского края, в рамках ежегодной недели инноваций в Ставропольском крае</p>	<p>1. В 2018 году актуализирована региональная модель развития перспективного рынка «FoodNet» Ставропольского края в рамках Национальной технологической инициативы http://www.stgau.ru/cft/docs/FoodNet.pdf. Публичное обсуждение региональной модели развития перспективного рынка «FoodNet» Ставропольского края прошло: □ В рамках Международной научно-практической конференции «Цифровые технологии в сельском хозяйстве: текущее состояние и перспективы развития» (http://www.stgau.ru/cft/news/?ELEMENT_ID=164605), которая была организована и проведена Ставропольским ГАУ в рамках в рамках 4-ого ежегодного международного инвестиционного форума «АгроЮг 2018». Ежегодный международный инвестиционный форум АгроЮг — это профессиональная площадка для развития АПК в СКФО и ЮФО, которая собирает свыше 400 руководителей агрохолдингов, фермерских хозяйств, инвесторов, представителей правительства, производителей технологий и поставщиков услуг из СКФО и ЮФО. □ По результатам Международной научно-практической конференции издан сборник научных трудов «Цифровые технологии в сельском хозяйстве: текущее состояние и перспективы развития» /Ставропольский государственный аграрный университет. - Ставрополь: АГРУС Ставропольского гос. аграрного ун-та, 2018.-45бс. http://www.stgau.ru/cft/bz/ □ Представители Ставропольского ГАУ в июне 2018 года представили модель перспективного рынка FoodNet Ставропольского края на сетевом Всероссийском совещании «Опорные университеты как точки пересечения вертикальных и горизонтальных связей внутринациональной системы развития регионов» в г. Тольяти (http://www.stgau.ru/cft/news/?ELEMENT_ID=162260; http://www.nti2035.ru/media/publication/stavropolskiy-gau-uspeshno-predstavil-regionalnuyu-model-rynka-foodnet-stavropolskogo-kрая) □ 10.12.2018 г. в Ставропольском ГАУ состоялось заседание дискуссионного клуба «Современные тренды развития перспективного рынка FoodNet в рамках национальной технологической инициативы: ключевые проблемы, вызовы и решения», проводимое с учетом основных задач и направлений дорожной карты Программы трансформации ФГОУ ВО «Ставропольский ГАУ» в университетский центр инновационного и технологического развития Ставропольского края. В работе дискуссионного клуба приняли участие представители бизнес сообщества: региональный директор ООО ТД «Орион» Кузьмин А.С. (г. Ставрополь), экономист АО «Концерн Энергомера» Перепеченова Ю.Ф. (г. Ставрополь) http://www.stgau.ru/news/news_detail.php?ID=172541. Н 2. 25 сентября 2018 года на базе Ставропольский ГАУ прошла I Международной научно-практической конференции «Цифровые технологии в сельском хозяйстве: текущее состояние и перспективы развития», посвященная региональной модели развития перспективного рынка «FoodNet» Ставропольского края. ЦВ-ОГ-2017-109</p>
----	---	--

		<p>Конференция прошла в рамках 4-ого ежегодного международного инвестиционного форума «АгроЮг 2018». (http://www.stgau.ru/cft/news/?ELEMENT_ID=164605). Работа конференции организовывалась по семи секциям: «Персонализированное питание», «Альтернативные источники сырья и энергии», «Точное земледелие», «Современная селекция», «Органическое земледелие», «Перспективы развития цифровой экономики. «Умное» сельское хозяйство», «Подготовка инновационно-ориентированных кадров для АПК России». Страны-участники конференции: Россия, Китай (Центр исследований России и Украины Харбинского инженерного университета), Германия (компания VvLGmbH & Co. KG.), Словакия (Института экономики и управления, Высшая школа экономики и менеджмента при администрации Братиславы), Республика Армения (Национальный аграрный университет Армении), Белоруссия (Белорусский ГАТУ). В конференции приняло участие более 250 человек.</p>
--	--	--

20	<p>Проведение регулярных научных семинаров, экспертных семинаров/рабочих групп на базе инжинирингового центра агропромышленного комплекса Ставропольского края с целью содействия компаниям в реализации проектов по развитию перспективного рынка «FoodNet» Ставропольского края в рамках Национальной технологической инициативы</p>	<p>1. Обмен опытом между учеными и практиками с целью содействия компаниям в реализации проектов по развитию перспективного рынка «FoodNet» Ставропольского края был реализован благодаря проведению серии мероприятий: - научно-практической конференции «экспорт: 26 регион» (краевой бизнес-акселератор) http://www.stgau.ru/cft/news/?ELEMENT_ID=154687); - участию в совещании в Госдуме РФ «Устойчивое развитие АПК стран ЕАЭС и регионов российской федерации на основе инновационных агробιοтехнологий, цифровых систем и агроинжиниринга» (http://www.stgau.ru/cft/news/?ELEMENT_ID=157764); - ежегодной 83-й региональной научно-практической конференции «Аграрная наука – Северо-Кавказскому федеральному округу» посвященной развитию перспективного рынка «FoodNet» Ставропольского края (http://www.stgau.ru/cft/news/?ELEMENT_ID=160115); - конкурсу «Лучший инновационный проект и лучшая научно-техническая разработка года» (http://www.stgau.ru/cft/news/?ELEMENT_ID=157105); - конференции «Цифровая экономика: от современных технологий к новому качеству жизни» (http://www.stgau.ru/cft/news/?ELEMENT_ID=161069); - научно-практической конференции «Цифровые технологии в сельском хозяйстве: текущее состояние и перспективы развития» (http://www.stgau.ru/cft/news/?ELEMENT_ID=164605); - на выставке «ЗОЛОТАЯ ОСЕНЬ-2018» (http://www.stgau.ru/cft/news/?ELEMENT_ID=166077); - научно-практической конференции «Информационно-аналитическое, правовое и маркетинговое обеспечение инновационно-технологического развития социально-экономических систем в условиях глобализации» (http://www.stgau.ru/cft/news/?ELEMENT_ID=161650); - вебинару на тему “Обмен опытом с другими субъектами РФ: бизнес лидеры как наставники и менторы. Практика внедрения технологий “умного сельского хозяйства”” (http://www.stgau.ru/news/news_detail.php?ID=169270); - вебинару “Обмен опытом с другими субъектами РФ: бизнес лидеры как наставники и менторы. Лучшие бизнес-практики в сфере туризма, эко-туризма и народно-художественных промыслов” (http://www.stgau.ru/news/news_detail.php?ID=172230) и др.</p>
----	--	--

21	<p>Реализация пилотных технологических проектов по 5 секторам перспективного рынка «FoodNet» Ставропольского края в рамках Национальной технологической инициативы</p>	<p>1. Разработка инновационных методов безотходной переработки сельскохозяйственного сырья. Разработана методология проектирования пищевых продуктов нового поколения с использованием вторичного и нетрадиционного пищевого сырья: 1. Разработано и издано учебное пособие по пищевым и биологически активным добавкам в производстве продуктов питания / Р.С. Омаров, С.Н. Шлыков. Ставрополь: АГРУС Ставропольского ГАУ, 2018. 64 с. Тираж 500 экз.; 2. Подана заявка на получение патента РФ (заявка №2018143920 на получение патента РФ от 11.12.2018, МПК 9 А 23 L 2/00, А 23 L 2/02, А 23 J 3/30 «Способ приготовления белковосодержащего десертного желейного продукта», авторы: Р.С. Омаров, Л.В. Антипова, С.Н. Шлыков, О.В. Сычева). 2. Технологии функциональных пищевых продуктов нового поколения для программ индивидуального питания. Разработаны энергосберегающие технологии пищевых продуктов нового поколения с заданным составом и свойствами для включения в программы индивидуального питания: Разработаны и изданы методические рекомендации по инновационным научно-обоснованным технологиям производства функциональных пищевых продуктов нового поколения для программ индивидуального питания : методические рекомендации / В.С. Скрипкин, И.А. Трубина, О.В. Сычева // Ставропольский ГАУ.- Ставрополь, 2018.- с.66 3. Производство, хранение и эффективная переработка сельскохозяйственной продукции с целью получения продуктов питания направленного действия, в том числе функционального назначения. 1. В 2018 году усовершенствована технология получения оздоровленного посадочного материала плодово-ягодных культур и винограда (протокол заседания методической комиссии факультета экологии и ландшафтной архитектуры №4 от 12.12.2018 г.). 2. Оптимизированы технологические приемы выращивания винограда, овощных и плодовых культур (протокол заседания методической комиссии факультета экологии и ландшафтной архитектуры №4 от 12.12.2018 г.). 3. Разработана комплексная система сотрудничества с различными профильными сельскохозяйственными организациями с целью трансфера технологий и оказания консультационно-методической помощи в сфере развития плодоводства, овощеводства и виноградарства (протокол заседания методической комиссии факультета агробиологии и земельных ресурсов №4 от 12.12.2018 г.). 4. Разработаны и изданы методические рекомендации по совершенствованию технологии возделывания плодовоовощных культур и винограда / Т.С. Айсанов, М.В. Селиванова, Е.С. Романенко, Е.А. Сосюра, Н.А. Есаулко, М.С. Герман. – Ставрополь: Ставропольское издательство «Параграф», 2018, 50 с. (план – 2018г. -1): 5. Разработаны и изданы рекомендации по обеспечению продуктов питания из растительного сырья функциональными свойствами/ Е.С. Романенко, Е.А. Сосюра, Н.А. Есаулко, М.В. Селиванова,</p> <p style="text-align: center;">ЦВ-ОГ-2017-109</p>
----	--	--

		<p>Т.С. Айсанов, М.С. Герман. Ставрополь : Ставропольское издательство «Параграф», 2018. 38 с. 6. Разработаны и изданы рекомендации по улучшению потребительских свойств продуктов питания из растительного сырья / Е.С. Романенко, Е.А. Сосюра, Н.А. Есаулко, М.В. Селиванова, Т.С. Айсанов, М.С. Герман. - Ставрополь : Ставропольское издательство «Параграф», 2018.- 26 с. (план – 2018г. -1). 7. Разработаны и изданы методические рекомендации по увеличению содержания в продуктах питания функциональных ингредиентов и биологически активных веществ до 30% и более от суточной потребности организма человека / Е.А. Сосюра, Е.С. Романенко, Н.А. Есаулко, М.В. Селиванова, Т.С. Айсанов, М.С. Герман. – Ставрополь: Ставропольское издательство «Параграф», 2018, 30 с. 8. Отчет о проведении исследования химического состава и пищевой ценности новых видов растительного сырья для использования в технологии производства продуктов питания (протокол заседания методической комиссии факультета агробиологии и земельных ресурсов №4 от 12.12.2018 г. отчет о проведении исследований химического состава и пищевой ценности новых видов растительного сырья для использования в технологии производства продуктов питания 9. Разработаны и изданы методические рекомендации по снижению себестоимости продуктов питания за счет оптимизации технологических процессов производства и хранения / Е.А. Сосюра, Е.С. Романенко, Н.А. Есаулко, М.В. Селиванова, Т.С. Айсанов, М.С. Герман. – Ставрополь: Ставропольское издательство «Параграф», 2018, 32 с. (план – 2018г. -1). 10.Разработана комплексная система организации хранения продукции растениеводства на территории региона с целью обеспечения бездефицитного ассортимента продукции населения длительное время (протокол заседания методической комиссии факультета агробиологии и земельных ресурсов №4 от 12.12.2018 г.) 11. Разработаны и изданы методические рекомендации по использованию инновационных технологий хранения продукции растениеводства / Т.С. Айсанов, М.В. Селиванова, Е.С. Романенко, Е.А. Сосюра, Н.А. Есаулко, М.С. Герман. – Ставрополь: Ставропольское издательство «Параграф», 2018, 48 с. (план – 2018г. -1). 4. Персонализированное, групповое питание в санаторно-курортных учреждениях Кавказских Минеральных Вод, и иных средствах размещения и питания Ставропольского края. 1. Разработаны функциональные пищевые продукты нового поколения для программ индивидуального питания (план – 2018г. -1): Опубликована монография коллектива ученых Ставропольского ГАУ “Инновационные научно-обоснованные технологии производства функциональных пищевых продуктов нового поколения для программ индивидуального питания: методические рекомендации / В. С. Скрипкин, И. А. Трубина, О. В. Сычева. Ставрополь: АГРУС Ставропольского ГАУ, 2018. 66 с. Тираж</p>
--	--	--

500 экз.” 2. Анализ целевой аудитории по генетическому портрету организма и их классификация: Опубликовано монография коллектива ученых Ставропольского ГАУ «От проростка до функционального продукта здорового питания» (http://www.stgau.ru/cft/news/?ELEMENT_ID=164757) 3. Разработаны методические рекомендации по подбору пищевых продуктов питания для программ персонализированного и группового питания на основе генетических портретов (план – 2018г. -1): Проведено исследование по влиянию продовольственной и пищевой безопасности на здоровье населения с учетом набора продуктов питания применительно к различным типам территорий. По итогам исследования опубликовано 5 статей: 1. IMPLICATIONS OF FOOD AND NUTRITION SECURITY PILLARS IN THE NORTHERN COMMUNITIES. Цифровые технологии в сельском хозяйстве: текущее состояние и перспективы развития: сборник научных трудов по материалам I Международной научно-практической конференции / Ставропольский ГАУ. – Ставрополь: АГРУС Ставропольского ГАУ, 2018. С37-44. 2. IMPACT OF FOOD AND NUTRITION SECURITY INTERVENTIONS ON HEALTH OF POPULATION IN DIFFERENT TYPES OF THE RUSSIAN ARCTIC TERRITORIES. Цифровые технологии в сельском хозяйстве: текущее состояние и перспективы развития: сборник научных трудов по материалам I Международной научно-практической конференции / Ставропольский ГАУ. – Ставрополь: АГРУС Ставропольского ГАУ, 2018. С44-51. 3. USAGE OF BEAN SEEDS AND PROCESSED PRODUCTS FOR NUTRITION PURPOSES (ИСПОЛЬЗОВАНИЕ БОБОВЫХ СЕМЯН И ПИЩЕВЫХ ПРОДУКТОВ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ПИТАНИЯ). Цифровые технологии в сельском хозяйстве: текущее состояние и перспективы развития: сборник научных трудов по материалам I Международной научно-практической конференции / Ставропольский ГАУ. – Ставрополь: АГРУС Ставропольского ГАУ, 2018. 4. DEVELOPMENT OF SPECIAL LEGUME-BASED FOOD FOR THE POPULATION OF THE NORTHERN TERRITORIES OF RUSSIA (РАЗРАБОТКА СПЕЦИАЛЬНЫХ ПРОДУКТОВ НА ОСНОВЕ БОБОВЫХ ДЛЯ ПИТАНИЯ НАСЕЛЕНИЯ СЕВЕРНЫХ ТЕРРИТОРИЙ РОССИИ). Цифровые технологии в сельском хозяйстве: текущее состояние и перспективы развития: сборник научных трудов по материалам I Международной научно-практической конференции / Ставропольский ГАУ. – Ставрополь: АГРУС Ставропольского ГАУ, 2018. 5. TECHNOLOGICAL FOUNDATIONS OF FUNCTIONAL FOODS PRODUCTION ON THE MEAT BASIS WITH PREVENTIVE ORIENTATION (ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ПРОИЗВОДСТВА ПРОДУКТОВ ПРОФИЛАКТИЧЕСКОЙ НАПРАВЛЕННОСТИ НА МЯСНОЙ ОСНОВЕ). Цифровые технологии в сельском хозяйстве: текущее состояние и перспективы развития: сборник научных трудов по материалам I Международной научно-практической конференции / Ставропольский ГАУ. – Ставрополь: АГРУС Ставропольского ГАУ, 2018. 4. Комплексный многофакторный анализ существующей системы питания санаторно-курортных учреждений и разработка

		<p>технологий внедрения персонализированной и групповой диетической терапии на базе «Инновационно-технологического центра инжиниринговых услуг по внедрению в санаторно-курортную систему персонализированного и группового питания»: в 2018 году по результатам исследований опубликовано 2 статьи: 1. Применение основ функционального питания в деятельности предприятий общественного питания Ставропольского края. Цифровые технологии в сельском хозяйстве: текущее состояние и перспективы развития: сборник научных трудов по материалам I Международной научно-практической конференции / Ставропольский ГАУ. – Ставрополь: АГРУС Ставропольского ГАУ, 2018. 2. Экологически чистые продукты в продовольственном обеспечении туристско-рекреационного комплекса региона. Цифровые технологии в сельском хозяйстве: текущее состояние и перспективы развития: сборник научных трудов по материалам I Международной научно-практической конференции / Ставропольский ГАУ. – Ставрополь : АГРУС Ставропольского ГАУ, 2018. 5. Проектные решения в сфере общественного питания региона по пропаганде и внедрению систем полезного (персонализированного, группового) питания на основе функциональных продуктов и сбалансированного рациона, соответствующего генетическому портрету потребителей: В 2018 году, проводилось исследование уровня обеспечения продовольственной и пищевой безопасности региона, оцениваются риски заболеваемости и возможности внедрения систем функционального питания с целью оздоровления населения региона. Оценка проводилась с учетом потенциала развития АПК Ставропольского края, как основного фактора обеспечения продовольственной безопасности и профилактики оздоровления населения региона. По результатам исследования опубликовано 3 статьи: 1. Инновации в АПК как фактор обеспечения продовольственной безопасности. Цифровые технологии в сельском хозяйстве: текущее состояние и перспективы развития: сборник научных трудов по материалам I Международной научно-практической конференции / Ставропольский ГАУ. – Ставрополь: АГРУС Ставропольского ГАУ, 2018 2. Персонализированное питание как инновационная стратегическая составляющая рынка «Фуднет». Цифровые технологии в сельском хозяйстве: текущее состояние и перспективы развития: сборник научных трудов по материалам I Международной научно-практической конференции / Ставропольский ГАУ. – Ставрополь: АГРУС Ставропольского ГАУ, 2018 3. Проблемы управления инновационным развитием индустрии питания. Цифровые технологии в сельском хозяйстве: текущее состояние и перспективы развития: сборник научных трудов по материалам I Международной научно-практической конференции / Ставропольский ГАУ. – Ставрополь: АГРУС Ставропольского ГАУ, 2018 6. Разработана проектно-ориентированная образовательная программа магистратуры «Управление</p>
--	--	--

		<p>санаторно-курортным делом и организация общественного питания» (план – 2018г. -1): В 2018 году разработан проект учебного плана проектно-ориентированной образовательной программы магистратуры с учетом потребностей курортного кластера Ставропольского края. Проект прошел экспертизу в Совете работодателей Ставропольского ГАУ.</p> <p>5. Внедрение альтернативной энергетики в АПК Ставропольского края. 1. Разработаны методические рекомендации «Оценка потенциала альтернативных систем энергоснабжения для удаленных от централизованных коммуникаций предприятий и потребителей АПК» (протокол заседания кафедры ПЭЭСХ № 24 от 17 декабря 2018 года). 2. Разработаны методические рекомендации «Структурные и функциональные схемы систем автономного энергоснабжения на основе комплексного использования взаимодополняющих источников тепловой и электрической энергии» (план – 2018г. -1) (протокол кафедры ПЭЭСХ № 24 от 17 декабря 2018 года) 3. Разработаны проекты солнечных электростанций установленной мощности 1,5-5 МВт (план – 2018г. -1) (проекты рассмотрены на заседании кафедры ПЭЭСХ, протокол № 24 от 17 декабря 2018 года) 4. Разработаны методические рекомендации и комплексы программ для оперативного мониторинга эффективности энергосистем потребителей агропромышленного комплекса (план – 2018г. -1) (протокол кафедры ПЭЭСХ № 24 от 17 декабря 2018 года) 5. Высокопродуктивная технология точного земледелия для производства экологически безопасной продукции растениеводства на основе инновационных методов агроэкологического мониторинга и прогнозирования почвенного плодородия Фитосанитарное сопровождение технологических процессов в растениеводстве. 1. Разработаны рекомендации по использованию автоматизированных технологий возделывания полевых культур на основе сберегающего и точного земледелия (план – 2018г. -1): Авторы: Есаулко А.Н., Сигида М.С., Агеев В.В. Утверждены методической комиссией факультета агробиологии и земельных ресурсов, протокол № 3 от 14.11.2018 г.. 2. Разработана методика расчета экономической и биоэнергетической эффективности способов мобилизации плодородия почвы методами предиктивной аналитики (план – 2018г. -1): Авторы: Есаулко А.Н., Сигида М.С., Агеев В.В. [и др.] (Утверждены методической комиссией факультета агробиологии и земельных ресурсов, протокол № 3 от 14.11.2018 г.) 1. Разработаны и изданы методические рекомендации «Система защиты озимой пшеницы от вредителей и болезней на Юге России» (Методические рекомендации рекомендованы Министерством сельского хозяйства Ставропольского края) / Н.Н. Глазунова, А.П. Шутко, Ю.А. Безгина и другие под редакцией Н.Н. Глазуновой // Ставрополь : СЕКВОЙЯ, 2018. – 97 с. 2. Разработана программа ДПО «Система мониторинга посевов озимых зерновых культур на предмет выявления болезней»</p>
--	--	--

(16 часов). 25-26 октября 2018 года прошли обучение 39 представителей Управления РоссельхозЦентра и сельхозпредприятий Ставропольского края (план – 2018г. -1 программа). 6. Системы мелиорации и рекультивации земель сельскохозяйственного назначения. 1. Разработана научно-обоснованная система по воспроизводству и повышению эффективности использования земельных, водных и других возобновляемых природных ресурсов в сельскохозяйственном производстве в Ставропольском крае (протокол заседания методической комиссии факультета агробиологии и земельных ресурсов №4 от 12.12.2018 г.) 2. Разработаны методические рекомендации «Причины подтопления земель сельскохозяйственных угодий в различных почвенно-климатических зонах края и разработаны рекомендации по предотвращению негативных последствий переувлажнения и заболачивания почв». Авторы: Цховребов В.С., Фаизова В.И., Калугин Д.В., Никифорова А.М., Марьин А.Н., Лысенко В.Я., Новиков А.А. (Утверждены методической комиссией факультета агробиологии и земельных ресурсов, протокол № 4 от 12.12.2018 г.) 3. Разработаны «Рекомендации по применению микробных препаратов и их метаболитов в технологии возделывания сельскохозяйственных культур в различных почвенно-климатических зонах Ставропольского края». Авторы: Цховребов В.С., Фаизова В.И., Калугин Д.В., Никифорова А.М., Марьин А.Н., Лысенко В.Я., Новиков А.А. (Утверждены методической комиссией факультета агробиологии и земельных ресурсов, протокол № 4 от 12.12.2018 г.) (план – 2018г. -1) 7. Разработка интеллектуальных беспроводных сенсорных систем в АПК Ставропольского края. 1. Разработаны методические рекомендации по использованию систем глобального позиционирования (GPS, ГЛОНАСС, Galileo) и программных комплексов для агроменеджмента на базе геоинформационных систем (план – 2018г. -1): (Протокол кафедры землеустройства и кадастра № 9 от 18 декабря 2018 года) 2. В 2018 г. между Ставропольским ГАУ и Ставропольским региональным отделением Российского союза сельской молодежи (РССМ), реализующим проект разработки учебных установок для выращивания растений и рыб по технологиям гидро-, аэро- и аквапоники, подписано соглашение, в рамках которого Ставропольский ГАУ получит три установки Russian [city] Farms, а также комплект методических материалов для обучения студентов технологиям сити-фермерства (http://www.stgau.ru/cft/news/?ELEMENT_ID=162653) 8. Управления технологическими процессами в АПК на базе беспроводных сенсорных сетей. Разработана научно-техническая документация на аппаратные комплексы по совершенствованию процессов сбора информации при выполнении технологических операций сельскохозяйственными агрегатами (утверждены протоколом кафедры ЭАиМ № 9 от 18 декабря 2018 года). 9. Информационно-аналитическое обеспечение (моделирование ЦВ-ОГ-2017-109

		<p>и прогнозирование) процессов выбора и реализации проектов внедрения комплексных высокотехнологических систем сельскохозяйственного менеджмента (точное земледелие). 1. Разработан электронный информационно аналитический ресурс для определения направлений деятельности сельскохозяйственных товаропроизводителей Ставропольского края в условиях рыночной экономики http://prognoz.mshsk.ru 2. Построена динамическая экономико-математическая модель основных типовых проектов внедрения комплексных высокотехнологических систем сельскохозяйственного менеджмента на примере плодово-ягодного и виноградо-винодельческого комплекса АПК (план–2018г.-1). Разработан спектр сценарных прогнозов возможных вариантов реализации проектов внедрения комплексных высокотехнологических систем сельскохозяйственного менеджмента на примере плодово-ягодного и виноградо-винодельческого комплекса АПК (план – 2018г. - 1). Защищена кандидатская диссертация на соискание степени кандидата экономических наук Бабкиной О.Н. по теме “Обоснование прогнозов и перспектив развития промышленного плодородства ”http://www.orelsau.ru/upload/files/science/avtoref/diss_27_08_2018%20(2).pdf) 10. Создание модели органического сельского хозяйства. 1. Разработаны рекомендации по снижению экологической нагрузки на компоненты окружающей среды путем внедрения ресурсосберегающей экологически безопасной системы земледелия (план – 2018г. -1): Авторы: Есаулко А.Н., Власова О.И., Окрут С.В., Гудиев О.Ю., Степаненко Е.Е. (Утверждены методической комиссией факультета экологии и ландшафтной архитектуры, протокол № 3 от 14.11.2018 г.) 2. Разработаны рекомендации по обеспечению сельхоз товаропроизводителей региона информационными услугами в сфере органического сельского хозяйства (план – 2018г. -1): Протокол заседания методической комиссии факультета агробиологии и земельных ресурсов № 4 от 12.12.2018 г.. 3. В 2018 году проведен обучающий семинар «Органическое сельское хозяйство: Базовый курс» и работе круглого стола с участием заместителя премьер-министра, министра сельского хозяйства и продовольствия Республики Татарстан М.Г. Ахметова по вопросам повышения эффективности и конкурентоспособности аграрной отрасли в современных условиях http://www.stgau.ru /cft/news/?ELEMENT_ID=171510 4. Реализован государственный контракт на тему: «Разработка региональной модели органического животноводства и птицеводства для производства сырья и создания продуктов питания с заданными параметрами качества». Опубликована «Региональная модель органического животноводства и птицеводства для производства сырья и создания продуктов питания с заданными параметрами качества» (Епимахова Е.Э.) http://www.stgau.ru/news/faculties/teh/news_detail.php?ID=170375 5. ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный</p>
--	--	--

аграрный университет» наделен статусом партнера-наблюдателя Национального органического союза. 6. Проведен семинар на тему «Органическое животноводство и птицеводство – технологично, ответственно и полезно» (http://www.stgau.ru/cft/news/?ELEMENT_ID=169255) 7. Разработаны методические рекомендации «Разработка системы севооборотов, включающих культуры, эффективно использующие биоклиматический потенциал и улучшающий плодородие почв» (план – 2018г. -1). Авторы: Власова О.И., Передериева В.М, Вольтерс И.А., Трубачева Л.В. (Утверждены методической комиссией факультета агробиологии и земельных ресурсов, протокол № 3 от 14.11.2018 г.) 8. Разработаны «Рекомендации по внедрению биологизированных систем удобрения и оптимизации фитосанитарного состояния агроэкосистем на основе стабилизации биотических регуляторных механизмов с помощью экологически безопасных методов защиты растений» Авторы: Есаулко А.Н., Сигида М.С., Агеев В.В., Шутко А.П., Глазунова Н.Н., Безгина Ю.А., Тутуржанс Л.В., Мазницына Л.В., Михно Л.А. (план – 2018г. -1) (Утверждены методической комиссией факультета агробиологии и земельных ресурсов, протокол № 4 от 12.12.2018 г.). 9. Разработаны «Рекомендации по внедрению эффективных технологий увеличения плодородия черноземов выщелоченных Северо-Кавказского региона» (план – 2018г. -1). Авторы: Цховребов В.С., Фаизова В.И., Калугин Д.В., Никифорова А.М., Марьин А.Н., Лысенко В.Я., Новиков А.А. (Утверждены методической комиссией факультета агробиологии и земельных ресурсов, протокол № 3 от 14.11.2018 г.) 11. Геномика животных. 1. Разработана методология проведения геномной оценки популяций крупного рогатого скота молочного и мясного направлений продуктивности, свиней, овец и птицы (план – 2018г. -1): - Проведен мониторинг здоровья и продуктивности сельскохозяйственных животных в рамках развития направления “Геномика животных” (http://www.stgau.ru/cft/news/?ELEMENT_ID=156672); - Получено 11 медалей за научные разработки на выставке «Высокие технологии. Инновации. Инвестиции» (HI-TECH) (http://www.stgau.ru/cft/news/?ELEMENT_ID=157105); - Участие в работе научно-делового форума «Формирование устойчивого роста конкурентоспособности сельскохозяйственных товаропроизводителей на основе информационных систем управления производством» (http://www.stgau.ru/cft/news/?ELEMENT_ID=161006); - Участие в заседании круглого стола в рамках XVI Международной выставке «Молочная и мясная индустрия» (МВЦ «Крокус Экспо» г. Москва) (http://www.stgau.ru/cft/news/?ELEMENT_ID=155692) 2. Разработаны концепция и стратегия генетического совершенствования популяции племенного молочного скота Ставропольского края и формирование информационных баз данных высокопродуктивных семейств племенного молочного скота по результатам линейной оценки

		<p>экстерьерных характеристик маточного поголовья: рекомендации для зооветеринарных специалистов / В.И.Трухачев, С.А.Олейник, Н.З.Злыднев; Ставропольский ГАУ. – Ставрополь, 2018. – 108 с. 3. В 2018 году в рамках разработки комплексных систем управления и автоматизации производственных процессов кормления, содержания, контроля состояния здоровья животных и обеспечения биологической безопасности продукции животноводства в соответствии с национальными нормативно-правовыми требованиями и с учетом рекомендаций Международного комитета регистрации животных (ICAR), европейской ассоциации по свиноводству (EPSPA), всемирной научной ассоциации по птицеводству (WPSA) были проведены следующие исследования: 1. Разработан модифицированный метод скрининга наследственных аномалий крупного рогатого скота: методические рекомендации / В.И.Трухачев, М.И.Селионова, С.А.Олейник и др.; Ставропольский гос. аграрный ун-т – Ставрополь, 2018. – 48 с. 2. Проведено комплексное исследование по изучению влияния направленной биодеструкции подстилочного помета в сочетании с использованием низкопротеинового комбикорма при пролонгированном выращивании на продуктивность и качество мяса цыплят-бройлеров. http://www.stgau.ru/news/faculties/teh/news_detail.php?ID=170305 4. Созданы предпосылки по формированию в регионе консолидированных высокопродуктивных стад крупного рогатого скота с уровнем молочной продуктивности 8-10 тыс. кг молока от коровы в год, содержанием жира в молоке 3,8-4,0%, белка 3,2-3,4%, улучшенным соотношением в генотипе коров аллелей каппа-казеина и бета-лактоглобулина для обеспечения полноценной замены импортного генетического материала, который используется для осеменения маточного поголовья местных генотипов: Разработаны методические рекомендации по формированию генетически благополучной быкопроизводящей группы высокопродуктивного молочного стада крупного рогатого скота / В.И.Трухачев, С.А.Олейник, Н.З.Злыднев; Ставропольский государственный аграрный университет. – Ставрополь, 2018. – 51 с. 5. В 2018 году проведен мониторинг генетических характеристик высокопродуктивных быков-производителей, используемых в регионе, а также оценка генетических препотентных способностей быков-производителей по улучшению соотношения аллелей каппа-казеина и бета-лактоглобулина в генотипе коров, повышения белкомолочности коров (план – 2018г. -1). На основе проведенных исследований разработаны: 1.Методические рекомендации по созданию молочных стад крупного рогатого скота с улучшенными показателями по содержанию белка в молоке на основе аллельных вариантов фракций казеина: рекомендации для зооветеринарных специалистов / В.И.Трухачев, С.А.Олейник, Н.З.Злыднев; Ставропольский ГАУ. – Ставрополь, 2017. – 97 с. 2. Методические рекомендации по формированию</p>
--	--	--

генетически благополучной быкопроизводящей группы высокопродуктивного молочного стада крупного рогатого скота / В.И.Трухачев, С.А.Олейник, Н.З.Злыднев; Ставропольский ГАУ. – Ставрополь, 2018. – 51 с.

3. Модифицированный метод скрининга наследственных аномалий крупного рогатого скота: методические рекомендации / В.И.Трухачев, М.И.Селионова, С.А.Олейник и др.; Ставропольский ГАУ – Ставрополь, 2018. – 48 с.

6. Разработана новая система кормления животных, предусматривающая направленную манипуляцию процессов липолиза и биогидрогенизации компонентов корма в рубце с учетом генотипа животных: Проведен комплекс опытов по разработке технологии комплексного применения биопрепаратов кормового и зооигиенического назначения при выращивании цыплят-бройлеров (http://www.stgau.ru/cft/news/?ELEMENT_ID=154949)

7. В рамках проведения комплексной оценки качества мясного сырья и разработка линейки функциональных мясных продуктов разработано и издано учебное пособие по общей технологии мясной отрасли / Р.С. Омаров, С.Н. Шлыков. Ставрополь: АГРУС Ставропольского ГАУ, 2018. 96 с. Тираж 500 экз.

8. Разработан электронный учебник «Применение травяного откорма для повышения содержания омега-3 жирных кислот в говядине» и получено свидетельство о регистрации программы для ЭВМ № 2018662819 / авторы: Омаров Р.С., Шлыков С.Н., Сычева О.В.

9. В рамках внедрения системы оперативного мониторинга питательной ценности основных групп кормов различных климатических зон Северного Кавказа (план – 2018г. -1) разработаны и изданы рекомендации «Мониторинг питательной ценности основных групп кормов Северного Кавказа»: методические рекомендации / В.И. Трухачев, Н.З. Злыднев, А.П. Марынич, А.М. и др.: Ставропольский ГАУ – Ставрополь, 2018.- 64 с.

10. В рамках темы «Геномика животных» разработана и реализована программа ДПО «Применение современных SNP технологий генотипирования для улучшения продуктивных качеств сельскохозяйственных животных», 72 час. (план – 2018г. -1)
http://www.stgau.ru/news/faculties/vet/news_detail.php?ID=138119
http://www.stgau.ru/news/faculties/vet/news_detail.php?ID=141430

12. Создание конкурентоспособных сортов сельскохозяйственных культур на основе использования современных селекционно-генетических и физиолого-биохимических методов для обеспечения импортозамещения на агропродовольственном рынке России.

1. Разработаны «Рекомендации по реализации экономически обоснованной зонально-специализированной системы семеноводства региона». Авторы: Донец И.А. Голубь А.С., Чухлובה Н.С. (Утверждены методической комиссией факультета агробиологии и земельных ресурсов, протокол № 3 от 14.11.2018 г.)

2. В рамках проведения мониторинга зарегистрированных и проходящих регистрацию сортов и гибридов зерновых, технических и кормовых культур

		<p>с целью разработки сортовой агротехники их выращивания (план – 2018г. -1) разработаны «Рекомендации по мониторингу зарегистрированных и проходящих регистрацию сортов и гибридов зерновых, технических и кормовых культур с целью разработки сортовой агротехники их выращивания» Авторы: Донец И.А. Голубь А.С., Чухлебова Н.С. (Утверждены методической комиссией факультета агробиологии и земельных ресурсов, протокол № 3 от 14.11.2018 г.)</p> <p>3. Разработаны «Рекомендации по организации селекционно-технологической системы по изучению генетических ресурсов, пополнению и поддержанию коллекции видов и селекционных образцов сельскохозяйственных растений для получения на её основе новых форм с комплексом полезных признаков». Авторы: Жукова М.П., Донец И.А. Голубь А.С., Чухлебова Н.С. Утверждены методической комиссией факультета агробиологии и земельных ресурсов, протокол № 3 от 14.11.2018 г. (план – 2018г. -1).</p> <p>4. Разработаны методические рекомендации «Система защиты озимой пшеницы от вредителей и болезней на Юге России»: рекомендовано Министерством сельского хозяйства Ставропольского края / Н.Н. Глазунова, А.П. Шутко, Ю.А. Безгина и другие под редакцией Н.Н. Глазуновой // Ставрополь : СЕКВОЙЯ, 2018. – 97 с.</p> <p>5. Разработаны методические рекомендации «Система фитосанитарной оценки селекционных образцов на устойчивость к болезням и вредителям» Авторы: Шутко А.П., Безгина Ю.А., Глазунова Н.Н., Тутуржанс Л.В., Мазницына Л.В., Михно Л.А. (Утверждены методической комиссией факультета экологии и ландшафтной архитектуры, протокол № 4 от 12.12.2018 г.)</p> <p>13. Механическое уничтожение масс саранчи с последующим ее сбором и переработкой с получением из нее кормового белка и биодобавок. 1. Разработан безхимикатный способ механического уничтожения стаи насекомых-вредителей, на примере саранчи, и устройство для его осуществления, сбора для дальнейшей переработки с получением из нее кормового белка и биодобавок для животных: получен патент №260134 на ПМ Российская Федерация, МПК А01М 27/00, Способ механического уничтожения масс саранчи и устройство для его осуществления. /Заявка № 2017135905; заявл. 09.10.2017; опубл. 18.10.2018, Бюл. №29. 9 с. Авторы: А.Т. Лебедев, В. В. Очинский, Р. В. Павлюк, Е. В. Зубенко, А. В. Захарин, П. А. Лебедев, С. Д. Ридный, Н.А. Марьин Разработана техническая документация на устройства для борьбы с саранчевыми вредителями. Акт приема-передачи рекомендаций по договору № 209/18 от 20.08.2018 года Авторы: Лебедев А.Т., Павлюк Р.В., Лебедев П.А., Захарин А.В., Марьин Н.А.</p>
--	--	--

22	<p>Разработка обеспечивающих проектов по развитию приоритетного рынка «FoodNet» Ставропольского края в рамках Национальной технологической инициативы:</p>	<p>1. Сформирована информационно-аналитическая база и предоставлена участникам приоритетных сегментов рынка «FoodNet» для принятия маркетинговых решений, направленных на снижение уровня неопределенности и риска связанной с ними, а также эффективную адаптацию товаропроизводителей к требованиям рынка «FoodNet» и конечных потребителей его продуктов. В 2018 году проведены маркетинговые исследования по приоритетным сегментам рынка «FoodNet» Ставропольского края и сопровождения реализации маркетинговых стратегий его субъектов: 1. Маркетинговое исследование «Оценка текущего состояния рынка продуктов питания и перспективы развития приоритетных сегментов рынка “FoodNet” в Ставропольском крае (в соответствии с приоритетами государственной и региональной политики)», руководитель: д.э.н., профессор О.Н. Кусакина (Рассмотрено и утверждено протоколом заседания кафедры экономической теории и экономики АПК №9 от 10.12.2018 г.). Результаты систематизированы и обобщены для проведения дальнейших исследований в области перспективного рынка Foodnet и формирования идей нацеленных на коммерциализацию результатов интеллектуальной деятельности. 2. Маркетинговое исследование «Отношение населения Ставропольского края к органическим продуктам питания» (в рамках реализации государственного контракта №229/18 от 23.08. 2018 г. с Министерством сельского хозяйства Ставропольского края по теме: «Разработка региональной модели органического животноводства и птицеводства для производства сырья и создания продуктов питания с заданными параметрами качества»). В опросе приняли участие респонденты в возрасте от 18 до 35 лет – 1235 человек. Результаты маркетингового исследования послужили информационной основой для разработки региональной модели органического животноводства и птицеводства для производства сырья и создания продуктов питания с заданными параметрами качества. Также, в рамках данного мероприятия получены следующие результаты: 1. Разработаны методические положения по проведению маркетинговых исследований регионального агропродовольственного рынка (протокол заседания кафедры экономической теории и экономики АПК №12 от 09.01.2018 г.) 2. Проведена международная научно-практическая конференция “Современные управленческие и маркетинговые технологии: драйверы развития продовольственного рынка в условиях глобализации” (13-14 июня 2018 г). Программа конференции рассмотрена и утверждена протоколом заседания кафедры экономической теории и экономики АПК №20 от 23.04.2018 г. http://www.stgau.ru/news/news_detail.php?ID=162401 3. Проведено мероприятие в формате дискуссионного клуба «Современные тренды развития перспективного рынка FoodNet в рамках национальной технологической инициативы: ключевые проблемы, вызовы и решения» (10.12.2018 г). Программа</p>
----	--	---

мероприятия рассмотрена и утверждена протоколом заседания кафедры экономической теории и экономики АПК №4 от 04.10.2018 г. http://www.stgau.ru/cft/news/?ELEMENT_ID=172558

2. Правовое сопровождение разработки инновационных продуктов индивидуального персонализированного питания и их продвижение через участие в программах партнерства с органами государственной власти и местного самоуправления Ставропольского края. 1. Разработаны методические рекомендации по использованию моделей государственно-частного партнерства в сфере индивидуального персонализированного питания (Е.А. Шевченко, И.Ф. Дедюхина, С.И. Луговской, О.В. Жданова; издательство «АГРУС», Ставрополь, 2018, 24 с., тираж 500 экз.) (план – 2018г. -1). 3. Развитие информационно-аналитической и консультационной деятельности в рамках НТИ (перспективный рынок «Фуднет») Развитие инновационной инфраструктуры Ставропольского ГАУ и увеличение поступления привлеченных средств, расширение контингента потребителей информационно-консультационных услуг университета, повышение уровня коммерциализации инноваций, расширение сектора малого агробизнеса: 1. В 2018 году создано малое инновационное предприятие ООО «Микробиотех», получившее поддержку Фонда содействия инновациям по программе «Старт-1». На данном предприятии создано 3 рабочих места. 2. Произошло увеличение поступления привлеченных средств, расширение контингента потребителей информационно-консультационных услуг университета. Так, в 2018 году выполнено 149 хозяйственных договоров с сельхозпредприятиями по развитию региональной системы «Фуднет» на общую сумму 27 177 400 руб.; оказано информационно-консультационных услуг на сумму 2 340 800 руб. 4. Предиктивная аналитика сельского хозяйства. Создание технологий, являющихся основой инновационного развития внутреннего рынка продуктов и услуг, что обеспечит устойчивое положение Ставропольского края на рынках: 1. На учетно-финансовом факультете открыт инновационно-технологический Форсайт – центр «Аналитика и финансовые технологии», целью деятельности которого является экспертная работа в области предиктивной аналитики сельского хозяйства, создание технологий, являющихся основой инновационного развития внутреннего рынка продуктов и услуг, что обеспечит устойчивое положение Ставропольского края на рынках. http://www.stgau.ru/cft/news/?ELEMENT_ID=158950. В апреле 2018 года на базе Центра стартовал научно-исследовательский проект «Оценка уровня доступности и качества финансовых услуг для населения Ставропольского края с целью определения приоритетов развития банковской деятельности, в том числена отдалённых, малонаселённых, труднодоступных, с ограниченным доступом к финансовым услугам территориях». Основной идеей данного проекта стала разработка интерактивной карты

Ставропольского края с нанесением инфраструктуры предоставления финансовых услуг, индикаторов физической, ценовой, ментальной, ассортиментной доступности, конечной полезности финансовых услуг и их безопасности, построением рейтингов и формированием паспортов уровня доступности и качества финансовых (в том числе банковских) услуг для населения в разрезе муниципальных районов и городских округов Ставропольского края. 2. Издана монография «Правила разумного приобретения имущественных благ» учёных Ставропольского ГАУ (http://www.stgau.ru/obschinf/news/news_detail.php?ID=172951) 5. Реализация непрерывного образования, повышения информационной, финансовой грамотности граждан, повышения профессиональной компетентности преподавателей.

1. В 2018 году интегрированы прикладные исследования в образовательный процесс Ставропольского ГАУ для повышения качества образования выпускников университета. Например: - в дисциплины “Биотехнологические основы производства продуктов питания” и “Инновационные подходы к рациональному использованию вторичного сырья животного происхождения” образовательной программы академической магистратуры “ 19.04.03 “Продукты питания животного происхождения” интегрированы исследования на тему “Разработка линейки продуктов на основе комплексного использования сырья животного и растительного происхождения”; - в дисциплину “Топливо смазочные материалы” образовательной программы бакалавриата 35.03.06 “Агроинженерия” (“Технические системы в агробизнесе”) интегрированы исследования по теме “Рапсовое масло -перспективное моторное топливо из возобновляемых ресурсов”; - в дисциплину “Технологические инновации в сфере технологий и средств электрификации в сельском хозяйстве” образовательной программы магистратуры 35.04.06 “Агроинженерия” (“Электрооборудование и электротехнологии в сельском хозяйстве”) интегрированы исследования по теме “Система автономного электроснабжения на основе энергии солнца и ветра для сельскохозяйственных потребителей малой мощности” и др. 2. Количество специалистов, прошедших повышение квалификации в сфере опережающего развития в 2018 году составило 203 человека (план – 2018г. -50 чел.): - программа ДПО “Инновационные технологии в сфере агрострахования” (72 часа, 32 чел.); - программа ДПО “Финансовые инструменты развития АПК” (72 часа, 74 человека); - программа ДПО “Инновационная экономика и технологическое предпринимательство” (72 часа, 4 человека); - программа ДПО “Пенсионный портфель домашнего хозяйства” (72 часа, 55 человек); - программа ДПО “Финансовое консультирование по формированию портфеля пенсионных накоплений” (72 часа, 38 человек). 65. В 2018 году организовано и проведено 26 семинаров, мастер – классов, деловых игр по научно-технологическому и инновационному

ЦВ-ОГ-2017-109

развитию, повышению финансовой грамотности (план – 2018г. -7): - круглый стол на тему “Агрострахование: векторы развития в Ставропольском крае” http://www.stgau.ru/news/faculties/uff/news_detail.php?ID=173097; - мастер-класс “Биржевые торги: новые возможности в реализации сельскохозяйственной продукции” http://www.stgau.ru/news/news_detail.php?ID=162512; - мастер-класс на тему “Все под силу” от руководителя отдела снабжения В.Г. Асхабалиевой, лидера в области орошаемого земледелия Группы компаний Иррико (Банникова Н.В., Воробьева Н.В.) http://www.stgau.ru/news/faculties/econom/news_detail.php?ID=156388 ; - мастер-класс на тему “Рост несырьевого экспорта как ключевой современный тренд” (Орел Ю.В., Воробьева Н.В.) http://www.stgau.ru/news/news_detail.php?ID=169214; - научно-практический семинар на тему “О направлениях развития малого предпринимательства в сфере сельского хозяйства на современном этапе” (Тельнова Н.Н.); - открытая лекция “Бизнес. Что делать?” Прочитал Уполномоченный по защите прав предпринимателей в Ставропольском крае Кузьмин К.А. (Банникова Н.Н.) http://www.stgau.ru/news/news_detail.php?ID=169886; - открытая лекция для будущих экономистов и инженеров. Прочитал председатель совета директоров ООО “СтавПрицеп” Сизов А.А. (Банникова Н.Н.) http://www.stgau.ru/news/news_detail.php?ID=1709; - в вузовской лаборатории базовой кафедры ПАО «Сбербанк России» стартовали обзорные экскурсии для студентов и мастер-классы по повышению финансовой грамотности молодежи: http://www.stgau.ru/news/news_detail.php?ID=157238 ; - IV Всероссийская неделя финансовой грамотности для детей и молодёжи Ставрополья: http://www.stgau.ru/news/news_detail.php?ID=159177; - межфакультетский турнир по финансовой грамотности: http://www.stgau.ru/news/news_detail.php?ID=159272; - молодежная игра «ФинграмКиВиН-2018»: http://www.stgau.ru/news/news_detail.php?ID=159529 - мастер-класс «Лидерство и технологические вызовы»: http://www.stgau.ru/news/news_detail.php?ID=160981 - «Финансовая ярмарка»: http://www.stgau.ru/news/news_detail.php?ID=163637; - открытый диалог студенчества с авторитетным финансистом – председателем Юго-Западного банка ПАО «Сбербанк» Евгением Викторовичем Титовым в рамках празднования Всероссийского профессионального праздника «День финансиста»: http://www.stgau.ru/news/news_detail.php?ID=163654; - День открытых дверей, посвященный волонтерам финансового просвещения: http://www.stgau.ru/news/news_detail.php?ID=164427; - V Всероссийской недели сбережений: http://www.stgau.ru/news/news_detail.php?ID=168921; - обучающая игра «Финансовые звезды в рамках Всероссийской недели сбережений: http://www.stgau.ru/news/news_detail.php?ID=169227; - молодежная игра «Что? Где? Когда?» по теме «Мир финансов» : ЦВ-ОГ-2017-109

		<p> http://www.stgau.ru/news/news_detail.php?ID=169605; - квест на знание финансов для учащихся Невинномысска: http://www.stgau.ru/news/news_detail.php?ID=169924; - командная интеллектуально-развлекательная квиз-игр по финансовой грамотности «Дружи с финансами», проводимой в рамках V Всероссийской недели сбережений Проекта Министерства финансов РФ «Содействие повышению уровня финансовой грамотности и развитию финансовой образования в Российской Федерации»: http://www.stgau.ru/news/news_detail.php?ID=170118; - командная деловая игра «Сбер-квест: Кэш или безнал» для студентов высших учебных заведений края: http://www.stgau.ru/news/news_detail.php?ID=171778; - учебный курс «Теория и практика кредитного анализа». Мероприятия проходят при взаимодействии со Ставропольским региональным филиалом АО «Россельхозбанк»: http://www.stgau.ru/news/news_detail.php?ID=171864; - региональный бизнес-марафон: http://www.stgau.ru/news/news_detail.php?ID=172374; - радиодискуссия по теме закредитованности населения Ставропольского края: http://www.stgau.ru/news/news_detail.php?ID=172358; - тренинг от АО Россельхозбанка «Навыки эффективных продаж. Этапы техники продаж». Тренинг для студентов провела Щедрина Наталья Александровна, начальник отдела по работе с клиентами малого и среднего бизнеса СРФ АО «Россельхозбанк: http://www.stgau.ru/news/news_detail.php?ID=173185 </p>
--	--	---

23	<p>Включение в образовательные программы бакалавриата и магистратуры по технологическому предпринимательству модулей, разработанных совместно с предприятиями и организациями Ставропольского края, ориентированных на формирование у обучающихся способностей участвовать в реализации технологических процессов, вносить вклад в развитие технологических продуктов и осуществлять проектную деятельность, работая в производственной компании</p>	<p>1. Доля образовательных программ, в которые включены модули по технологическому предпринимательству, в общем количестве реализуемых образовательных программ в 2018 году составило 27% (план 2018 – 20): Дисциплины (модули) по технологическому предпринимательству включены в 23 образовательные программы (утверждение перечня образовательных программ для набора 2018 года на основании решения Ученого совета от 03.05.2018 г. (протокол №3), приказ по деятельности университета от 04.05.2018 года №309): а) экономический факультет (6 программ или 27% образовательных программ на факультете): 09.03.02 Информационные системы и технологии (Информационные системы и технологии в бизнесе (прикладной бакалавриат); 38.03.02 Менеджмент (Управление человеческими ресурсами (прикладной бакалавриат); Управление бизнесом (прикладной бакалавриат); 38.04.01 Экономика (Экономика фирмы и отраслевых рынков (академическая магистратура); Экономическое и правовое обеспечение бизнеса (академическая магистратура); 09.04.02 Информационные системы и технологии (Территориальные информационные системы (прикладная магистратура); б) электроэнергетический факультет (6 программ или 75% образовательных программ на факультете): 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника (Электроснабжение (прикладной бакалавриат); 35.03.06 Агроинженерия Электрооборудование и электротехнологии в сельском хозяйстве (академический бакалавриат); 35.03.06 Агроинженерия Электрооборудование и электротехнологии в сельском хозяйстве (прикладной бакалавриат); 13.04.02 Электроэнергетика и электротехника Электроснабжение (прикладная магистратура), Управление электрохозяйством предприятий, организаций и учреждений (прикладная магистратура); 35.04.06 Агроинженерия Электрооборудование и электротехнологии в сельском хозяйстве (академическая магистратура); в) факультет механизации сельского хозяйства (4 программы или 75% образовательных программ на факультете): 23.03.03 Эксплуатация транспортно- технологических машин и комплексов Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов (прикладной бакалавриат); 35.03.06 Агроинженерия Технические системы в агробизнесе (академический бакалавриат); Технические системы в агробизнесе (прикладной бакалавриат); 35.04.06 Агроинженерия Электрооборудование и электротехнологии в сельском хозяйстве (академическая магистратура) г) факультет технологического менеджмента (3 программы или 75% образовательных программ на факультете): 35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции Технология производства и переработки продукции животноводства (академический бакалавриат); 36.03.02 Зоотехния Разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных (академический бакалавриат); Кормление животных и технология кормов</p> <p style="text-align: center;">ЦВ-ОГ-2017-109</p>
----	--	---

		<p>(академический бакалавриат); д) факультет экологии и ландшафтной архитектуры (2 программы или 50% образовательных программ на факультете): 35.03.10 Ландшафтная архитектура, Садово-парковое и ландшафтное строительство (академический бакалавриат); 35.04.10 Ландшафтная архитектура Современный ландшафтный дизайн урбанизированной среды (академическая магистратура); е) факультет социально-культурного сервиса и туризма (2 программы или 25% образовательных программ на факультете): 43.03.02 Туризм Туристическая и турагентская деятельность (академический бакалавриат); 43.04.02 Туризм Планирование и развитие туризма (академическая магистратура).</p> <p>2. Доля численности студентов (приведенного контингента) обучающихся по проектно-ориентированным образовательным программам естественнонаучного, инженерного и социально-экономического профилей в общей численности студентов в 2018 году составило 6,6 % (план 2018 – 6%): Определено 12 пилотных ОПОП для внедрения подходов Всемирной инициативы CDIO (9 ОПОП бакалавриата + 9 ОПОП магистратуры) (утверждение ОП по CDIO на основании решения Ученого совета от 08 июня 2018 года (протокол №4), приказ от 09.06.2018 года №347): 09.03.02 Информационные системы и технологии (Информационные системы и технологии в бизнесе); 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника (Электроснабжение); 35.03.06 Агроинженерия (Электрооборудование и электротехнологии в сельском хозяйстве); 35.03.06 Агроинженерия (Технические системы в агробизнесе); 35.03.10 Ландшафтная архитектура (Садово-парковое и ландшафтное строительство); 43.03.02 Туризм (Туристическая и туроператорская деятельность); 09.04.02 Информационные системы и технологии (Территориальные информационные системы); 13.04.02 Электроэнергетика и электротехника (Электроснабжение); 35.04.06 Агроинженерия (Электрооборудование и электротехнологии в сельском хозяйстве); 35.04.06 Агроинженерия (Технические средства механизации в сельском хозяйстве); 35.04.10 Ландшафтная архитектура (Современный ландшафтный дизайн урбанизированной среды); 43.04.02 Туризм (Планирование и развитие туризма).</p> <p>3. Создание базовых кафедр (план 2018 – 5): Утверждено типовое положение о базовой кафедре ФГБОУ ВО Ставропольского ГАУ 25.12.2017 г. В 2018 г. заключено 9 договоров/соглашений о стратегическом партнерстве с предприятий и организаций Ставропольского края, содержащими намерения о создании базовых кафедр: договор №12/СП-17 от 09 марта 2017 г. с ФГБУ «Ставропольский научно-исследовательский институт сельского хозяйства»; договор № 100/СП-17 от 29 декабря 2017 г. с Сельскохозяйственный племколхоз «Россия»; соглашение о стратегическом сотрудничестве и партнерстве 2/СП-18 от 15.01.2018 с ФГБУ «Ставропольская межобластная ветеринарная лаборатория»; соглашение о стратегическом</p> <p style="text-align: center;">ЦВ-ОГ-2017-109</p>
--	--	--

		<p>сотрудничестве и партнерстве 4/СП-18 от 18.01.2018 с ООО “Добровольное”; соглашение о стратегическом сотрудничестве и партнерстве 9/СП-18 от 22.01.2018 с ФГБНУ “Северо-Кавказский федеральный научный аграрный центр”; соглашение о стратегическом сотрудничестве и партнерстве 15/СП-18 от 06.02.2018 с ООО “Торговый дом “Чезберри”; соглашение о стратегическом сотрудничестве и партнерстве 22/СП-18 от 16.04.2018 с АО “Монокристалл”; соглашение о стратегическом сотрудничестве и партнерстве 57/СП-18 от 29.10.2018 с ФГБНУ “Российский научно-исследовательский институт информации и технико-экономических исследований по инженерно-техническому обеспечению агропромышленного комплекса”; соглашение о стратегическом сотрудничестве и партнерстве 72/СП-18 от 27.11.2018 с ООО “Агрофирма “Золотая нива”. 4. В 2018 году в Университете создан Совет работодателей Ставропольского ГАУ http://www.stgau.ru/upravlenie/employers%20council/. В 2018 году все образовательные программы, реализуемые в университете прошли обсуждение и согласование с предприятиями – стратегическими партнерами Ставропольского ГАУ в сфере агробитехнологического предпринимательства вузовских компетенций, обеспечивающих формирование у обучающихся способностей участвовать в реализации технологических процессов, вносить вклад в развитие технологических продуктов и осуществлять проектную деятельность, работая в производственной компании http://www.stgau.ru/sveden/education/</p>
--	--	---

24	<p>Профессиональная переподготовка и повышение квалификации научно-педагогических работников Ставропольского ГАУ для обеспечения эффективного внедрения подходов Всемирной инициативы CDIO («планировать (Conceive) – проектировать (Design) – производить (Implement) – применять (Operate)» реализацию проектно-ориентированных программ бакалавриата и магистратуры по технологическому предпринимательству</p>	<p>1. Количество научно-педагогических работников Ставропольского ГАУ, прошедших профессиональную переподготовку и повышение квалификации по внедрению подходов Всемирной инициативы CDIO в 2018 году составило 187 чел. (план 2018 – 60 чел.): - повышение квалификации по программе “Проектное обучение в соответствии с CDIO” (72 часа, 5 чел.) на базе ФГБОУ ВО «Орловский государственный университет им. И.С. Тургенева» http://www.stgau.ru/upravlenie/news/?ELEMENT_ID=160104; - повышение квалификации по программе ООО "ВИН Бизнес Решения" «Управление проектами» (40 часов, 31 чел.) (http://www.stgau.ru/cft/news/?ELEMENT_ID=157263); - повышение квалификации по программе «Управление проектами» ФГАОУ ВО "Национальный исследовательский Томский политехнический университет" (36 ч., 5 человек); - повышение квалификации по программе «Образовательные технологии и инновации в образовании» (72 часа, 6 чел.) на базе Российской академии кадрового обеспечения http://www.stgau.ru/company/structure.php?set_filter_structure=Y&structure_UF_DEPARTMENT=225&filter=Y&set_filter=Y; - профессиональная переподготовка по программе «Педагогика и психология в деятельности учреждений высшего образования: методология преподавания и реализации ФГОС ВО, программ дополнительного образования» (320 ч., 1 чел.), содержащая модуль «Внедрение подходов Всемирной инициативы CDIO в образовательный процесс вуза» на базе ИДПО ФГБОУ ВО Ставропольский ГАУ; - профессиональная переподготовка по программе «Педагогика и психология в деятельности учреждений среднего профессионального образования: методология преподавания и реализации ФГОС СПО, программ дополнительного образования» (320 час., 145 чел.), содержащая модуль «Внедрение подходов Всемирной инициативы CDIO в образовательный процесс вуза» на базе ИДПО ФГБОУ ВО Ставропольский ГАУ; - проведена серия обучающих семинаров для НПР вуза по особенностям проектирования основных образовательных программ в соответствии со стандартами CDIO (приказ по вузу №290 от 25.04.2018 года) (64 человека). 2. Разработано учебно-методическое сопровождение по реализации проектно-ориентированного обучения по профильным направлениям развития перспективного рынка «FoodNet» Ставропольского края: 30 октября 2018 года и 5 декабря 2018 года прошли круглые столы в режиме вебинара на тему «Обмен опытом с другими субъектами Российской Федерации: бизнес лидеры как наставники и менторы» с участием рабочей группы из числа НПР Ставропольского ГАУ и представителей предприятий – стратегическими партнерами университета в сфере агробιοтехнологического предпринимательства для обсуждения проекта модуля «Технологическое предпринимательство/ акселерация агробιοтехнологических стартапов» и вузовских компетенций, обеспечивающих формирование у обучающихся способностей</p>
----	--	--

участвовать в реализации технологических процессов по профильным направлениям развития перспективного рынка «FoodNet» Ставропольского края. В круглых столах приняло участие более 40 субъектов малого и среднего предпринимательства Ставропольского края. Среди которых были: специалист по продвижению компании ООО НПП «Новые технологии телекоммуникаций» (г. Санкт-Петербург) Светцова Анастасия Сергеевна; главный конструктор по системам управления АО «МНИРТИ» (г. Москва); генеральный директор ООО «ЦентрПрограммСистем» (г. Белгород); генеральный директор ООО «ИнфоБис» (г. Саратов) Коршунов Владимир Геннадьевич и др. (http://www.stgau.ru/news/news_detail.php?ID=169270, (http://www.stgau.ru/news/news_detail.php?ID=172230). По результатам круглых столов в режиме вебинаров: - прошло обсуждение, внесение дополнений и изменений в проект вузовских компетенций, обеспечивающих формирование у обучающихся способностей участвовать в реализации технологических процессов (обсуждение на заседании Учебно-методической комиссии университета протокол №5 от 28.12.2018 года) Утверждение вузовских компетенций, обеспечивающих формирование у обучающихся способностей участвовать в реализации технологических процессов, запланировано на июнь 2019 года в целях реализации образовательных программ с утвержденными вузовскими компетенциями с 1 сентября 2019 года; - обсуждение и утверждение модулей по технологическому предпринимательству на заседании Учебно-методической комиссии университета (протокол №9 от 20.04.2018 года). На основе вышеописанной работы разработано учебно-методическое сопровождение по реализации проектно-ориентированного обучения по профильным направлениям развития перспективного рынка «FoodNet» Ставропольского края: а) программы апробации 23 ОПОП, включающих дисциплины (модули) по технологическому предпринимательству и 12 ОПОП для внедрения подходов Всемирной инициативы CDIO Апробация 23 ОПОП, включающих дисциплины (модули) по технологическому предпринимательству (решение Ученого совета от 03 мая 2018 года (протокол №3), приказ от 04.05. 2018 года №309) и 12 ОПОП для внедрения подходов Всемирной инициативы CDIO (решение Ученого совета от 08 июня 2018 года (протокол №4), приказ от 09.06. 2018 года №347) началась с сентября 2018 года. Внесение изменений в ОПОП осуществляется в течении всего времени реализации образовательных программ по результатам опросов и анкетирования заинтересованных в этом стейкхолдеров (работодателей, преподавателей, учащихся, администрации); б) модульно-интегрированные учебные планы по 12 пилотным ОПОП, разработанным по стандартам CDIO ; в) УМК по всем дисциплинам, изучаемым в рамках реализации пилотных проектно-ориентированных ОПОП и программ по технологическому предпринимательству и управлению технологическими

		<p>проектами по профильным направлениям развития перспективного рынка «FoodNet» Ставропольского края; г) фонд оценочных средств (ФОСЫ) по всем дисциплинам, изучаемым в рамках реализации пилотных проектно-ориентированных ОПОП и программ по технологическому предпринимательству и управлению технологическими проектами по профильным направлениям развития перспективного рынка «FoodNet» Ставропольского края; д) методика контроля качества образования обучающихся для оценки процесса и результатов обучения по образовательным программам на основе стандартов CDIO. Адаптация данной методики будет осуществлена в период летней промежуточной аттестации в вузе.</p>
--	--	--

25	<p>Реализация сетевых образовательных программ по направлениям технологического предпринимательства, осуществляемых совместно с ведущими вузами, опорными университетами, академическими институтами Российской академии наук, государственными научными институтами</p>	<p>1. Обеспечена доступность широкому кругу пользователей общих социально-технологических сервисов: баз данных по региональным рынкам труда и актуальным компетенциям, технологическим инициативам регионов: - интерактивный банк вакансий предприятий и организаций АПК Ставропольского края на интернет-портале Центра трудоустройства и развития профессиональной карьеры выпускников http://map26.ru; - электронная интерактивная база знаний лучших практик в реализации пилотных технологических проектов, актуальных производственных кейсов, проектных тематик на интернет-портале Проектного офиса http://www.stgau.ru/cft/bz/; - информационная база инновационных трендов в сфере технологического развития Ставропольского края на сайте Центра прогнозирования и мониторинга научно-технологического развития АПК http://www.stgau.ru/forecastingAndMonitoringCenter/; - портал центра непрерывного образования http://www.stgau.ru/cft/cno/; - социальный поисковый сервис актуальной информации в области технологической грамотности на интернет-портале Проектного офиса http://www.stgau.ru/company/personal/user/8473/; - социальный поисковый сервис актуальной информации в области финансовой грамотности на интернет-портале Проектного офиса http://fingram26.ru/; - социальный поисковый сервис актуальной информации в области компьютерной грамотности на интернет-портале Проектного офиса http://fingram26.ru/; - единая база инновационных разработок и результатов интеллектуальной деятельности Ставропольского ГАУ на интернет-портале Министерства экономического развития Ставропольского края http://portal.stavinvest.ru/projects; - база данных бизнес-идей и лидеров среди студентов, аспирантов и молодых ученых университета представлена в двух разделах на официальном сайте ФГБОУ ВО Ставропольского ГАУ http://www.stgau.ru/science/index.php - электронный информационно-аналитический ресурс по оценке эффективности комплекса мер государственной поддержки сельскохозяйственных товаропроизводителей Ставропольского края http://selhoz-resurs.info/ 2. В 2018 году совокупное число пользователей социальных сервисов Ставропольского ГАУ (баз данных по региональным рынкам труда, электронных баз знаний лучших практик в реализации технологических проектов в сфере развития приоритетного рынка «FoodNet» Ставропольского края, актуальных производственных кейсов, проектных тематик, результаты работы научных школ и направлений) составляет 3418 человек, в сравнении с 2017 г. показатель увеличился в 2,5 раза. - https://vk.com/club98355482 - официальная группа проекта «Не отнимай у себя завтра» Вконтакте - 379 чел. - https://vk.com/dobrovolec26 - официальная группа Волонтерского отряда «Добровolec» СтГАУ Вконтакте - 1517 чел. - https://www.instagram.com/sso_agrariy/ - официальная</p>
----	--	---

		<p>группа сводного отряда «Аграрий» в Инстаграм - 264 чел. - https://vk.com/club106727899 - официальная группа Волонтерского отряд «ТОЛК» СтГАУ Вконтакте - 417 чел. - https://vk.com/zabota1930 официальная группа Волонтерского отряда “Забота” СтГАУ Вконтакте - 378 чел. - https://vk.com/agrarian_university1930- официальная группа Ставропольского ГАУ Вконтакте - 19 795 чел. - https://www.instagram.com/agrarian_university1930/ официальная группа Ставропольского ГАУ в Инстаграм - 11 657 чел. 3. Количество сетевых образовательных программ, реализуемых совместно с ведущими вузами, опорными университетами, академическими институтами Российской академии наук, государственными научными институтами (план 2018 года- 4): В 2018 г. реализуется 5 сетевых образовательных программ, совместно с ведущими вузами, опорными университетами, академическими институтами РАН, государственными научными институтами: - 35.06.01 Сельское хозяйство: 06.01.01 – Общее земледелие, растениеводство, 06.01.05– Селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений, 06.01.07– Защита растений - договор о сетевой форме реализации образовательной программы №15-18 от 08.06.2018 г. с федеральным государственным бюджетным научным учреждением «Северо-Кавказский федеральный научный аграрный центр»; - 36.06.01 Ветеринария и зоотехния: 06.02.07 – Разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных, 06.02.10 – Частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства - договор о сетевой форме реализации образовательной программы №15-18 от 08.06.2018 г. с федеральным государственным бюджетным научным учреждением «Северо-Кавказский федеральный научный аграрный центр».</p>
--	--	---

26	<p>Формирование инновационной инфраструктуры Молодежного технопарка «FoodNet» в составе: «Центр занимательной селекции», «Центр альтернативной энергетики», «Центр занимательной химии», «Центр аддитивных технологий и прототипирования», «Центр экологического проектирования», «Бизнес-школа «Азбука денег», «Школа здорового питания»</p>	<p>1. Разработана «Дорожная карта» развития Молодежного технопарка «FoodNet» до 2019 года http://www.stgau.ru/cft/mt/docs/plan.pdf 2. Разработана программа мотивации волонтеров-наставников структурных подразделений Молодежного технопарка «FoodNet». Программа утверждена отделом по воспитательной работе и социальным вопросам (план 2018 г. -1). http://www.stgau.ru/cft/mt/volunteer/ http://www.stgau.ru/cft/mt/volunteer/files/program.pdf 3. Разработаны методические рекомендации подготовки волонтеров-наставников структурных подразделений Молодежного технопарка «FoodNet» (план 2018 г. 1) http://www.stgau.ru/cft/mt/volunteer/ 4. В рамках подготовки волонтеров-наставников стартовал проект «Наставник» (https://vk.com/dobrovolec26?w=wall-133927608_736), в рамках которого были проведены следующие мероприятия - Проведение первых встреч наставников со своими подопечными https://vk.com/dobrovolec26?w=wall-133927608_745 - Мастер-классы, встречи, круглые столы в рамках деятельности молодежного технопарка FoodNet http://www.stgau.ru/cft/ Проведенные мероприятия способствовали увеличению пула талантливых студентов, способных реализовывать проекты в рамках национальной технологической инициативы.</p>
----	---	--

27	Сетевое объединение организаций инновационной инфраструктуры Ставропольского края	<p>1. За отчетный период произошло увеличение количества занятых научно-техническим и агро-биотехнологическим творчеством школьников и студентов на базе Молодежного технопарка «FoodNet» - 629 чел. (план 2018 г. 500 чел.). Ключевыми мероприятиями, способствующими открытому обсуждению результатов реализации бизнес-проектов в 2018 году стали:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Интерактивно-образовательный форум «День менеджера», мастер-класс «Критерии успешности проекта» (http://www.stgau.ru/cft/news/?ELEMENT_ID=159376). • VI Всероссийская интеллектуальная игра «Начинающий фермер» (http://www.stgau.ru/cft/news/?ELEMENT_ID=159784); • Встреча молодых ученых с руководителем департамента регионального развития инновационного центра «Сколково» Окуневым Александром Анатольевичем (http://www.stgau.ru/cft/news/?ELEMENT_ID=160965); • Открытие центра детского научного и инженерно-технологического творчества (http://www.stgau.ru/cft/news/?ELEMENT_ID=161110); • III этап Всероссийского конкурса на лучшую научную работу среди студентов, аспирантов и молодых учёных высших учебных заведений Минсельхоза России по номинациям «Экономика» и «Менеджмент» для студентов и «Экономические науки» для аспирантов и молодых учёных. (http://www.stgau.ru/cft/news/?ELEMENT_ID=161647). • Конкурс «Лучшее научное исследование - 2018» проводимый Международным научным центром «Олимп» (http://www.stgau.ru/cft/news/?ELEMENT_ID=161568); • V Всероссийская неделя сбережений: http://www.stgau.ru/news/news_detail.php?ID=171112 • Финансовая ярмарка http://www.stgau.ru/news/news_detail.php?ID=163637 • День открытых дверей, посвященный волонтерам финансового просвещения http://www.stgau.ru/news/news_detail.php?ID=164427 • Всероссийская неделя сбережений: http://www.stgau.ru/news/news_detail.php?ID=168921 • IV Всероссийская неделя финансовой грамотности для детей и молодежи Ставрополья стартовала с площадки Аграрного университета: http://www.stgau.ru/news/news_detail.php?ID=159177 <p>2. Информационно-консультационная поддержка технологического предпринимательства в Ставропольском крае осуществляется, через реализацию научно-исследовательских и консультационных работ: - «Проведение исследований и научное обоснование методологических подходов и методических решений к организации бухгалтерского учета затрат на производство продукции молочного скотоводства и калькулированию ее себестоимости в целях развития перспективного рынка «FoodNet» http://www.stgau.ru/company/personal/user/7245/photo/album/29663/#photo173333 - «Проведение исследований и научное обоснование методологических подходов и методических решений к организации бухгалтерского учета затрат на производство продукции молочного скотоводства и калькулированию ее себестоимости в целях развития перспективного рынка «FoodNet» http://www.stgau.ru/company/personal/user/7245/photo/album/29663/#photo173334</p>
----	---	---

		<p>- «Проведение исследований и научное обоснование методологических подходов и методических решений по формированию учетной политики организации, находящейся на режиме налогообложения ЕСХН» http://www.stgau.ru/company/personal/user/7890/photo/album/29662/#photo173326 - Договор №1 от 12.01.2018 г. на оказание консультационно-информационных услуг по теме «Разработка бизнес-плана производства комбикормов» СПК ПР «Красный Маныч» п.Красный Маныч - Договор №2 от 04.05.2018 г. на оказание консультационно-информационных услуг по теме «Разработка бизнес-плана по переработке продукции животноводства» КФХ Гагоев Д.А. с.Александровское -Договор №1А от 27.04.2018 г. на оказание консультационно-информационных услуг по теме «Разработка бизнес-плана по производству колбасных изделий» СПК ПР «Владимировский» п. Владимировка</p>
--	--	---

28	<p>Проведение обучающих курсов, мастер-классов, интерактивных курсов, тренингов, он-лайн семинаров и консультаций по ключевым темам развития технологического предпринимательства для отбора и сопровождения участия молодежных проектов Ставрополя в федеральных отраслевых конкурсах, стартапов</p>	<p>1. В рамках реализации регионального проекта «Школа молодежного технологического предпринимательства» Некоммерческая организация «Фонд поддержки предпринимательства в Ставропольском крае» и АО «Корпорация «МСП» для действующих предпринимателей по обучению навыкам, нацеленным на развитие бизнеса, в Ставропольском ГАУ заключили договор о сотрудничестве с группой компаний WIN Corp (г. Томск) с целью развития молодежного технологического предпринимательства, проведения «культуроемких» мероприятий для представителей молодежной науки формата Bussiness StartUP и StandUP для начинающих инноваторов http://www.stgau.ru/cft/news/?ELEMENT_ID=158798. 2. В 2018 году были разработаны и реализованы 7 программ обучающих курсов и тренингов для молодежи по развитию технологического предпринимательства (план 2018 г.- 7): 1. Программа повышения квалификации «Методика формирования показателей финансовой отчетности коммерческих организаций в условиях развития технологического предпринимательства» (72 ч., 12-23.03.18, 27.03-6.04, 27 чел.); 2. Программа повышения квалификации «Бизнес-старт» (72 ч, 06-21.11.2018, 657 чел.); 3. Программа повышения квалификации «Бизнес-профи» (72 ч, 06-21.11.2018, 55 чел.); 4. Программа повышения квалификации «Финансовое планирование и моделирование деятельности хозяйствующих субъектов в условиях развития технологического предпринимательства» (72 ч., 27.03-06.04.18, 11 чел.); 5. Дополнительная общеобразовательная программа «Метрологический контроль при выпуске стандартизируемой и сертифицируемой продукции» (30 ч., 20.03-29.03.18, 16 чел.); 6. Программа повышения квалификации «Проведение энергетических исследований с целью повышения энергетической эффективности энергосбережения» (72 ч., 16.04-16.05.18, 10 чел.); 7. Дополнительная общеобразовательная программа «Современные технологии управления персоналом с использованием программного комплекса 1С: Предприятие: конфигурация «1С: Зарплата и Управление и персоналом», «1С: Оценка персонала» (24 ч. 18-25.04.2018, 15 чел.) Всего прошли обучение 791 человек (школьники, студенты, молодые ученые, начинающие предприниматели). По результатам программ обучения сформирован кадровый резерв перспективной молодежи Ставропольского края. 3. С целью увеличения количества участников конкурса WorldSkills Russia, в 2018 г. были разработаны и реализованы 11 программ проведения мастер-классов по формированию компетенций WorldSkills (план 2018 г. – 10): 1. Дополнительная образовательная программа (стажировка) «Методика проведения и подготовки конкурсантов региональных сборных чемпионата рабочих профессий по компетенции «Изготовление прототипов» (по стандартам WorldSkills Russia). 2. Программа подготовки участников к сдаче демонстрационного экзамена по компетенции «Администрирование»</p>
----	---	---

		<p>отеля». 3. Программа подготовки участников к сдаче демонстрационного экзамена по компетенции «Ветеринария». 4. Программа подготовки участников к сдаче демонстрационного экзамена по компетенции «Геодезия». 5. Программа подготовки участников к сдаче демонстрационного экзамена по компетенции «Изготовление прототипов». 6. Программа подготовки участников к сдаче демонстрационного экзамена по компетенции «Предпринимательство». 7. Программа подготовки участников к сдаче демонстрационного экзамена по компетенции «Сетевое и системное администрирование». 8. Программа подготовки участников к сдаче демонстрационного экзамена по компетенции «Туризм». 9. Программа подготовки участников к сдаче демонстрационного экзамена по компетенции «Эксплуатация сельскохозяйственных машин». 10. Программа подготовки участников к сдаче демонстрационного экзамена по компетенции «Электромонтаж» обучение по программе повышения квалификации «Эксперт Чемпионата WorldSkills Russia». 11. Программа повышения квалификации преподавателей (мастеров производственного обучения) по программе «Практика и методика подготовки кадров по профессии «Специалист по аддитивным технологиям» с учетом стандарта WorldSkills Russia по компетенции «Изготовление прототипов»». 4. С целью формирования системы технологических соревнований, конкурсов, олимпиад в 2018 году было разработано и утверждено «Положение о предметных олимпиадах в ФГБОУ ВО Ставропольском государственном аграрном университете» (план 2018 г. – 1). В 2018 году в рамках формирования системы технологических соревнований, конкурсов, олимпиад, побуждающих молодежь к исследованиям и творчеству по направлениям сферы «FoodNet» проведены следующие 2 мероприятия: - Конкурс студенческих бизнес-проектов на базе нового интерактивного инструмента для начинающих предпринимателей – информационно-аналитического портала «Бизнес-навигатор МСП» (http://www.stgau.ru/cft/news/?ELEMENT_ID=156185); - Конкурс студенческих проектов на тему «Бизнес-модель – как объект управленческого учета в условиях цифровой экономики» (http://www.stgau.ru/cft/news/?ELEMENT_ID=157363).</p>
--	--	---

29	Создание интернет-платформы Молодежного технопарка «FoodNet» как площадки открытого знания для повышения информационной, технологической, компьютерной, финансовой грамотности населения Ставропольского края	В 2018 году на информационном портале Ставропольского ГАУ создана система информационных ресурсов, объединенная общим открытым протоколом обмена данными пользователей с целью повышения информационной, технологической, компьютерной, финансовой грамотности населения Ставропольского края. Разработан веб-дизайн сайта, произведена его настройка и адаптация (http://www.stgau.ru/cft/mt/).
----	---	--

3. Отчет о финансовом обеспечении мероприятий дорожной карты программы трансформации в университетский центр инновационного и технологического развития

№	Наименование мероприятия	Финансовое обеспечение, тыс. руб.		% отклонения
		План на 2018 г.	Факт за 2018 г.	
		Собственные средства	Собственные средства	
		Средства из бюджета субъекта РФ	Средства из бюджета субъекта РФ	
		Иное	Иное	
1	Проведение технологического аудита научных разработок Ставропольского ГАУ и размещение наиболее перспективных в бизнес-акселераторах и инновационной инфраструктуре Ставропольского края			-
				-
		6750	7200	6.67
2	Модернизация Центра содействия трудоустройству выпускников Ставропольского ГАУ в «Центр трудоустройства и развития профессиональной карьеры выпускников»	1000	1000	0.00
				-
3	Реализация на базе Центра трудоустройства и развития профессиональной карьеры выпускников инновационного проекта «Кадры для «FoodNet»» с целью развития кадрового потенциала перспективного рынка «FoodNet» Ставропольского края			
		1500	1600	6.67

4	Организация взаимодействия участников сетевого сообщества для актуализации базы знаний лучших практик в реализации технологических проектов в сфере развития приоритетного рынка «FoodNet» Ставропольского края для формирования портфеля заказов на проектно-ориентированные образовательные программы	1000	1000	0.00
				-
				-
5	Повышение уровня профессиональных компетенций научно-педагогических кадров Ставропольского ГАУ в области технологий реализации проектно-ориентированных программ в сфере развития приоритетного рынка «FoodNet» Ставропольского края	2000	2050,5	2.52
				-
				-
6	Разработка и наполнение электронной интерактивной базы знаний лучших практик в реализации технологических проектов в сфере развития приоритетного рынка «FoodNet» Ставропольского края на сайте Ставропольского ГАУ, доступной широкому кругу заинтересованных пользователей	4500	4580,3	1.78
				-
				-
7	Разработка совместно с органами государственной власти Ставропольского края плана перспективных научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ в рамках реализации приоритетных направлений научно-технологического развития Российской Федерации			-
				-
				-
8	Создание онлайн-площадки для консолидации перспективных проектов с целью дальнейшего формирования пула инновационных идей для технологического производства			-
		200	221,3	10.65

9	Проведение научных мероприятий, мастер-классов, круглых столов, конференций и форумов, направленных на развитие перспективного рынка «FoodNet» Ставропольского края			
		200	201,7	0.85
10	Реализация комплексных планов научных исследований совместно с НИИ сельскохозяйственной направленности системы ФАНО и ведущими аграрными вузами Минсельхоза России			-
		2000	2148,5	7.42
11	Проведение молодежных олимпиад (конкурсов) в сфере профессионального мастерства в том числе на основе формата WorldSkills			
		1000	1052	5.20
12	Сетевое объединение Ставропольского ГАУ с предприятиями и организациями Ставропольского края с открытыми базовыми кафедрами и региональными организациями дополнительного образования	1000	1010	1.00
				-
				-
13	Развитие новых форм, технологий, механизмов реализации программ ДПО в рамках сетевого взаимодействия Ставропольского ГАУ, предприятий и организаций Ставропольского края с открытыми базовыми кафедрами и региональными организациями дополнительного образования (модульный принцип построения программ ДПО, стажировочные площадки на предприятиях для слушателей, встраивание элементов электронного обучения и др.)			-
		2000	2210	10.50
				-

14	Создание интернет-платформы единого Центра непрерывного образования по приоритетным направлениям развития рынка «FoodNet» Ставропольского края, повышения информационной, финансовой и правовой грамотности граждан, развития профессиональной компетентности преподавателей	3200	3387	5.84
				-
15	Формирование единой базы инновационных разработок и результатов интеллектуальной деятельности Ставропольского ГАУ на интернет-портале Министерства экономического развития Ставропольского края в реестре выпускаемой и/или планируемой к выпуску в Ставропольском крае инновационной продукции			-
		550	550	0.00
16	Проведение «культуроемких» мероприятий формата StartUP и StandUP для начинающих инноваторов, с целью проведения неформальных встреч с потенциальными инвесторами			-
		500	500	0.00
		500	500	0.00
17	Создание комфортных условий для развития эффективной системы поддержки молодых людей и научно-педагогических работников, способных творить и создавать новые интеллектуальные продукты; повышение их социальной и экономической активности			-
		500	500	0.00
		100	100	0.00
18	Разработка образовательных программ с набором кейсов для формирования бизнес-моделей и развития предпринимательского мышления у студентов, аспирантов и молодых ученых			
19	Организация ежегодной всероссийской конференции по региональной модели развития перспективного рынка «FoodNet» Ставропольского края, в рамках ежегодной недели инноваций в Ставропольском крае			

		400	430	7.50
20	Проведение регулярных научных семинаров, экспертных семинаров/рабочих групп на базе инжинирингового центра агропромышленного комплекса Ставропольского края с целью содействия компаниям в реализации проектов по развитию перспективного рынка «FoodNet» Ставропольского края в рамках Национальной технологической инициативы			
		300	300	0.00
		300	321,5	7.17
21	Реализация пилотных технологических проектов по 5 секторам перспективного рынка «FoodNet» Ставропольского края в рамках Национальной технологической инициативы	0	1650	-
		32200	67200	108.70
		9950	10770	8.24
22	Разработка обеспечивающих проектов по развитию приоритетного рынка «FoodNet» Ставропольского края в рамках Национальной технологической инициативы:			
		950	5550	484.21
		600	690	15.00
23	Включение в образовательные программы бакалавриата и магистратуры по технологическому предпринимательству модулей, разработанных совместно с предприятиями и организациями Ставропольского края, ориентированных на формирование у обучающихся способностей участвовать в реализации технологических процессов, вносить вклад в развитие технологических продуктов и осуществлять проектную деятельность, работая в производственной компании	18800	19200	2.13

24	Профессиональная переподготовка и повышение квалификации научно-педагогических работников Ставропольского ГАУ для обеспечения эффективного внедрения подходов Всемирной инициативы CDIO («планировать (Conceive) – проектировать (Design) – производить (Implement) – применять (Operate)») реализацию проектно-ориентированных программ бакалавриата и магистратуры по технологическому предпринимательству	3000	3020	0.67
				-
				-
25	Реализация сетевых образовательных программ по направлениям технологического предпринимательства, осуществляемых совместно с ведущими вузами, опорными университетами, академическими институтами Российской академии наук, государственными научными институтами	2400	2580	7.50
				-
26	Формирование инновационной инфраструктуры Молодежного технопарка «FoodNet» в составе: «Центр занимательной селекции», «Центр альтернативной энергетики», «Центр занимательной химии», «Центр аддитивных технологий и прототипирования», «Центр экологического проектирования», «Бизнес-школа «Азбука денег», «Школа здорового питания»	2000	2000	0.00
				-
27	Сетевое объединение организаций инновационной инфраструктуры Ставропольского края	800	843	5.38
				-
28	Проведение обучающих курсов, мастер-классов, интерактивных курсов, тренингов, он-лайн семинаров и консультаций по ключевым темам развития технологического предпринимательства для отбора и сопровождения участия молодежных проектов Ставрополя в федеральных отраслевых конкурсах, стартапов	3200	3214	0.44

29	Создание интернет-платформы Молодежного технопарка «FoodNet» как площадки открытого знания для повышения информационной, технологической, компьютерной, финансовой грамотности населения Ставропольского края	1600	1720	7.50
----	---	------	------	------

**Пояснительная записка о реализации программы трансформации
ФГБОУ ВО Ставропольского государственного аграрного университета в
университетский центр инновационного технологического развития Ставропольского
края в соответствии с целями и задачами в 2018 году**

На 01.01.2018 г. ФГБОУ ВО Ставропольский ГАУ выполнил 100 % основных и 100 % вариативных показателей результативности деятельности университетского центра инновационного технологического развития Ставропольского края в соответствии с целями и задачами, которые были запланированы на 2018 год.

Имеющийся ресурсный и интеллектуальный потенциал вуза позволил стать Ставропольскому ГАУ драйвером инновационного развития Ставропольского края и способствовать динамичному развитию системообразующих отраслей экономики региона и сельских территорий. Трансформация в университете ведется по мероприятиям инновационного и технологического развития аграрного сектора экономики региона. Так, учеными университета выполнено 46 государственных контрактов по заказу Министерства сельского хозяйства Ставропольского края (сумма финансирования 77,9 млн. руб., результаты которых повлияли на эффективность работы агропромышленного комплекса края. В 2018 г. благодаря совместным усилиям Ставропольский край получил 8,2 млн тонн зерна, 800 тыс. тонн овощей и картофеля, 85 тыс. тонн овощей закрытого грунта (в т.ч. за счет повышения урожайности на основе качественного анализа почв и оптимизации вноса органических и минеральных удобрений). В 2018 г. в Ставропольском крае при участии ученых вуза были реализованы 39 значимых инвестпроектов общей стоимостью 20 миллиардов рублей, создано 800 новых рабочих мест.

Задача 1. «Обеспечить капитализацию образовательных, научных и технических результатов Ставропольского ГАУ в отраслях агропромышленного комплекса Ставропольского края». Результаты интеллектуального труда научных школ университета повышают технологическую конкурентоспособность Ставропольского края и формируют эффективную региональную инновационную систему. Так, для на базе 41 научной школы проведены исследования для развития АПК Ставропольского края на сумму более 107,2 млн руб. В 2018 г. продолжились исследования по программе ФЦП «Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технологического комплекса России на 2014-2020 годы» по теме «Разработка и внедрение инновационной методологии применения аэрокосмических цифровых технологий для ускоренного развития пастбищного животноводства стран Евразийского экономического союза (АЭС)» (3 млн руб.).

В 2018 г. создано 1 малое инновационное предприятие «Микробиотех» (создано 3 рабочих места). Реализовано 15 StartAP проектов, ориентированных на коммерциализацию оригинальных научных идей, в т.ч. 5 проектов молодых ученых в 2018 г. получили поддержку федерального фонда содействия развитию малых предприятий в рамках программы «У.М.Н.И.К.». По программе «Старт» реализовано 1 проект на сумму 2 млн руб. Команда Ставропольского ГАУ выиграла Гран-при всероссийской интеллектуальной игры «Начинающий фермер» (г. Москва). Наиболее перспективные стартап-проекты размещены на портале Ставропольского ГАУ (http://www.stgau.ru/cft/docs/catalog_n.pdf), а так же на портале Министерства экономического развития Ставропольского края (<http://portal.stavinvest.ru/projects>) и на портале Фонда поддержки предпринимательства в Ставропольском крае (<http://xn--j1ajaim.xn--p1ai/news/detail/tsifrovizatsiya-selskogo-khozyaystva-ocherednoy-etap-razvitiya-ekonomiki-stavropolya/>).

Деятельность по адаптации студентов к современному рынку труда в Университете осуществляет Центр трудоустройства и развития профессиональной карьеры выпускников. В 2018 г. заключены договоры о стратегическом сотрудничестве с 15 организациями, проведено 357 мероприятий. Общее число участников – 8267 человек. Модернизирован интерактивный банк вакансий (www.map26.ru) на интернет портале Центра трудоустройства и развития профессиональной карьеры вуза. Разработанный Web-модуль реализует функцию детализации трудоустройства выпускников и содержит более 400 вакансий 230 организаций–партнеров Ставропольского ГАУ, что позволило увеличить долю трудоустроившихся в Ставропольском крае выпускников до 73,4 %.

Задача 2. «Создание условия для реализации проектно-ориентированных образовательных программ естественнонаучного, инженерного, социально-экономического профилей, предполагающих командное выполнение проектов полного жизненного цикла и востребованных инновационной экономикой Ставропольского края для развития перспективного рынка «FoodNet» Ставропольского края. Создан банк «Банк конкурсных заданий чемпионатов профессионального мастерства по отраслям» (<http://www.stgau.ru/cft/bz/>). В него включены конкурсные задания WorldSkills Russia по 7 компетенциям. На основе экспертных опросов работодателей Ставропольского края, проведенным отделом мониторинга ожиданий потребителей Ставропольского ГАУ, сформирован портфель заказов на 12 актуальных проектно-ориентированных образовательных программ. В 2018 г. расширена электронная интерактивная база знаний лучших практик в реализации пилотных технологических проектов, актуальных производственных кейсов, проектных тематик, результаты работы научных школ и направлений вуза, включающая разделы: «Лучшая практика инновационных трендов в сфере технологического развития» <http://www.stgau.ru/cft/bz/practise/>; «Производственные кейсы, проекты» <http://www.stgau.ru/cft/bz/keys>. В 2018 г. 97 НПР университета прошли повышение квалификации и профессиональную переподготовку в области технологий реализации проектно-ориентированных программ.

Задача 3. «Гармонизировать тематику научных исследований Ставропольского ГАУ (утверждена на заседании Ученого совета Ставропольского ГАУ 29 января 2016 года протокол № 1) со Стратегией научно-технологического развития Российской Федерации, утвержденной Указом Президента Российской Федерации № 642 от 1 декабря 2016 г., в соответствии с пунктом 20». В 2018 г. в составе научно-технического совета при Министерстве сельского хозяйства Ставропольского края работали 24 НПР Ставропольского ГАУ (в т.ч. секция растениеводства – 9 чел., животноводства – 5 чел., механизации сельскохозяйственного производства – 4 чел., развития сельских территорий и инвестиций – 6 чел.). Выполнено 6 совместных пилотных технологических проектов с кластером региона в рамках Прогноза научно-технологического развития АПК РФ, направленных на создание новых компетенций и технологий (17,8 млн. руб.). В 2018 г. было проведено более 100 научных мероприятий, мастер-классов, круглых столов, конференций и форумов, направленных на развитие перспективного рынка «FoodNet» Ставропольского края, в которых приняли участие более 3100 ведущих специалистов АПК региона. В том числе, 25.09.2018 г. проведена I Международная научно-практическая конференция «Цифровые технологии в сельском хозяйстве: текущее состояние и перспективы развития», в которой приняли участие более 230 ученых, в том числе из Китая, Германии, Словакии, Армении, Белоруссии. На конференции были обсуждены итоги реализации Программы трансформации ФГБОУ ВО Ставропольского ГАУ в университетский центр инновационного и технологического развития Ставропольского края в 2018 г. В обсуждении результатов приняли участие представители органов государственной власти Ставропольского края.

Задача 4. «Создание условий взаимодействия Ставропольского ГАУ с научно-исследовательскими организациями региона и Российской Федерации направленных на повышение эффективности научных исследований и технологических разработок, и привлекающих в вуз талантливых молодых ученых в рамках компетенций по внедрению и развитию перспективного рынка «FoodNet». В 2018 г. в рамках реализации комплексных планов научных исследований совместно с НИИ сельскохозяйственной направленности и ведущими аграрными вузами Минсельхоза России создан научно-образовательный кластер для реализации раздела комплексного плана научных исследований «Совершенствование зооигиенических условий содержания нового отечественного высокопродуктивного кросса мясных кур» с ФНЦ «Всероссийский научно-исследовательский и технологический институт птицеводства» РАН (сумма финансирования 2,5 млн. руб.). Произошло увеличение доли коммерциализации наукоемких проектов до 46 % благодаря синтезу вузовской и академической науки. В результате объем финансирования НИОКР составил 212 млн руб., фундаментальных научных исследований – 32 млн руб., прикладных НИР – 180 млн руб. Финансирование исследований за счет международных программ и грантов составило 2,8 млн руб. Количество студентов, вовлеченных в НИР и

предпринимательскую деятельность в рамках сотрудничества с организациями региона в 2018 г. составило 242 человека.

Ставропольский ГАУ активный участник чемпионатов профессионального мастерства по стандартам WorldSkills. В апреле 2018 г. на базе университета проведен II вузовский отборочный чемпионат молодых профессионалов Worldskills Russia по 7 компетенциям: «Администрирование отеля», «Предпринимательство», «Агрономия», «Ветеринария» «Изготовление прототипов», «Туризм», «Геодезия», в котором приняли участие 51 студент и 74 эксперта. На конкурсных площадках чемпионата побывало 75 образовательных организаций и более 2000 обучающихся образовательных учреждений Ставропольского и Краснодарского краев, Ростовской и Астраханской областей, Республики Калмыкия (<http://www.stgau.ru/worldskills/high-school/>). В ноябре 2018 г. Кабисов Владимир (4 курс) занял 1 место в отраслевом чемпионате молодых профессионалов Worldskills Russia по компетенции «Эксплуатация сельскохозяйственных машин» (г. Уфа). Призовые места студенты Ставропольского ГАУ заняли во II национальном межвузовском чемпионате молодых профессионалов Worldskills Russia (г. Москва, ВДНХ): Полякова Оксана - 1 место по компетенции «Администрирование отеля»; Попов Павел – 2 место по компетенции «Изготовление прототипов». В 2018 на базе Ставропольском ГАУ также прошла пилотная апробация проведения демонстрационного экзамена в форме чемпионата профессионального мастерства по стандартам Worldskills Russia по 9 компетенциям: «Эксплуатация сельскохозяйственных машин», «Сетевое и системное администрирование», «Администрирование отеля», «Предпринимательство», «Ветеринария» «Изготовление прототипов», «Туризм», «Геодезия», «Электромонтаж», в котором приняло участие 65 чел.

Задача 5. «Обеспечить условия реализации непрерывного агробιοтехнологического образования детей и взрослых, повышения информационной, финансовой и правовой грамотности граждан, развития профессиональной компетентности преподавателей».

В 2018 г. в рамках сетевого объединения Ставропольский ГАУ заключил соглашение с опорным Саратовским гос. техническим университетом имени Гагарина Ю.А о создании межвузовского бизнес-акселератора (http://www.stgau.ru/cft/news/?ELEMENT_ID=162516). Также, в заключено 25 соглашений о сетевом объединении с организациями и предприятиями региона и РФ. Организовано 10 стажировочных площадок на базе предприятий и организаций Ставропольского края, вошедших в сетевое объединение, на базе которых 56 НПР вуза прошли профессиональные стажировки.

В 2018 г. разработаны и реализованы 4 программы ДПО ориентированные на формирование компетенций по развивающимся сегментам регионального технологического предпринимательства, по которым прошли обучение 858 студентов и представителей организаций и предприятий Ставропольского края. В целях развития новых форм, технологий, механизмов реализации программ ДПО реализовано 5 программ ДПО в области агробιοтехнологий, компьютерной, финансовой грамотности населения Ставропольского края по модульному принципу, по которым прошли обучение 256 обучающихся и представителей организаций и предприятий Ставропольского края.

В 2018 г. создана информационная база инновационных трендов в сфере технологического развития Ставропольского края, которая размещена на портале Центра прогнозирования и мониторинга научно-технологического развития АПК: животноводство, включая ветеринарию и племенное дело <http://www.stgau.ru/forecastingAndMonitoringCenter/innovativeProjects/>. Так же создано несколько социально – поисковых сервисов актуальной информации в области технологической, компьютерной, финансовой грамотности: Социальный поисковый сервис актуальной информации в области технологической грамотности - <http://www.stgau.ru/company/personal/user/8473>; Социальный поисковый сервис актуальной информации в области компьютерной грамотности - <http://www.stgau.ru/company/personal/user/8068/files/lib/Компьютерная%20грамотность>; Социальный поисковый сервис актуальной информации в области финансовой грамотности создан совместно с ГКУ ДПО «Учебный центр министерства финансов Ставропольского края» - <http://fingram26.ru/>. Средний прирост пользователей социального сервиса (интернет платформы единого Центра непрерывного образования) в 2018 году составил 15%.

Задача 6. «Развитие инновационной экосистемы Ставропольского ГАУ, на принципах самоорганизации, саморегулирования и саморазвития, характеризующуюся входными и выходными потоками идей нацеленных на коммерциализацию результатов интеллектуальной деятельности, неразрывное превращение инновационной идеи в сделку». В 2018 г. проведены 2 маркетинговых исследования рынка и продуктов питания нового поколения: «Оценка текущего состояния рынка продуктов питания и перспективы развития приоритетных сегментов рынка “FoodNet” в Ставропольском крае (в соответствии с приоритетами государственной и региональной политики)»; «Отношение населения Ставропольского края к органическим продуктам питания». Результаты систематизированы, обобщены и представлены в Министерство сельского хозяйства Ставропольского края. По результатам исследований проведены совещания в 26 муниципальных районах Ставропольского края по вопросам развития перспективного рынка Foodnet Ставропольского края.

Создана единая база инновационных разработок и результатов интеллектуальной деятельности Ставропольского ГАУ на интернет-портале Министерства экономического развития Ставропольского края в реестре выпускаемой и планируемой к выпуску в регионе инновационной продукции (<http://portal.stavinvest.ru/projects>). Сформирован и размещен на сайте университета «Каталог научных разработок и инновационных проектов Ставропольского ГАУ (по направлениям развития перспективного рынка «FoodNet» Ставропольского края)» (http://www.stgau.ru/cft/docs/catalog_n.pdf).

В рамках формирования комфортной инновационной среды, для обеспечения последовательного неразрывного превращения идей и сделки, с обеспечением координации и взаимодействия инноваторов с возможными инвесторами и бизнес-ангелами проведены 2 конференции инновационных проектов «StartUP и StandUP», в котором приняли участие более 120 обучающихся.

Задача 7. «Массовое вовлечение студентов, аспирантов и научно-педагогических работников в инновационную и предпринимательскую деятельность» происходило через участие обучающихся и НПП в конкурсах «У.М.Н.И.К.», «Старт», «Машук», «Грант Президента РФ», «Начинающий фермер», а так же через активное участие в международной выставке «Московский международный салон образования», (г. Москва), в форуме «Банк идей для малого и среднего бизнеса», «Бизнес-акселератор» (г. Ставрополь), в форуме «Инновационная смена: переход от стартап-мышления к управляемым инновациям» (г. Анапа), в которых приняло участие более 1750 обучающихся.

В 2018 г. разработаны 23 образовательные программы с набором кейсов для формирования бизнес-моделей и развития предпринимательского мышления у студентов, аспирантов и молодых ученых, что составляет 27% в общем количестве реализуемых образовательных программ вуза. В рамках реализации данных образовательных программ для обучающихся были проведены: выездные занятия на производстве (более 50), интерактивные занятия (мастер-классы, открытые лекции, онлайн-вебинары более 100) с участием представителей различных компаний являющимися стратегическими партнерами вуза, состоялись встречи студентов с представителями различных отраслей сельскохозяйственного хозяйства, бизнеса, власти и иностранными компаниями (более 50). Информация о проведенных мероприятиях расположена по ссылке (<http://www.stgau.ru/cstv>).

С целью определения наиболее перспективных инновационных бизнес-проектов в 2018 г. обновлена база данных бизнес-идей и лидеров среди студентов, аспирантов и молодых ученых вуза которая представлена в двух разделах на официальном сайте Ставропольского ГАУ: <http://www.stgau.ru/science/index.php>, http://www.stgau.ru/cft/mt/database_of_business/.

Задача 8. «Создать инжиниринговый центр агропромышленного комплекса Ставропольского края, обеспечивающий технологическую и бизнес-инфраструктуру для содействия компаниям в реализации проектов по направлениям развития перспективного рынка «FoodNet» Ставропольского края в рамках Национальной технологической инициативы и продвижению инновационных научно-исследовательских и опытно-конструкторских разработок, способствующие импортозамещению в АПК». В инжиниринговом центре Ставропольского края, включающего 22 лаборатории, регулярно проводились научные семинары, заседания

экспертных рабочих групп, с целью содействия компаниям в реализации проектов по развитию перспективного рынка FoodNet Ставропольского края (более 50 мероприятий в 2018 г.). На базе инжинирингового центра было реализовано 46 государственных контрактов на выполнение научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ для нужд Ставропольского края на общую сумму 77,9 млн руб. Было проведено 157 конференции различного уровня. Опубликовано 110 монографий, 3690 статей, статей в наукометрической базе Scopus – 433, Web of Science – 411, РИНЦ – 2376. Индекс Хирша университета в РИНЦ – 120. Научно-педагогическими работниками было выполнено 472 хозяйственных договора на общую сумму 31,8 млн. руб. Организовано 88 семинаров, мастер-классов, деловых игр по научно-технологическому и инновационному развитию, повышению финансовой грамотности граждан. Региональная модель развития перспективного рынка «FoodNet» Ставропольского края прошла обсуждение на сетевом Всероссийском совещании «Опорные университеты как точки пересечения вертикальных и горизонтальных связей внутринациональной системы развития регионов» в г. Тольяти. В 2018 г. утвержден перечень пилотных технологических проектов в рамках 5 секторов перспективного рынка FoodNet Ставропольского края (22 проекта), которые будут реализованы в 2019 г.

Задача 9. «Разработать и обеспечить реализацию проектно-ориентированных образовательных программ магистратуры, программ магистратуры по технологическому предпринимательству и управлению технологическими проектами с учетом развития перспективного рынка «FoodNet» Ставропольского края в рамках Национальной технологической инициативы». Доля численности студентов (приведенного контингента) обучающихся по проектно-ориентированным образовательным программам естественнонаучного, инженерного и социально-экономического профилей в общей численности студентов составило 6,6 %. В 2018 г. реализуется 5 сетевых образовательных программ, совместно с ФГБНУ «Северо-Кавказский федеральный научный аграрный центр». В 2018 г. заключено 9 договоров/соглашений о стратегическом партнерстве с предприятий и организаций Ставропольского края, содержащими намерения о создании базовых кафедр. Создан Совет работодателей Ставропольского ГАУ, в который вошли 52 чел. (<http://www.stgau.ru/upravlenie/employers%20council/>). Количество НПР вуза, прошедших повышение квалификации по внедрению подходов Всемирной инициативы CDI составило 187 чел.. Совокупное число пользователей социальных сервисов Ставропольского ГАУ составляет 3418 человек, в сравнении с 2017 г. показатель увеличился в 2,5 раза.

Задача 10. «Содействовать развитию инновационной активности экономики Ставропольского края через реализацию программ студенческого технологического предпринимательства совместно с организациями инновационной инфраструктуры Ставропольского края». Разработаны методические рекомендации подготовки волонтеров-наставников структурных подразделений Молодежного технопарка «FoodNet» <http://www.stgau.ru/cft/mt/volunteer/>. За отчетный период произошло увеличение количества занятых научно-техническим и агро-биотехнологическим творчеством школьников и студентов на базе Молодежного технопарка «FoodNet» - 629 чел. В 2018 г. были разработаны и реализованы 7 программ обучающих курсов и тренингов для молодежи по развитию технологического предпринимательства, по которым прошли обучение 791 чел. По результатам программ обучения сформирован кадровый резерв перспективной молодежи Ставропольского края. С целью увеличения количества участников конкурса WorldSkills Russia разработаны и реализованы 11 программ проведения мастер-классов по формированию компетенций WorldSkills. В рамках формирования системы технологических соревнований, конкурсов, олимпиад, побуждающих молодежь к исследованиям и творчеству по направлениям сферы «FoodNet» проведены 2 мероприятия: конкурс студенческих бизнес-проектов на базе нового интерактивного инструмента для начинающих предпринимателей – информационно-аналитического портала «Бизнес-навигатор МСП» (http://www.stgau.ru/cft/news/?ELEMENT_ID=156185); конкурс студенческих проектов на тему «Бизнес-модель – как объект управленческого учета в условиях цифровой экономики» (http://www.stgau.ru/cft/news/?ELEMENT_ID=157363).



НАУЧНО-ИННОВАЦИОННАЯ ЭКОСИСТЕМА СТАВРОПОЛЬСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО АГРАРНОГО УНИВЕРСИТЕТА



СРЕДА ГЕНЕРАЦИИ НОВЫХ ЗНАНИЙ

Сервисы институтов регионального развития Ставропольского края:

- НО «Фонд содействия инновационному развитию Ставропольского края»
- Бизнес-инкубатор
- Центр поддержки предпринимательства в Ставропольском крае
- ООО «Ставропольское объединение бизнес-акселераторов, инкубаторов и технопарков»
- «Фонд поддержки предпринимательства в Ставропольском крае»
- Бизнес-инкубатор
- ГУП СК «Корпорация развития Ставропольского края»



Научные
разработки



Социально-технологические сервисы Ставропольского ГАУ:

- Интерактивный банк вакансий предприятий и организаций АПК Ставропольского края
- Электронная интерактивная база знаний лучших практик в реализации пилотных технологических проектов, актуальных производственных кейсов, проектных тематик
- Информационная база инновационных трендов в сфере технологического развития Ставропольского края
- Портал центра непрерывного образования
- Социальный поисковый сервис актуальной информации в области технологической грамотности
- Социальный поисковый сервис актуальной информации в области финансовой грамотности
- Социальный поисковый сервис актуальной информации в области компьютерной грамотности

ИДЕИ

СРЕДА ДОРАЩИВАНИЯ инновационных проектов

Научно-инновационная инфраструктура Ставропольского ГАУ

- Молодежный технопарк FoodNet
- Инновационно – технологический Форсайт-центр
- Центр проектирования и развития инновационных видов туризма
- Центр фитосанитарного сопровождения технологических процессов в растениеводстве
- Центр производства семян высших репродукций на селекционно-семеноводческом комплексе ООО ОПХ «Луч»
- Центр селекционно-генетического контроля молока
- Научно-технологический центр технологий здорового питания



Проекты с высоким
коммерческим потенциалом



- Центр систем производства и технологии производства плодов, ягод, овощей, винограда
- Центр молодежного инновационного творчества Фаблаб «Вектор»
- Региональный лечебно-диагностический центр ветеринарной медицины
- Виварий
- Теплично-оранжерейный комплекс
- Учебно-научная испытательная лаборатория
- Управление стратегического развития и проектной деятельности
- Научно-инновационный учебный центр
- Студенческое конструкторское бюро «Спектр»
- Учебно-научно-технический центр «Проектирование и оптимизация механических систем и производственных процессов»

ПРОЕКТЫ

СРЕДА КОММЕРЦИАЛИЗАЦИИ инновационных продуктов и технологий

Индустриальные партнеры

- АО «Концерн Энергомера»;
- СПХ «Колхоз «Россия», Новоалександровского района Ставропольского; края
- ПАО Сбербанк;
- АО «Россельхозбанк»
- Ставропольский филиал ПАО «Промсвязьбанк»
- ФКП «Ставропольская биофабрика»
- ООО «Комбайновый завод «РОСТСЕЛЬМАШ»
- ЗАО «СТАВХОЛДИНГ»
- Фирма «Neuro Farm-und und Fördertechnik»
- ООО «Агрокормсервис плюс»
- СПК колхоз племзавод «Казьминский»



Инновационные
продукты и технологии



- ООО «Сельхозобъединение-Галан»
- АО «Теплосеть» г. Ставрополя
- АО «Электроавтоматика»
- ООО Тепличный комплекс «Эко-культура»
- ООО «Хлебороб»
- АО «Монокристалл»
- Сельскохозяйственная артель «Птицефабрика Кумская»
- СПК колхоз «Родина»
- ООО «СХП «Агроинвест»
- ООО «Сельхозпром»
- ЗАО «Винсадское»
- ОАО «МРСК Северного Кавказа» – «Ставропольэнерго»
- ФКП «Ставропольская Биофабрика»
- ГКУ «Дирекция Особоохраняемых Природных Территорий Ставропольского края»
- ООО Агрофирма «Золотая Нива»
- ГК «Стилсофт»

ПРОДУКТЫ

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПАРТНЕРЫ

Агропромышленный комплекс Ставропольского края

5274	Предприятий и организаций
15524	Крестьянских предпринимателей
2039 млр. руб.	Объем сельхозпродукции

Инвестиционная инфраструктура Ставропольского края

127,5 млрд. руб.	Инвестиций в основной капитал
23,8%	высокотехнологичных и наукоемких отраслей в ВРП
4638,3 млн руб.	объем поддержки c/x производителей в виде субсидий и грантов
39	инвестпроектов общей стоимостью
20 млрд рублей	

Туристско-рекреационный комплекс Ставропольского края

146	Санаторно-курортные организации и организации отдыха
702	Детские оздоровительные учреждения (лагеря)
1348	Гостиницы и рестораны
1,1 млн человек	Туристский поток



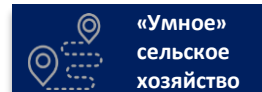
РЕАЛИЗАЦИЯ РЕГИОНАЛЬНОЙ МОДЕЛИ FOODNET (задача 8)



Доступная органика



Новые источники сырья



«Умное» сельское хозяйство



Ускоренная селекция



Персонализированное питание

Общественное обсуждение региональной модели перспективного рынка «FoodNet»

- ✓ Сетевое Всероссийское совещание «Опорные университеты как точки пересечения вертикальных и горизонтальных связей внутринациональной системы развития регионов» (г. Тольятти, 4-5 июня 2018 года.);
- ✓ I Международная научно-практическая конференция «Цифровые технологии в сельском хозяйстве: текущее состояние и перспективы развития» в рамках 4-ого ежегодного международного инвестиционного форума «АгроЮг 2018» (25 сентября 2018 г.);
- ✓ Вебинар для предпринимателей совместно с Министерством экономического развития Ставропольского края «Практика внедрения технологий «умного» сельского хозяйства» (30 октября 2018 года);
- ✓ Дискуссионный клуб «Современные тренды развития перспективного рынка FoodNet в рамках национальной технологической инициативы: ключевые проблемы, вызовы и решения» (10 декабря 2018 г.).

Подготовка кадров для развития секторов рынка «FoodNet»

- ✓ по 5 программ ДПО в области агробiotехнологий, компьютерной, финансовой грамотности населения Ставропольского края по модульному принципу прошло обучение 265 слушателей;
- ✓ по 4 программам ДПО, ориентированных на формирование компетенций по развивающимся сегментам регионального технологического предпринимательства (обучено 858 человек);
- ✓ по 12 программам ДПО 39 НПР Ставропольского ГАУ прошли обучение по повышению уровня профессиональных компетенций в области технологий реализации проектно-ориентированных программ в сфере «FoodNet»;
- ✓ проведено 10 тренингов для педагогических кадров Ставропольского края в области технологий реализации проектно-ориентированных программ в сфере «FoodNet» (230 чел).

Реализация технологических проектов в сфере «FoodNet»

Наименование	Результаты
Технологии функциональных пищевых продуктов нового поколения для программ индивидуального питания (6 гос. контрактов на сумму 7100 тыс. руб.)	Разработана методология проектирования пищевых продуктов нового поколения с заданным составом и свойствами для включения в программы индивидуального питания
Внедрение альтернативной энергетики в АПК Ставропольского края (4 гос. контракта на сумму 5700 тыс. руб.)	Проведена оценка потенциала альтернативных систем энергоснабжения для удаленных от централизованных коммуникаций предприятий и потребителей АПК
Создание модели органического сельского хозяйства (8 гос. контрактов на сумму 12800 тыс. руб.)	Разработаны рекомендации по снижению экологической нагрузки на компоненты окружающей среды путем внедрения ресурсосберегающей экологически безопасной системы земледелия
Создание конкурентоспособных сортов с.х. культур на основе использования современных селекционно-генетических методов. Геномика животных (9 гос. контрактов на сумму 20400 тыс. руб.)	Разработаны рекомендации по организации селекционно-технологической системы по изучению генетических ресурсов, пополнению и поддержанию коллекции видов и селекционных образцов с.х. растений для получения на ее основе новых форм с комплексом полезных признаков
Высокопродуктивная технология точного земледелия (12 гос. контрактов на сумму 16800 тыс. руб.)	Построена динамическая экономико-математическая модель основных типовых проектов внедрения комплексных высокотехнологических систем с.х. менеджмента на примере плодово-ягодного и виноградо-винодельческого комплекса АПК

РЕЗУЛЬТАТЫ РЕАЛИЗАЦИИ МОДЕЛИ FOODNET

2018 году выполнено 149 хозяйственных договоров по развитию региональной системы «Фуднет» на общую сумму 27177 тыс. руб.; оказано информационно-консультационных услуг на сумму 2340 тыс. руб.; создано 1 малое предприятие; разработан каталог научных разработок и проектов (62 проекта и 20 презентаций-проектов лучших практик).

В 2018 г. благодаря совместным усилиям Ставропольский край получил 8,2 млн тонн зерна, 800 тыс. тонн овощей и картофеля, 85 тыс. тонн овощей закрытого грунта (в т.ч. за счет повышения урожайности на основе качественного анализа почв и оптимизации вноса органических и минеральных удобрений). В 2018 г. в Ставропольском крае при участии ученых вуза были реализованы 39 значимых инвестпроектов общей стоимостью 20 млрд рублей, создано 800 новых рабочих мест.



КЛЮЧЕВЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ТРАНСФОРМАЦИИ ФГБОУ ВО Ставропольского ГАУ В УНИВЕРСИТЕТСКИЙ ЦЕНТР ИННОВАЦИОННОГО И ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ СТАВРОПОЛЬСКОГО КРАЯ



ЗАДАЧА 1. Обеспечить капитализацию образовательных, научных и технических результатов Ставропольского ГАУ в отраслях агропромышленного комплекса Ставропольского края

- **15** технологических стартап-проектов: **10** победителей программы «УМНИК», **5** победителей Гранта Президента РФ
- Создано малое инновационное предприятие ООО «Микробиотех»
- **107,2** млн. рублей привлечено на научные исследования для развития АПК СК
- Создан интерактивный банк вакансий предприятий и организаций АПК СК (**400** вакансий)
- Реализован инновационный проект «Кадры для «FoodNet» (задействованы **65** предприятий, **450** выпускников)
- **2145** студентов и **28** организаций-партнеров приняли участие в «Ярмарке вакансий»
- **51** человек участвовали во II вузовском отборочном чемпионате по стандартам WorldSkills Russia по **7** компетенциям

ЗАДАЧА 2. Создать условия для реализации проектно-ориентированных образовательных программ естественнонаучного, инженерного, социально-экономического профилей, предполагающих командное выполнение проектов полного жизненного цикла и востребованных инновационной экономикой Ставропольского края для развития перспективного рынка «FoodNet» Ставропольского края в рамках Национальной технологической инициативы

- **8** участников сетевого сообщества в сфере развития приоритетного рынка «FoodNet»
- **62** проекта и **20** презентаций-проектов размещены в интерактивной базе знаний лучших практик в реализации пилотных технологических проектов
- Создан «Банк конкурсных заданий чемпионатов профессионального мастерства по отраслям» по **7** компетенциям
- Разработано **8** новых программ ДПО в сфере развития приоритетного рынка «FoodNet»
- **96** НПР прошли повышение квалификации по **18** программам ДПО в области технологий реализации проектно-ориентированных программ
- **10** тренингов, **16** лекций и мастер-классов проведено под руководством представителей бизнеса, органов власти и международных организаций для повышения уровня профессиональных компетенций научно-педагогических кадров вуз в области технологий реализации проектно-ориентированных программ в сфере развития рынка «FoodNet»

ЗАДАЧА 3. Гармонизировать тематику научных исследований Ставропольского ГАУ со Стратегией научно-технологического развития Российской Федерации, утвержденной Указом Президента Российской Федерации № 642 от 01 декабря 2016 года, в соответствии с пунктом 20

- **46** тем НПР Ставропольского ГАУ реализовано Министерством сельского хозяйства Ставропольского края (сумма финансирования **77.9** млн руб.)
- **24** сотрудника Университета включены в состав научно-технического совета Министерства сельского хозяйства Ставропольского края
- **6** совместных пилотных технологических проектов выполнено с кластером региона на сумму **17,8** млн руб.
- **62** инновационных проекта ученых Университета размещены на порталах: Ставропольского ГАУ и Министерства экономического развития Ставропольского края
- Более **100** научных мероприятий проведено в рамках развития перспективного рынка «FoodNet» Ставропольского края, в том числе I Международная научно-практическая конференция «Цифровые технологии в сельском хозяйстве: текущее состояние и перспективы развития»

ЗАДАЧА 4. Создать условия взаимодействия Ставропольского ГАУ с научно-исследовательскими организациями региона и Российской Федерации направленных на повышение эффективности научных исследований и технологических разработок, и привлекающих в вуз талантливых молодых ученых в рамках компетенций по внедрению и развитию перспективного рынка «FoodNet» в экономику Ставропольского края

- Создан научно-образовательный кластер совместно с ФНЦ «Всероссийский научно-исследовательский и технологический институт птицеводства» РАН. Объем финансирования **2,5** млн. руб.
- **39** лет- средний возраст НПР, участвующего в коллаборационных коллективах
- **46%** составляет доля коммерциализации наукоемких проектов НПР вуза благодаря синтезу вузовской и академической науки
- Победитель отраслевого чемпионата молодых профессионалов Worldskills Russia - Кабисов Владимир (первое место по компетенции «Эксплуатация сельскохозяйственных машин»).
- Победители II национального межвузовского чемпионата молодых профессионалов Worldskills Russia - Полякова Оксана (первое место по компетенции «Администрирование отеля»), Попов Павел (второе место по компетенции «Изготовление прототипов»)
- **65** человек участвовали в пилотной апробации демонстрационного экзамена по стандартам Worldskills Russia по **9** компетенциям
- **242** студента, вовлечены в научно-исследовательскую, инновационную и предпринимательскую деятельность в рамках сотрудничества с компаниями АПК СК



КЛЮЧЕВЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ТРАНСФОРМАЦИИ ФГБОУ ВО СГАУ В УНИВЕРСИТЕТСКИЙ ЦЕНТР ИННОВАЦИОННОГО И ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ СТАВРОПОЛЬСКОГО КРАЯ



ЗАДАЧА 5. Обеспечить условия реализации непрерывного агробιοтехнологического образования детей и взрослых, повышения информационной, финансовой и правовой грамотности граждан, развития профессиональной компетентности преподавателей

- ✓ создан межвузовский бизнес-акселератор совместно с Саратовским государственным техническим университетом им. Ю.А. Гагарина
- ✓ **25** соглашений заключено о сетевом объединении с предприятиями и организациями Ставропольского края и РФ
- ✓ **858** человек прошли повышение квалификации по **4** программам ДПО, ориентированным на формирование компетенций по технологическому предпринимательству
- ✓ **256** человек прошли повышение квалификации по **5** программам ДПО в области агробιοтехнологий, компьютерной, финансовой грамотности населения Ставропольского края по модульному принципу
- ✓ **10** стажировочных площадок организовано на базе предприятий и организаций Ставропольского края
- ✓ Создано 4 социально-поисковых сервиса актуальной информации в области технологической, компьютерной, финансовой грамотности на портале Ставропольского ГАУ
- ✓ Средний прирост пользователей социальных сервисов в сравнении с 2017 годом увеличился в 2,5 раза.

ЗАДАЧА 7 Массовое вовлечение студентов, аспирантов и научно-педагогических работников в инновационную и предпринимательскую деятельность

- ✓ более **250** студентов приняли участие в конкурсах «У.М.Н.И.К.», «Старт», «Машук», «Грант Президента РФ», «Начинающий фермер», «World Skills»
- ✓ разработаны **23 (27 % от общего количества)** образовательные программы с набором кейсов для формирования бизнес-моделей и развития предпринимательского мышления у студентов и аспирантов
- ✓ **5** сотрудников Университета прошли повышение квалификации по особенностям разработки модульных учебных планов образовательных программ бакалавриата в соответствии с требованиями стандартов Всемирной инициативы CDIO (**72** часа)
- ✓ **46** НПР университета прошли обучение по программам междисциплинарного обучения направленных на развитие технологического предпринимательства
- ✓ проведено более **50** выездные занятия на производстве, более **100** интерактивные занятия с участием стратегических партнеров вуза, более **50** встреч студентов с представителями различных отраслей сельского хозяйства, бизнеса и власти для формирования бизнес-моделей и развития предпринимательского мышления для обучающихся

ЗАДАЧА 6. Развитие инновационной экосистемы Ставропольского ГАУ, на принципах самоорганизации, саморегулирования и саморазвития, характеризующуюся входными и выходными потоками идей нацеленных на коммерциализацию результатов интеллектуальной деятельности, неразрывное превращение инновационной идеи в сделку

- ✓ Создана единая база инновационных разработок и результатов интеллектуальной деятельности Ставропольского ГАУ размещена на интернет-портале Министерства экономического развития Ставропольского края
- ✓ Каталог научных разработок и инновационных проектов Ставропольского государственного аграрного университета сформирован и размещен на сайте Ставропольского ГАУ
- ✓ **2** маркетинговых исследования проведены по рынкам и продуктам питания нового поколения: «Оценка текущего состояния рынка продуктов питания и перспективы развития приоритетных сегментов рынка «FoodNet» в Ставропольском крае (в соответствии с приоритетами государственной и региональной политики); «Отношение населения Ставропольского края к органическим продуктам питания»
- ✓ **2** конференции инновационных проектов «StartUP и StandUP» проведены с обеспечением координации и взаимодействия инноваторов с возможными инвесторами и бизнес-ангелами, в которых приняли участие более 120 обучающихся

ЗАДАЧА 9. Разработать и обеспечить реализацию проектно-ориентированных образовательных программ магистратуры, программ магистратуры по технологическому предпринимательству и управлению технологическими проектами с учетом развития перспективного рынка «FoodNet» Ставропольского края в рамках Национальной технологической инициативы

- ✓ **6,6%** доля численности студентов обучающихся по проектно-ориентированным образовательным программам естественнонаучного, инженерного и социально-экономического профилей
- ✓ **9** договоров/соглашений заключено о стратегическом партнерстве с предприятиями и организациями Ставропольского края, содержащими намерения о создании базовых кафедр
- ✓ **187** НПР вуза, прошли повышение квалификации по внедрению подходов Всемирной инициативы CDIO
- ✓ создан Совет работодателей Ставропольского ГАУ, в который вошли **52** человека
- ✓ **4** сетевых образовательных программ реализуется совместно с ФГБНУ «Северо-Кавказский федеральный научный аграрный центр»
- ✓ **12** пилотных ОПОП для внедрения подходов Всемирной инициативы CDIO
- ✓ Разработано учебно-методическое сопровождение по реализации проектно-ориентированного обучения по профильным направлениям развития перспективного рынка «FoodNet» Ставропольского края



МОЛОДЕЖНЫЙ ТЕХНОПАРК «FOODNET» СТАВРОПОЛЬСКОГО КРАЯ (Задача 10)

ЗАПРОС

Реализация студенческого технологического предпринимательства совместно с организациями инновационной инфраструктуры Ставропольского края

ИННОВАЦИОННОЕ ПАРТНЕРСТВО:

- ✓ ООО «Ставропольское объединение бизнес-акселераторов, инкубаторов и технопарков» (ООО «СтавБИТ»);
- ✓ НО «Фонд поддержки предпринимательства в Ставропольском крае»;
- ✓ ГУП СК «Корпорация развития Ставропольского края».

РЕШЕНИЯ

- ✓ Запуск **интернет-платформы** «Молодежного технопарка FoodNet» (<http://www.stgau.ru/cft/mt/>);
- ✓ Создание **базы данных** бизнес-идей и лидеров среди студентов (http://www.stgau.ru/cft/mt/database_of_business/);
- ✓ Размещение **лучшей практики** инновационных трендов сфере технологического развития (<http://www.stgau.ru/cft/bz/practise/>);
- ✓ Модель **выявления талантливой молодежи** через проведение «Школы молодого инноватора», «Проектной недели»;
- ✓ Программы **мотивации волонтеров** наставников;
- ✓ **Запуск проектов** и поддержка социально значимых предпринимательских инициатив;
- ✓ **Обучение** руководителей НКО и организаторов социальных стартапов **проектной деятельности**.

ПРОЕКТЫ

ИННОВАЦИОННАЯ ИНФРАСТРУКТУРА СТАВРОПОЛЬСКОГО ГАУ ДЛЯ ОТБОРА И АКСЕЛЕРАЦИИ ПРОЕКТОВ

- ✓ **9 центров молодежного технопарка «FoodNet»:** Студенческое инженерное общество «ESI», Центр занимательной Химии, Центр аддитивных технологий и прототипирования, Школа Юный доктор Айболит, Школа здорового питания, Бизнес-школа «Азбука денег»;
- ✓ Центр альтернативной энергетики;
- ✓ Школа молодого предпринимателя;
- ✓ Школа наставника (система подготовки волонтеров наставников);
- ✓ Центр развития технологических компетенций;
- ✓ **«FABLAB» Вектор»** специализированный сертифицированный центр по компетенции прототипирование.

РЕЗУЛЬТАТЫ

629

Школьников и студентов занимаются в Молодежном технопарке «FoodNet»

7119
тыс. руб.

Привлечено на реализацию научных проектов студентов

2

Победителя по итогам участия в конкурсе «WorldSkills» в 2018 г.

2

Победителя в соискание Гранта Президента РФ

3

Стипендиата Президента РФ

3

Лауреата премии Губернатора Ставропольского края в области науки и инноваций

9

Стипендиатов Губернатора Ставропольского края

5

Победителей программы фонда содействия инновациям «УМНИК»

1

Победитель программы фонда содействия инновациям «СТАРТ»

10


Победителей Всероссийского конкурса на лучшую научную работу среди студентов, аспирантов и молодых ученых высших учебных заведений Министерства сельского хозяйства РФ

9

Победителей грантового конкурса «Машук» 2018

5

Победителей программы «Начинающий фермер» 2018

Прошито, пронумеровано
и скреплено печатью на 84 листах
ректор ФГБОУ ВО Ставропольский ГАУ,
Академик РАН,
доктор сельскохозяйственных наук, профессор,
доктор экономических наук, профессор,
Заслуженный деятель науки РФ

В.И. Трухачев
«16» _____ 2019г.

