

СОГЛАСОВАНО

Первый заместитель председателя
Правительства Ставропольского края

_____ Великданы Н.Т.

2018-04-20

МП

УТВЕРЖДАЮ

Ректор, Академик РАН

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

_____ Трухачев В.И.

2018-04-20

МП

**Отчет за 2017 год о реализации программы трансформации
в университетский центр инновационного и технологического развития
«Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
"Ставропольский государственный аграрный университет"»**

Ставрополь, 2018

ЦВ-ОГ-2017-109

1. Мониторинг достижения ключевых показателей результативности

№	Наименование показателя результативности	Единица измерения	Значение			% отклонения
			Базовое	План 2017 г.	Факт 2017 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	4,5	4,5	0.00
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	16,8	21,7	29.17
П3	Количество студентов, аспирантов, научных сотрудников и преподавателей университета, выигравших конкурсы, получившие гранты или иные формы поддержки от российских институтов развития	человек	30	38	43	13.16
П4	Количество сетевых образовательных программ реализуемых совместно с ведущими вузами, опорными университетами, академическими институтами Российской академии наук, государственными научными институтами	единиц	2	3	4	33.33
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	67,2	67,5	0.45

№	Наименование показателя результативности	Единица измерения	Значение			% отклонения
			Базовое	План 2017 г.	Факт 2017 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	1351	1363	0.89
П7	Совокупное число пользователей социальных сервисов, созданных за отчетный период на базе университета (юридические клиники, волонтерские движения, просветительские семинары и т.д.)	человек	1200	1320	1636	23.94
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	17	17	0.00
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	166778,2	172220,5	3.26
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	18	18	0.00

№	Наименование показателя результативности	Единица измерения	Значение			% отклонения
			Базовое	План 2017 г.	Факт 2017 г.	
П9.2	Количество технологических проектов, ежегодно реализуемых университетом за счет средств предприятий, организаций региональной экономики, регионального и муниципального бюджетов университетом	единиц	15	19	21	10.53

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

№	Наименование мероприятия	Ключевые результаты за 2017 г.
1	Проведение технологического аудита научных разработок Ставропольского ГАУ и размещение наиболее привлекательных в бизнес-акселераторах и инновационной инфраструктуре Ставропольского края	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») проведен ряд мероприятий, который позволил сформировать пул стартапов и бизнес-команд (всего 10 стартапов («Разработка информационной системы для мониторинга и прогнозирования жизнеспособности новорожденных сельскохозяйственных животных», «Разработка устройства диагностики межвитковой изоляции электродвигателя по ЭДС самоиндукции», «Разработка подвижного самоочищающегося фильтра для очистки жидких сред» и др.) и 12 бизнес-команд, в том числе «Студенческое инженерное сообщество ESL», «Точка опоры – это каждый из нас», «Студенческое научное общество 2.0 «Агросфера», рыболовецкое предприятие К(Ф)Х «СтавРыбАгро» и др.), малых инновационных предприятий ООО «Экобиюог», ООО НПО «Инветтех», в частности: - «Неделя молодого предпринимателя» (20-27 ноября 2017 года г. Невинномысск) совместно с Министерством образования и молодежной политики Ставропольского края; - В рамках реализации проекта «Организация и развитие предпринимательской деятельности потенциальных и действующих предпринимателей» (совместно с учебным центром министерства финансов Ставропольского края) проведено обучение более 120 сельских жителей Ставропольского края (г. Изобильный, г. Ипатово, с. Кочубеевское, ст. Ессентукская, г. Зеленокумск, с. Грачевка). - Совместно с Фондом поддержки предпринимательства в Ставропольском крае и Союзом «Торгово-промышленная палата Ставропольского края» проведен форум «Ставрополье бизнесу – бизнес Ставрополью» (27 октября 2017 г.). Участие в форуме приняли 8 малых инновационных предприятий СтГАУ; - на базе «Центра развития бизнеса» ПАО «Сбербанк» проведена конференция «Предпринимательское образование и формирование нового поколения профессиональных предпринимателей»

(7.12.2017). Участниками конференции стали предприниматели, руководители организаций Ставропольского края и их сотрудники. На базе бизнес-акселератора г. Ставрополя бизнес-команды Ставропольского ГАУ, сотрудники малых инновационных предприятий, работники лабораторий и преподаватели Университета провели более 12 мероприятий в 2017 году, в том числе Форум «Неделя инноваций» (22.05.18-26.05.2018 г.); Агроуниверсал-2017» (05.04.2017-05.07.2017 гг.); конференция «Повышение эффективности взаимодействия с финансовыми организациями и институтами развития на примере работы «Корпоративного канала» Корпорации МСП» (31.03.2017 г.); форсайт-сессия (11 ноября 2017 г.); конференция «Актуальные изменения по вопросам предпринимательской деятельности в нормативных документах регионального и федерального уровня» (25 октября 2017 г.); Экспертная сессия «Возможности GenerationS для развития вашего стартапа» (25.05.2017 г.); семинар «Опыт и проблемы трансфера инновационных технологий в рамках реализации реверсивного инжиниринга» (10.11.2017 г.) и др. В ходе выполнения Федеральной целевой программы «Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технологического комплекса России на 2014-2020 годы», университетом впервые были получены субсидии на проведение исследований по теме: «Разработка и внедрение инновационной методологии применения аэрокосмических цифровых технологий для ускоренного развития пастбищного животноводства стран Евразийского экономического союза (ЕАЭС)» в размере 3 млн рублей. Реализация проекта позволит апробировать технологию использования беспилотных летательных аппаратов в сельском хозяйстве для последующего использования в регионе. Победителями в программе «У.М.Н.И.К.» Федерального Фонда содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере стали 5 молодых ученых Университета, по номинациям: «Биотехнологии», «Новые приборы и аппаратные комплексы», «Медицина будущего», «Информационные технологии». В рамках данных направлений ведется работа по реализации следующих технологических стартап-проектов: «Разработка устройства диагностики межвитковой изоляции электродвигателя по ЭДС самоиндукции» (Бурлак И.И.); «Разработка подвижного самоочищающегося фильтра для очистки жидких сред» (Грабовенко Е.К.); «Разработка информационной системы для мониторинга и прогнозирования жизнеспособности новорожденных сельскохозяйственных животных» (Онищенко А.Р.); «Разработка мультиплексной тест-системы на основе нового метода ПЦР в реальном времени для выявления комплекса микобактерий» (Телегина Е.Ю.); «Разработка технологии снижения бактериальной обсемененности и запыленности птицеводческих помещений с применением иммуностимулирующих препаратов в период выращивания птицы» (Черников А.Н.).

Общее финансирование на 2 года составляет 2,5 млн. рублей. В рамках программы «Старт» были реализованы проекты: «Разработка прототипа ПЦР-тест-системы для диагностики модулярного дерматита крупного рогатого скота (Dermatitisnodularisbovum) в реальном времени». Секция Н5. Биотехнологии. Скрипкин В.С. (2 млн руб.), а также «Разработка и внедрение комплексной экологически целесообразной технологии профилактики и лечения заболеваний покровных эпителиальных тканей». Секция Н5. Биотехнологии. Складов С.П. (2 млн руб.). Совместно с Бизнес-инкубатором Национального исследовательского университета «Высшая школа экономики» проведен конкурсный отбор в рамках чемпионата по деловой игре «Железный предприниматель» (СтГАУ – победитель регионального чемпионата, финалист всероссийского чемпионата, 127 участников). К участию в стартап-проектах в 2017 году привлечено 30 студентов, на базе следующих малых инновационных предприятий: ООО НПО «Региональный центр ветеринарной медицины» (руководитель Криворучко А.Ю.) – 2 студенческих стартапа; ООО НПО «СтавНеоВет» (руководитель Севостьянова О.И.) – 3 студенческих стартапа; ООО НПП «Кандела» (руководитель Самойленко В.В.) – 2 студенческих стартапа; ООО НПП «ПРО-аналитика» (руководитель Бобрышев А.Н.) – 10 студенческих стартапов; ООО НПП «АГРОХИМБИО» (руководитель Селиванова М.В.) – 2 студенческих стартапа; ООО НПО «Агрохимик+» (руководитель Сигида М.С.) – 2 студенческих стартапа; ООО НПО «Кадастровое бюро» (руководитель Лошаков А.В.) – 3 студенческих стартапа; ООО НПП «ЭЛЕКТРОИМПУЛЬС» (руководитель Мастепаненко М.А.) – 2 студенческих стартапа; ООО НТЦ «Сайберкад» (руководитель Кулаев Е.В.) – 4 студенческих стартапа. В ходе выполнения научно-исследовательских работ научными школами и направлениями университета освоено: Научная школа им. профессора С.Н. Никольского «Паразитология и инвазионные болезни животных» – 290 тыс. руб.; Макро- и микроморфология сосудистого русла желудочно-кишечного тракта домашних и диких жвачных животных в сравнительно-видовом аспекте в пре- и постнатальном онтогенезе – 360 тыс. руб.; Иммунологические основы прогнозирования жизнеспособности молодняка сельскохозяйственных животных и профилактика инфекционных болезней 1615 тыс. руб.; Разработка и внедрение средств и методов диагностики, терапии и профилактики при заболеваниях животных незаразной этиологии 1914 тыс. руб.; Бесплодие и яловость сельскохозяйственных животных, болезни молочной железы – 200 тыс. руб. Физиология – 390 тыс. руб.; Энергосберегающие технологии и средства механизации производства продукции животноводства и растениеводства 790 тыс. руб.; Адаптивная технология и комплекс машин для возделывания пропашных культур - 1970 тыс. руб. Повышение надежности и эффективности технологических

	<p>процессов; Экономическая социология и демография 2 140 тыс. руб.; Современные проблемы социологии управления - 2000 тыс. руб.; Электротехнологии и электрооборудование в сельском хозяйстве - 401 тыс. руб.; Использование нетрадиционной энергии с направлениями «Солнечная энергетика», «Ветроэнергетика», «Гидроэнергетика» - 558 руб.; Разведение, селекция и воспроизводство сельскохозяйственных животных – 1000,0 тыс. руб.; Экологический мониторинг природных и антропогенно-нарушенных экосистем - 884 тыс. руб.; Финансово-экономические проблемы развития региональных экономических систем – 4753,9 тыс. руб.; Совершенствование технологии выращивания посадочного материала плодовых и ягодных культур – 1664 тыс. руб.; Землеустройство, кадастр и мониторинг земель - 804 тыс. руб.; Теоретические и технологические основы биогеохимических потоков веществ в агроландшафтах – 9283 тыс. руб.; Почвообразование и эволюция почв – 2227 тыс. руб. Рациональное природопользование и ресурсосбережение в сельскохозяйственном производстве засушливых регионов России – 500 тыс. руб.; Селекции, семеноводства и технологии возделывания полевых культур им. Бобрышева Ф.И. – 200 тыс. руб. Современные системы земледелия на ландшафтной основе – 1720 тыс. руб.; Биотехнологические методы геномной селекции при создании новых пород и типов высокопродуктивных животных – 200,0 тыс. руб.; Физиологические и экологические основы устойчивости растений к неблагоприятным условиям среды – 440 тыс. руб.; Эффективное молочное скотоводство – 11950 тыс. руб.; Электроэнергетика – 750 тыс. руб.; Закономерности и тенденции функционирования и развития социально-экономических систем в динамичной рыночной среде – 1,8 млн. руб. Ключевые эффекты: В 2017 году создано 2 малых инновационных предприятия, на базе которых функционирует 9 новых рабочих мест. Для научно-исследовательской работы 41 научной школы и направления привлечено более 44,9 млн руб. Результаты интеллектуального труда научных лабораторий повышают технологическую конкурентоспособность Ставропольского края, формируют эффективную региональную инновационную систему. Реализовано 22 новых стартап проекта, ориентированных коммерциализацию оригинальных научных идей и проектов, что в последующем может стать драйвером инновационного развития региона.</p>
--	---

2	<p>Модернизация Центра содействия трудоустройству выпускников Ставропольского ГАУ в «Центр трудоустройства и развития профессиональной карьеры выпускников»</p>	<p>1. С целью формирования эффективной модели и нормативно-правовой документации деятельности Центра трудоустройства и развития профессиональной карьеры выпускников в СтГАУ разработана и принята программа вовлечения организаций-партнеров вуза в процессы ранней профессиональной ориентации, трудоустройства и построения профессиональной карьеры выпускников в отраслях агропромышленного комплекса Ставропольского края. В рамках данной программы ведется разработка механизмов вовлечения организаций-партнеров вуза в процессы ранней профессиональной ориентации, трудоустройства и построения профессиональной карьеры выпускников в отраслях АПК Ставропольского края. В частности, в 2017 году заключены договоры о стратегическом сотрудничестве с организациями: филиал «Ставрополь-Кавказский» ООО Агропромышленная корпорация, ООО птицефабрика «Грачевская», ООО «ЭкоПроект», Сельскохозяйственный племякхоз «Россия», ЗАО Агропромышленная компания «Ставхолдинг», ООО Производственная ассоциация «Маньч», ООО «Винсадский молочный завод», ООО «Агрокормсервис плюс», СПК ПР «Красный Маньч», ООО «Новоурожайненское» и др. Проведенная работа позволяет студентам и выпускникам ВУЗа проходить практику с дальнейшим трудоустройством на данных предприятиях. Создан интерактивный банк вакансий (map26.ru) на интернет портале Центра трудоустройства Ставропольского ГАУ. Разработанный Web-модуль реализует функцию детализации трудоустройства выпускников и содержит более 700 вакансии в организациях агропромышленного комплекса Ставропольского края. Данные мероприятия позволили повысить долю трудоустроившихся выпускников с 64% до 67,5%.</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>Для целей развития открытого интернет-портала Центра трудоустройства и развития профессиональной карьеры выпускников в соответствии с новыми задачами (сервис «Он-лайн-Консультант», «Электронное резюме», тематические вебинары, видеоконференции и пр.), создан интерактивный банк вакансий предприятий и организаций АПК Ставропольского края на интернет-портале Центра трудоустройства и развития профессиональной карьеры выпускников http://map26.ru. Ключевые эффекты: В качестве постоянно действующей коммуникационной площадки для определения точек роста в сфере технологического развития региона, востребованных профессиональных компетенций работников, величины вакантных мест в организациях региона создан интерактивный банк вакансий (map26.ru) на интернет портале Центра трудоустройства Ставропольского ГАУ, который позволяет систематизировать количество вакансий в разрезе муниципальных районов Ставропольского края, крупных предприятий и организаций агропромышленного комплекса, процент трудоустройства выпускников Ставропольского ГАУ в разрезе муниципальных районов и др. Для построения успешной профессиональной карьеры молодыми специалистами из числа выпускников вуза на предприятиях и организациях агропромышленного комплекса Ставропольского края принята и успешно реализуется программа вовлечения организаций-партнеров вуза в процессы ранней профессиональной ориентации, трудоустройства и построения профессиональной карьеры выпускников. Проведенные мероприятия позволили увеличить долю трудоустроившихся в Ставропольском крае выпускников до 67,5%.</p>
---	---	--

<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>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 от 29 декабря 2017 г. № 855; Положение о Центре развития технологических компетенций в области естественно-научного, инженерного, социально-экономического 25 декабря 2017 г.; План работы Центра развития технологических компетенций в области естественно-научного, инженерного, социально-экономического профилей на 2018-2019 гг.; Положение о сетевом взаимодействии Центра развития технологических компетенций в области естественно-научного, инженерного, социально-экономического профилей с образовательными организациями и предприятиями 25 декабря 2017 г.; Договор о сетевой форме реализации образовательной программы № 108 от 12.09.2017г. с федеральным государственным бюджетным научным учреждением «Всероссийский научно-исследовательский институт овцеводства и козоводства»; Договор о сетевой форме реализации образовательной программы от 25.05.2017г. с частным учреждением дополнительного профессионального образования «Учебный центр» Лидер»; Заложены нормативные основы для формирования портфеля заказов на проектно-ориентированные образовательные программы. В 2017 г. реализуется 2 сетевые образовательные программы по 4 профилям, совместно с ведущими вузами, опорными университетами, академическими институтами РАН, государственными научными институтами: 1. Образовательная программа 38.05.01 Экономическая безопасность (степень «специалист») Профиль - «Финансовый учет и контроль в правоохранительных органах» Профиль - «Экономико-правовое обеспечение экономической безопасности». 2. Образовательная программа 36.06.01 Ветеринария и зоотехния Профиль - 06.02.07 Разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных Профиль - 06.02.10 Частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства В целях повышения уровня профессиональных компетенций научно-педагогических кадров было реализовано 12 программ ДПО, обучающихся в сфере развития приоритетного рынка «FoodNet» Ставропольского края: 1) Технология продуктов брожения и виноделия 2) Ветеринарно-санитарная экспертиза продуктов животноводства и растениеводства 3) Выявление и методы борьбы с вредителями зерна и хлебопродуктов (фумигация, де-ратизация, дезинсекция, дезинфекция) 4) Инновационные технологии выращивания овощных культур в защищенном грунте 5) Применение информационных технологий в управлении животноводством и в селекционно-племенной работе – ИАС «СЕЛЕКС-Молочный скот» 6) Применение персональных компьютеров в управлении животноводством и в селекционно-племенной работе – ИАС «СЕЛЕКС-Мясной</p>
--	--

4

	<p>скот» 7) Современные средства защиты растений и техника безопасности при работе с пестицидами 1 и 2 группы токсичности» 8) Сортовая политика в адаптивном земледелии: организация сортового и семенного контроля полевых, овощных, бахчевых, культур и кормовых корнеплодов. Основы апробации 9) Инновационные технологии производства и управления качеством продукции животноводства 10) Информационные технологии и автоматизированных системах управления технологическими процессами» 11) Выявление и методы борьбы с вредителями зерна и хлебопродуктов (фумигация, дератизация, дезинсекция, дезинфекция) 12) Хранение и оценка качества зерна, семян и продуктов их переработки</p> <p>Ключевые эффекты: сформирована нормативная и инновационно-технологическая база для функционирования коммуникационной площадки – СтГАУ- в сфере технологического развития региона, а так же повышения компетенций научно-педагогических кадров ВУЗа и аграрного сектора Ставропольского края в сфере развития приоритетного рынка «FoodNet» Ставропольского края</p>
--	---

<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>В области технологий реализации проектно-ориентированных программ 30 работников Ставропольского ГАУ, прошли повышение квалификации и профессиональную переподготовку, на базе предприятий ЗАО «Совхоз имени Кирова», корпорация «Киндзмараули» (Грузия), ООО «Комбайновый завод «Ростсельмаш». В рамках реализации программ повышения уровня профессиональных компетенций в области технологий реализации проектно-ориентированных программ, был проведен семинар-совещание для специалистов «Актуальные проблемы лечения и профилактики болезней сельскохозяйственных животных и инновационные подходы к их преодолению» обсуждались следующие темы: ~ Инновационные подходы к борьбе с паразитарными и трансмиссивными болезнями Докладчик – ветеринарный врач, ветеринарный консультант ООО «НВЦ Агроветзащита С-П.» Алиев Магомед Алиевич; ~ Проблемы антибиотикорезистентности у скота и пути их преодоления Докладчик – кандидат ветеринарных наук, руководитель отдела научных коммуникаций ООО «АВЗ С-П» Кузьмина Виктория Борисовна Возможная фармацевтическая альтернатива антибиотикам в животноводстве Докладчик – кандидат ветеринарных наук, старший менеджер ООО «АВЗ С-П» Мельниченко Владимир Иванович. Проведены лекции, мастер-классы: 1. Ознакомление с инновационными методами производства вина из европейских сортов винограда. Винодельня «Deina», г.Ольбия, о.Сардиния (Италия) 2. Ознакомление с технологией производства кахетинских вин. Корпорация «Киндзмараули», с.Кварели, Грузия 3. Ознакомление с технологией выращивания интенсивных садов плодовых культур. ООО «Интеринвест», с.Краснокумское, Георгиевский район 4. Ознакомление с технологией изготовления гаражных вин. ИП Батрак В.В. с.Прикумское, Минераловодский район 5. Ознакомление с технологией выращивания овощных культур агрокомплекс «Весна» п.Подкумок, Предгорный район 6. Ознакомление с технологией выращивания столовых сортов винограда. ООО «Агрофирма Калаусская» г.Светлоград, Петровский район 7.Ознакомление с технологией гаражных вин КФХ микровинодельня М.Колесников г.Светлоград 8.Ознакомление с инновационными методами выращивания овощных культур. ООО «Глобал Сидс» Московская обл. Ключевые эффекты: проведены региональные мероприятия и создан банк данных производственных кейсов и проектной тематики в сфере развития рынка «FoodNet» и конкурсов профессионального мастерства «WorldSkillsRussia», повышение профессионального уровня партнеров сетевого сообщества и 30 научно-педагогических работников СтГАУ, осуществлено на базе российских и зарубежных предприятий.</p>
---	--

<p>6</p> <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>Выполняется создание социально-поискового сервиса актуальной информации лучших практик в реализации технологических проектов в сфере "FoodNet" по разделам: - "Лучшая практика инновационных трендов в сфере технологического развития Ставропольского края" - "Производственные кейсы, проекты" - "Банк конкурсных заданий чемпионатов профессионального мастерства по отраслям" (http://www.stgau.ru/cft)</p>
--	--

<p>7</p> <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>Выпущен приказ Министерства сельского хозяйства Ставропольского края от 05 декабря 2016 г. №508 «О внесении изменений в состав научно-технического совета министерства Ставропольского края, утвержденный приказом министерства сельского хозяйства Ставропольского края от 11 февраля 2010 г.» Выпущен приказ Министерства сельского хозяйства Ставропольского края от 02 мая 2017 г. № 159 «Об утверждении тем на выполнение в 2017 году научно-исследовательских, опытно-конструкторских и технологических работ для обеспечения государственных нужд Ставропольского края» (Всего 45 тем. 4 раздела). Выпущен приказ Министерства сельского хозяйства Ставропольского края от 30 октября 2017 г. №419 о внесении изменений в список тем на выполнение в 2017 году научно-исследовательских, опытно-конструкторских и технологических работ для обеспечения государственных нужд Ставропольского края утвержденный приказом Министерства сельского хозяйства Ставропольского края от 02 мая 2017 г. № 159 Ключевые эффекты: сформирована совместно с органами государственной власти Ставропольского края нормативно-правовая база, которая в 2017 г. позволила провести 45 научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ в отраслях АПК Ставропольского края, что способствует повышению технологической конкурентоспособности региона. Реализованные НИР и ОКР позволили внедрить в реальный сектор экономики Ставропольского края более 50 технологических проектов и разработок, способствовало повышению урожайности по основным видам сельскохозяйственной продукции и рентабельности деятельности сельскохозяйственных организаций.</p>
--	--

<p>Создание онлайн-площадки для консолидации перспективных проектов с целью дальнейшего формирования пула инновационных идей для технологического производства</p>	<p>Было увеличено количество реализуемых совместных пилотных технологических проектов с кластером региона в рамках Прогноза научно-технологического развития агропромышленного комплекса Российской Федерации, направленных на создание новых компетенций и технологий: 1. Заключено соглашение о сотрудничестве между Правительством Ставропольского края и федеральным государственным бюджетным образовательным учреждением высшего образования «Ставропольский государственный аграрный университет» от 24 ноября 2017 г. 2. Согласно указу Президента от 21 июля 2016г. № 350 «О мерах по реализации государственной научно-технической политики в интересах развития сельского хозяйства утвержден проект работы В рамках комплексного плана научных исследований «Создание отечественных кроссов мясных кур». Основные исполнители проекта 1. Федеральное государственное бюджетное научное учреждение Федеральный научный центр «Всероссийский научно-исследовательский и технологический институт птицеводства» Российской академии наук (ФНЦ «ВНИТИП» РАН); 2. Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ставропольский государственный аграрный университет» (ФГБОУ ВО Ставропольский ГАУ); 3. Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Орловский государственный аграрный университет имени Н.В. Парахина» (ФГБОУ ВО Орловский ГАУ); 4. Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Уральский государственный аграрный университет» (ФГБОУ ВО УрГАУ); 5. Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Курганская государственная сельскохозяйственная академия имени Т.С. Мальцева» (ФГБОУ ВО Курганская ГСХА имени Т.С. Мальцева); 6. Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Сибирский научно-исследовательский институт птицеводства» (ФГБНУ СибНИИП); 7. Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования (ЧГУ «Агротехнологический институт»). Ключевые эффекты: произведена гармонизация планов научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ Ставропольского ГАУ со стратегией научно-технологического развития РФ и социально-экономического развития Ставропольского края, с целью формирования пула инновационных идей для повышения технологической и инновационной конкурентоспособности региона, выхода на новые рынки и освоения технологий в сфере умного сельского хозяйства, функциональных продуктов питания, новых сортов, гибридов, пород и кроссов на основе ускоренной селекции, сбалансированных унифицированных кормов для высокопродуктивного животноводства и аквакультуры, высокоэффективных и безопасных действующих веществ для вакцин, антибиотиков, противовирусных препаратов</p> <p style="text-align: center;">ЦВ-ОГ-2017-109</p>
--	---

	для животноводства и средств защиты растений, систем пищевых биотехнологий и синтетической биологии, климатоадаптивных производственных систем.
--	---

<p>Проведение научных мероприятий, мастер-классов, круглых столов, конференций и форумов, направленных на развитие перспективного рынка «FoodNet» Ставропольского края</p>	<p>Включены в образовательные программы бакалавриата и магистратуры модули по технологическому предпринимательству. Доля образовательных программ, в которые включены модули по технологическому предпринимательству, в общем количестве реализуемых образовательных программ, 9 %: 05.03.06 Экология и природопользование 35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции 19.03.02 Продукты питания из растительного сырья 13.04.02 Электроэнергетика и электротехника 21.04.02 Землеустройство и кадастры 38.04.01 Экономика Доля численности студентов (приведенного контингента) обучающихся по проектно-ориентированным образовательным программам естественнонаучного, инженерного и социально-экономического профилей в общей численности студентов, 4,5 %: 05.03.06 Экология и природопользование -1,18 % 35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции-1,17% 19.03.02 Продукты питания из растительного сырья - 0,8% 13.04.02 Электроэнергетика и электротехника-0,5%; 21.04.02 Землеустройство и кадастры-0,6% 38.04.01 Экономика 0,25% Подготовка современных высококвалифицированных кадров и технологических команд осуществлено посредством принятия следующей нормативной базы: Типовое положение о базовой кафедре федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Ставропольский государственный аграрный университет» 25 декабря 2017 г.; 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». Ключевые эффекты: Качественное улучшение образовательного процесса в 2017 г. осуществлялось за счет увеличения доли модулей по технологическому предпринимательству (9%). Проведены мероприятия по освещению развития перспективного рынка «FoodNet» Ставропольского края: 1)Третий ежегодный международный инвестиционный форум АгроЮг-2017, 21-22 сентября 2017 г. доклад Академика РАН, профессора ,ректора ФГБОУ ВО Ставропольского ГАУ «О реализации мероприятий по трансформации ФГБОУ ВО Ставропольский государственный аграрный университет в центр технологического инновационного развития Ставропольского края на 2017-2019 гг.» 2) 22 декабря 2017 г.Учёный совет СтГАУ обсудил итоги участия Ставропольского государственного аграрного университета в конкурсе «Вузы как центры пространства создания инноваций» и задачи по реализации заявленной дорожной карты на 2017–2019гг. http://www.stgau.ru/news/news_detail.php?ID=149520 Ключевые эффекты: С целью развития перспективного рынка «FoodNet» Ставропольского края на базе университета и институтов развития Ставропольского края проведено более 40 научных мероприятий, форумов, круглых столов, мастер</p>
--	--

	<p>классов и конференций, в частности матер-класс проведенный совместно с ООО «Гарант Агро» «Эффективный и выгодный подход в выращивании овощей» (http://www.stgau.ru/news/news_detail.php?ID=150298) комплекс мероприятий, направленных на изучение передовых методов биотехнологии и их применение в современном агропроизводстве (http://www.stgau.ru/news/news_detail.php?ID=150051) ; Международная мультиплощадная научно-практическая конференция «Человек как объект исследования современной науки» (http://www.stgau.ru/news/news_detail.php?ID=148148); форсайт-игры «Перспективы развития молодёжного предпринимательства в Ставропольском крае до 2050 г.»; представление результатов реализации мероприятий по трансформации Ставропольского государственного аграрного университета в университетский центр технологического и инновационного развития Ставропольского края (http://www.stgau.ru/news/news_detail.php?ID=147617) Заседание профильной Комиссии Общественной палаты Российской Федерации по развитию агропромышленного комплекса и сельских территорий совместно с Министерством сельского хозяйства России и краевым ведомством на базе Ставропольского ГАУ (http://www.stgau.ru/news/news_detail.php?ID=141456) и др. Созданы две коммуникационные площадки (форум «АгроЮг-2017», Ученый совет Ставропольского ГАУ) на базе университетского технологического центра развития АПК Ставропольского края, для обсуждения развития перспективного рынка «FoodNet» и обмена лучших практик пилотных технологических проектов.</p>
--	--

<p>Реализация комплексных планов научных исследований совместно с НИИ сельскохозяйственной направленности системы ФАНО и ведущими аграрными вузами Минсельхоза России</p>	<p>Реализация комплексных планов научных исследований факультетов ВУЗа осуществлялась совместно с НИИ сельскохозяйственной направленности системы ФАНО и ведущими аграрными предприятиями и организациями Ставропольского края: а). Факультет агробиологии и земельных ресурсов – АО «Bayer», ООО «Syngenta», ЗАО «Фирма Август», ФГБУ «Россельхозцентр», ФГБНУ «Национальный центр зерна им. П.П. Лукьяненко», ФГБНУ «Армавирская опытная станция» Всероссийского научно-исследовательского института масличных культур им. В.С. Пустовойта», ФГБУ «Госсортокомиссия», АО «Агрохлебопродукт», ООО «Агрофирма Агрсахар», ООО «Хлебороб», ООО «Агрокомплекс Ставропольский», ФГБУ Управление Росреестра по Ставропольскому краю, МУП «Земельная палата», ООО «МУП по оценке имущества и кадастру недвижимости «Капитал-Сервис», ОАО «Ставропольский пивоваренный завод», ООО Ставропольский ликеро-водочный завод «Стрижамент», Ставропольский ботанический сад имени В.В. Скрипчинского, Министерство природных ресурсов и охраны окружающей среды Ставропольского края, и др.; б). Факультет технологического менеджмента – АО звероводческое хозяйство «Лесные ключи», ФГБНУ СГЦ «СКЗОСП», ООО «Золотой Колос», ООО птицефабрика «Грачевская», СХП «Югроспром», мясокомбинат «Новоалександровский», СПК колхоз-племзавод «Казьминский», СПК колхоз-племзавод «Кубань», СПК колхоз «Россия», АФ «Село Ворошилово», СПК «Октябрьский», ОАО «Хлебороб», ООО «Лаборатория инновационных технологий», ОАО «Ессентуки-хлеб», ООО СПХ «Троян», СПК «Племзавод «Вторая пятилетка», ООО «Меркурий», ООО «Вершина – Юг», СПК колхоз-племзавод им. Ворошилова, СПК колхоз «Терновский», ООО «Траст», ООО «Лесная поляна», ООО Торговый дом «ОРИОН» и др. в). Факультет электроэнергетический – ОАО МРСК Северного Кавказа «Ставропольэнерго», ФГК «РусГидро» - «Каскад Кубанских ГЭС», ПАО «МРСК СК – Ставропольэнерго»; ПАО «Ставропольский радиозавод «Сигнал»; ПАО «Ставропольэнергообьют»; ГУП СК «Ставрополькоммунэлектро»; ОАО «Электроавтоматика»; ОАО «ЭНЕРГОМЕРА»; ОАО «Теплосеть» и др. г). факультет ветеринарной медицины – ООО «Гвардия», ООО СХП «Чапаевское», ОАО «Ставропольское» по племенной работе», ООО «Агрофирма «село Ворошилова», ОАО «Агропродукт», СХП колхоз-племзавод «Казьминский», СПК (колхоз) «Россия», ООО «Чапаевское», СХП колхоз «Казьминский», ОАО «Агропродукт», ФКП «Ставропольская биофабрика», а также ФБУ «Ставропольский центр стандартизации и метрологии», ФГБУ «Ставропольская межобластная ветеринарная лаборатория» и др. д). факультет механизации сельского хозяйства – СПК «Колхоз «Московский», СПК колхоз племзавод «Казьминский», СПК «Имени Карла Маркса», СПК «Колхоз «Прикумский», ЗАО АПК «Ставхолдинг», СПК «Племзавод «Дружба», СХ «Племколхоз «Россия», ООО Агрфирма «Золотая Нива» и др. е). Учетно-финансового</p>
---	--

	<p>факультет – Ставропольские филиалы компаний РОСГОССТРАХа, Сбербанка, ВТБ и др. ж). Экономический факультет - АО «Россельхозбанк», Газпромбанк (АО) в г. Ставрополь, ПАО «БИНБАНК», ПАО «Сбербанк России», ПАО СК «Росгосстрах», ООО «Союзинвест», АО «СОГАЗ», Министерство финансов Ставропольского края, Министерство экономического развития Ставропольского края, АО «Нива», ООО «Газпром трансгаз Ставрополь», АО «Тандер», ООО «Пятигорск Инвест Капитал», ООО «Стройинновация», ООО «АГРОЭКСПЕРТ», АО «Газпром газораспределение Ставрополь», АО «Электроавтоматика», СПК колхоз «Терновский», ОАО «Чрезвычайная страховая компания», СПК «Южный», Отделение Пенсионного фонда РФ по Ставропольскому краю, АО «Молочный комбинат «Ставропольский», ПАО «БИНБАНК», АО «Ставропольгоргаз», СПА колхоз им. Ворошилова, ООО «ЮгСтройКомплект», ООО «Корпоративные финансы», ФКП «Ставропольская Биофабрика», ООО «Инновационные системы», ООО «Компьютер Союз», ООО «Медиа-техника». Средний возраст научно-педагогического коллектива Ставропольского ГАУ, участвующего в коллаборационных коллективах, составляет 39 лет. Основной целью создания коллаборационных научных коллективов в 2017 г. стало повышение эффективности реализации образовательных программ, научных исследований и технологических разработок с увеличением доли коммерциализации наукоемких проектов на 38 %, в т.ч. за счет: - объема финансирования НИОКР, который составил 172220,5 тыс. руб.; - объема финансирования фундаментальных научных исследований – 31021 тыс. руб.; - объема финансирования прикладных НИР – 141199,5 тыс. руб.; - объема финансирования за счет международных программ, грантов – 2402 тыс. руб. Кроме того, совместное взаимодействие стало основой для вовлечения талантливых студентов и молодых ученых в научно-исследовательскую, инновационную и предпринимательскую деятельность. Ключевые эффекты: утверждено 56 тематик комплексных планов научных исследований факультетов ВУЗа (по 11 отраслям науки) совместного осуществления с НИИ сельскохозяйственной направленности системы ФАНО и ведущими аграрными предприятиями и организациями Ставропольского края, которые позволили привлечь в 2017 г. более 346 млн руб.</p>
--	---

<p>Проведение молодежных олимпиад (конкурсов) в сфере профессионального мастерства в том числе на основе формата WorldSkills</p>	<p>Развитие молодежного олимпиадного движения (системы конкурсов) в сфере профессионального мастерства, в том числе на основе стандартов WorldSkills на базе Молодежного технопарка «FoodNet» Ставропольского края. Создан специализированный центр компетенций с присвоением национального статуса по компетенции «Прототипирование / Изготовление прототипов» (аттестат №79-17/0407 от 04.10.2017 г.) – 2000 участников. Участие в конкурсе приняли представители сельскохозяйственных предприятий, студенты аграрных вузов и колледжей из 14 субъектов Российской Федерации (г. Москва, Московская область, Новгородская область, Тамбовская область, Калининградская область, Саратовская область, Самарская область, Оренбургская область, Белгородская область, Ставропольский край, Краснодарский край, Республика Татарстан, Удмуртская Республика, Республика Башкортостан). Общее количество участников и экспертов-компатриотов – 30 человек. К работе конкурсной площадки дополнительно было привлечено 17 независимых экспертов (ветеринарных врачей) Ставропольского и Краснодарского края. С 30 октября 2017 г. по 1 ноября 2017 г. на базе ФГБОУ ВО Ставропольский ГАУ проведен отраслевой чемпионат по компетенции «Ветеринария». Проведен I вузовский отборочный и отраслевой чемпионаты молодых профессионалов Worldskills Russia по 5 компетенциям: «Администрирование отеля», «Предпринимательство», «Изготовление прототипов», «Туризм», «Электромонтаж». Общее количество участников 50 чел. и 77 экспертов по данным компетенциям. За три дня на конкурсных площадках и мероприятиях Деловой программы побывало 75 образовательных организаций более трех тысяч школьников и студентов образовательных учреждений Ставропольского и Краснодарского края, Ростовской и Астраханской области, Республики Калмыкия. В ФГБОУ ВО Ставропольский ГАУ, являющимся активным участником движения Worldskills Russia, создан Центр молодежного инновационного творчества (ЦМИТ) Фаблаб «ВЕКТОР», оснащенный современным оборудованием для цифрового производства. По результатам проведения экспертами Союза «Агентство развития профессиональных сообществ и рабочих кадров «Молодые профессионалы» («WorldSkills Russia») процедуры аккредитации в октябре 2017 года ЦМИТ Фаблаб «Вектор» стал специализированным центром компетенций, аккредитованным по стандартам «Ворлдскиллс», с присвоением национального статуса по компетенции «Прототипирование». Центр является всероссийской стажировочной площадкой для обучения по стандартам «Ворлдскиллс» по следующим компетенциям: «Изготовление прототипов», «Композитные материалы», «Реверсивный инжиниринг», «CAD моделирование», «Лазерные технологии». На базе центра Союзом «WorldSkills Russia» в течение сентября 2017 года проводилась тренировка участников национальной сборной Российской</p>
--	---

	<p>Федерации перед международными соревнованиями, которые проходили в г. Абу-Даби (ОАЭ) 15–18 октября 2017 года. Проведено 125 интерактивных мастер-классов, экскурсий, выставок для студентов и школьников, гостей Чемпионата. 15 ноября 2017 г. прошел конкурс «УМНИК» 2017 года по направлениям: Н1. Информационные технологии (участвовали 11 чел.), Н2. Медицина будущего (3 чел.), Н4. Новые приборы и аппаратные комплексы (13 чел.), Н5. Биотехнологии (9 чел.), Н6. Умники второго года (8 чел.). Общее количество участников составило 44 чел. Ключевые эффекты: СтГАУ становится крупной площадкой молодежных олимпиад в сфере профессионального мастерства Юга России – WorldSkills, а также тренировочной базой победителей для дальнейшего международного сотрудничества</p>
--	--

<p>Сетевое объединение Ставропольского ГАУ с предприятиями и организациями Ставропольского края с открытыми базовыми кафедрами и региональными организациями дополнительного образования</p>	<p>Ведется работа по созданию единого Центра непрерывного образования по приоритетным направлениям развития рынка «FoodNet» Ставропольского края, повышения информационной, финансовой и правовой грамотности граждан, развития профессиональной компетенции преподавателей. Сформировано сетевое объединение СтГАУ с: - предприятиями и организациями Ставропольского края с открытыми базовыми кафедрами: Селекционно-генетический центр «Северо-Кавказская опытная станция по птицеводству», ООО «Чизберри», ООО СХП «ЮГРОСПРОМ», ФГБНУ «Северо-Кавказский федеральный центр садоводства, виноградарства, виноделия» ФАНО России, КУ «Ставропольвиноградпром», ООО «НИВА-С», Управление Россельхознадзора по Ставропольскому краю, «ПАО «МРСК Северного Кавказа» - «Ставропольэнерго» западные электрические сети», ООО ТК «ЭКОкультура», Ставропольский научно-исследовательский институт сельского хозяйства ФАНО, ФГБУ ГЦАС «Ставропольский», ООО ОПХ «Луч» (Новоселицкого района), ООО «Красносельское» (Грачевского района), СХП «Родина», ОАО «Агрокормсервис плюс» (г. Ставрополь) , ЗАО «Электротехнические заводы «Энергомера»», ФГБНУ «Аграрный научный центр «Донской»», ЗАО КПК «Ставропольстройопторг», СПК колхоз-племзавод «Казьминский» (Кочубеевского района), сельскохозяйственный племколхоз «Россия», ООО «ПромЛайн» (г. Ставрополь), ООО «СтавАналит» (г. Ставрополь), ООО «Апекс» (г. Ставрополь), «Hi-Tech-Импульс» (г. Пятигорск), ЗАО «Финам», ООО «Росгосстрах», ООО «Универсал Аудит», ООО «Прод-Ас», ООО «Вина Прасковей-2»; - региональными организациями дополнительного образования: ГБУ До «Краевой цент экологии, туризма и краеведения», МБУ ДО «Ставропольский дворец детского творчества», МКУ ДО «Районный центр детского юношеского технического творчества» (г. Светлоград), центры молодежного инновационного творчества Ставропольского края («Вектор», «Бионика», «Hi-Tech-Импульс», «Квазар», «ФУТУРИОН»). Заключено 16 соглашений о сетевом объединении с образовательными организациями юга России в целях создания гибкой диверсифицированной образовательной инфраструктуры и повышения качества подготовки кадров: Ставропольский край: - ГБОУ СПО «Александровский сельскохозяйственный колледж»; - ГБОУ СПО «Георгиевский техникум механизации, автоматизации и управления» - ГБОУ СПО «Григорополисский сельскохозяйственный техникум»; - ГБОУ СПО «Невинномысский агротехнологический колледж»; - ГБОУ СПО «Прасковейский сельскохозяйственный техникум»; - ГБОУ СПО «Курсавский региональный колледж «Интеграл»»; - ГБОУ СПО «Светлоградский региональный сельскохозяйственный колледж»; - ГБОУ СПО «Новотроицкий сельскохозяйственный техникум»; - ГБОУ СПО «Кисловодский государственный многопрофильный техникум»; Краснодарский край: - ГБОУ СПО «Венцы-Заря зооветеринарный техникум»;</p>
--	---

	<p>- ГБОУ СПО «Лабинский аграрный техникум»; - ГБОУ СПО «Тихорецкий индустриальный техникум Краснодарского края»; Республика Северная Осетия-Алания: - ГБОУ СПО «Ардонский аграрно-технологический техникум»; - ГБОУ СПО «Эльхотовский аграрный техникум»; Республика Калмыкия: - ГБОУ НПО «Профессиональное училище № 4»; - Башантинский аграрный колледж им. Ф.Г. Попова (филиал) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Калмыцкий государственный университет». Подготовлены следующие программы ДПО Ставропольского ГАУ, ориентированные на формирование компетенций по развивающимся сегментам регионального рынка технологического предпринимательства и улучшения качества рабочей силы в Ставропольском крае: - «Ветеринарно-санитарная экспертиза продуктов животноводства и растениеводства»; - «Применение персональных компьютеров в управлении животноводством и в селекционно-племенной работе – ИАС «СЕЛЭКС – Мясной скот»»; - «Применение персональных компьютеров в управлении животноводством и в селекционно-племенной работе – ИАС «СЕЛЭКС – Молочный скот»»; - «Хранение и оценка качества зерна, семян и продуктов их переработки»; - «Выявление и методы борьбы с вредителями зерна и хлебопродуктов (фумигация, дератизация, дезинсекция, дезинфекция)»; - «Информационные технологии в автоматизированных системах управления технологическими процессами»; - «Сортовая политика в адаптивном земледелии: организация сортового и семенного контроля полевых, овощных, бахчевых культур и кормовых корнеплодов. Основы апробации»; - «Современные средства защиты растений и техника безопасности при работе с пестицидами 1 и 2 группы токсичности»; - «Инновационные технологии выращивания овощных культур в защищенном грунте»; - «Технология продуктов брожения и виноделия». Ключевые эффекты: Сформировано сетевое объединение СтГАУ с предприятиями и организациями Ставропольского края с открытыми базовыми кафедрами и региональными организациями дополнительного образования. В 2017 г. всего заключено 16 соглашений о сетевом объединении с образовательными организациями Юга России. Подготовлено 10 программ ДПО Ставропольского ГАУ сориентированные на формирование компетенций по развивающимся сегментам регионального рынка «FoodNet».</p>
--	---

<p>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.)</p>	<p>Подготовлено 3 программы ДПО в области агробiotехнологий, компьютерной, финансовой грамотности населения Ставропольского края по модульному принципу по приоритетным направлениям развития рынка «FoodNet» Ставропольского края: - «Технология продуктов брожения и виноделия»; - «Курс по финансовой грамотности для работников сельскохозяйственных предприятий, фермерских хозяйств и личных подсобных хозяйств Ставропольского края»; - «Выявление и методы борьбы с вредителями зерна и хлебопродуктов (фумигация, дератизация, дезинсекция, дезинфекция)». Сформированы 3 стажировочных площадки на базе предприятий и организаций Ставропольского края, вошедших в сетевое объединение: - предприятие «Весна», в лице управляющего ИП А.В. Пудло; - ИП, К(Ф)Х Батрак В.В., в лице В.В. Батрак; - Общество с ограниченной ответственностью «Комбайновый завод «Ростсельмаш»», в лице директора Е.В. Сулеменко. Профессиональные стажировки на базе предприятий и организаций Ставропольского края, вошедших в сетевое объединение, прошли 27 преподавателей Ставропольского ГАУ по: - повышению финансовой грамотности по образовательной программе «Организация и развитие предпринимательской деятельности потенциальных и действующих предпринимателей» (11 чел.); - «Технология производства кахетинских вин» (2 чел.); - «Актуальные вопросы организации деятельности экономической службы сельскохозяйственного предприятия» (14 чел.). Ключевые эффекты: Подготовлено 3 программы ДПО в области агробiotехнологий, компьютерной, финансовой грамотности населения по модульному принципу. Сформированы 3 производственные площадки на базе предприятий и организаций Ставропольского края, вошедших в сетевое объединение, на которых 27 преподавателей прошли повышение квалификации.</p>
---	--

<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>С 2017 г. начинает создаваться информационная база инновационных трендов – каталог научных разработок и инновационных проектов в сфере технологического развития Ставропольского края. Создан социальный поисковый сервис актуальной информации в области технологической, компьютерной, финансовой грамотности: Координационный центр по трансформации ФГБОУ ВО Ставропольского ГАУ в университетский центр инновационного и технологического развития Ставропольского края (http://www.stgau.ru/cft/). Созданы условия для доступности современного социального сервиса. В результате этого произошло увеличение числа пользователей социального сервиса (интернет-платформы единого Центра непрерывного образования). В 2017 г. число просмотров составило: http://www.stgau.ru/ – 6506028 просмотров; https://vk.com/agrarian_university1930 – 17555; https://www.instagram.com/agrarian_university1930/ – 10100; https://vk.com/club98355482 – 408; https://vk.com/dobrovolec26 – 1321; https://www.instagram.com/sso_agrariy/ – 134; https://vk.com/club106727899 – 417. Ключевые эффекты: Создан доступный современный социальный сервис для широкого круга пользователей, охвативший основные направления инновационных трендов перспективного рынка «FoodNet» в сфере технологического и социального развития Ставропольского края.</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>Проведены маркетинговые исследования емкости рынка продукции АПК и продуктов питания нового поколения в Ставропольском крае и других субъектах РФ (кафедра экономической теории и экономики АПК. Руководитель к.э.н., доцент Е.Г. Агаларова). Результаты систематизированы и обобщены для проведения дальнейших исследований в области перспективного рынка Foodnet и формирования идей нацеленных на коммерциализацию результатов интеллектуальной деятельности. Ключевые эффекты: Формируется единая база данных инновационных разработок и готовых к коммерциализации проектов, адаптированных к специфическим условиям функционирования агропромышленного комплекса Ставропольского края. В результате функционирования инновационной экосистемы Ставропольского ГАУ, расширен перечень перспективных стартап проектов, в том числе: «Исследование возможности применения микроавиации для мониторинга динамики функционирования пчелосемей» (Масалов Роман Юрьевич); «Разработка ГИС информационной среды в области агрохимии для инновационных технологий точного земледелия с целью улучшения агрохимических и агрофизических показателей почвенного плодородия и повышения продуктивности сельскохозяйственных культур на территории Ставропольского края» (Саленко Елена Александровна); «Разработка технологии получения контрольной крови для автоматических гематологических анализаторов» (Маргасюк Дарья Александровна) и др. Ранее данные проекты были отобраны посредством проведения грантовой программы ректора Ставропольского ГАУ Сформированная инновационная экосистема обеспечивает последовательное неразрывное превращение идей в сделки, с обеспечением координации и взаимодействия инноваторов с возможными инвесторами.</p>
16	<p>Проведение «культуроемких» мероприятий формата StartUP и StandUP для начинающих инноваторов, с целью проведения неформальных встреч с потенциальными инвесторами</p>	<p>Подготовлены к проведению конференции инновационных проектов "StartUP StandUP"; В самой масштабной стартап-конференции, организуемой Фондом «Сколково» для технологических предпринимателей, приняла участие член команды технологического стартапа, доцент кафедры технологии производства переработки сельскохозяйственной продукции СтГАУ Т. В. Вобликова (http://www.stgau.ru/news/news_detail.php?ID=137911)\$</p>

<p>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>	<p>1. В 2017 году в университете дважды проводился образовательный проект «Школа социального проектирования». По итогам работы школы студенты СтГАУ получили 3 федеральных гранта на общую сумму 700 тысяч рублей. Спикерами и экспертами проекта выступили: федеральный эксперт, шестикратный обладатель гранта президента РФ, руководитель проекта «Кампус ОО СК» И.А. Скиперский, эксперт Северо-Кавказского молодежного форума «Машук», руководитель общественной организации «Команда Ставропольского края» А. Войсковой, эксперт Всероссийского конкурса молодежных проектов от федерального агентства по делам молодежи «Росмолодежь», руководитель общественной организации «Лого» А. Шаповалов, руководитель делегации Ставропольского края Северо-Кавказского форума «Машук-2014», «Машук-2015», «Машук-2016» Е. Арустамова. 2. Во Всероссийском конкурсе молодежных проектов среди физических лиц от Федерального агентства по делам молодежи «Росмолодежь» - 2017 победы одержали: в номинации «Поддержка волонтерских и добровольческих инициатив» (сумма гранта 100 тыс. руб.) – Алефиренко А.С.; в номинации вовлечение молодежи в социальную практику и информирование молодых людей о возможностях саморазвития Никонова Я.С. (сумма гранта 100 тыс. руб.); в номинации «Поддержка студенческих инициатив» Антонов К.С. (сумма гранта 300 тыс. руб.); в номинации «Поддержка волонтерских и добровольческих инициатив» - Кузьминова Ю.Н. (сумма гранта 300 тыс. руб.); в номинации «Поддержка студенческих инициатив» - Колесников К.А., Диговцов Г.В. (сумма гранта 200 тыс. руб.); в номинации «Молодежные экологические проекты» - Сергиенко А.С., Фурсов Д.И., Лабынцев А.С. (сумма гранта 650 тыс. руб.); В грантовом конкурсе Северо-Кавказского молодежного форума «Машук-2017» победы были одержаны в следующих номинациях: «Социально ориентированный проект» (сумма гранта 100 тыс. руб.) – Муртазалиев А.Э.; «Научно-техническое творчество» (сумма гранта 300 тыс. руб.) – Деведеркин И.В.; «Проекты студенческих объединений» (сумма гранта 300 тыс. руб.) – Копытина В.А.; «Жилищно-коммунальный комплекс и строительство» (сумма гранта 300 тыс. руб.) – Кузьминова Ю.Н.; «Проекты студенческих объединений» (сумма гранта 300 тыс. руб.) – Хомутова Е.А.; «Политическая деятельность» (сумма гранта 300 тыс. руб.) – Яхъяев И.Р. 3. В части массового вовлечения студентов, аспирантов и научно-педагогических работников в инновационную и предпринимательскую деятельность совместно с институтами развития СтГАУ принимал участие в следующих мероприятиях: Неделя Инноваций – 2017 в Ставропольском крае, региональный тур федерального акселератора технологических стартапов (1568 чел.), в Ставропольском крае «Generation S 2017» (288 чел.), Северо-Кавказский форум «Машук – 2017» (475 чел.), Международный инвестиционный</p>
---	--

		<p>форум «АгроЮг – 2017» (680 чел.), «Форсайт-навигации 2017» в Ставропольском крае (567 чел.), «Недели молодого предпринимателя» в рамках федеральной программы «Ты – предприниматель» (368 чел.), отраслевой чемпионат в сфере сельского хозяйства Wordskills - 2017 (3758 чел.), конкурс «УМНИК» 2017 года, проводимый в рамках межрегиональной научно-практической конференции «Инновационные идеи молодежи Северного Кавказа – развитию экономики России» (285 чел.). 4. В 2017 году 43 студента стали победителями грантовых программ, а также получили иные формы поддержки от российских институтов развития, в частности: ~ Грант Президента Российской Федерации для государственной поддержки молодых российских ученых – кандидатов наук – 2 чел.; ~ Премия для поддержки талантливой молодежи, учрежденной Президентом Российской Федерации в рамках приоритетного национального проекта «Образование» – 3 чел.; ~ Всероссийский конкурс на лучшую научную работу среди студентов, аспирантов и молодых ученых высших учебных заведений Министерства сельского хозяйства РФ – 7 чел.; ~ Грантовая программа «СТАРТ» Фонда содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере – 2 чел.; ~ Грантовая программа «УМНИК» Фонда содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере – 8 чел.; ~ Краевая молодежная премия в области науки, инноваций и инициатив «Премия 2020» – 4 чел.; ~ Грант Северо-Кавказского форума «Машук – 2017» - 6 чел.; ~ Премии Губернатора Ставропольского края в области науки и инноваций – 2 чел.; ~ Стипендия Губернатора Ставропольского края – 9 чел. Ключевые эффекты: В выпуске инновационной продукции и заказных НИОКР для Ставропольского края задействовано более 200 студентов, аспирантов и молодых ученых, 60% которых прошли обучение по формированию бизнес-моделей развития инновационного бизнеса в регионе. Количество поданных заявок на участие в конкурсах и грантах российских и зарубежных институтов развития увеличилось на 27%.</p>
18	<p>Разработка образовательных программ с набором кейсов для формирования бизнес-моделей и развития предпринимательского мышления у студентов, аспирантов и молодых ученых</p>	<p>Разработаны образовательные программы с набором кейсов для формирования бизнес-моделей и развития предпринимательского мышления у студентов, аспирантов и молодых ученых, ед.: Программы бакалавриата: 35.03.06 Агроинженерия (профиль Технические системы в агробизнесе); 19.03.02 Продукты питания из растительного сырья (профиль Технология бродильных производств и виноделие); 05.03.06 Экология и природопользование (профиль Природопользование). Программы магистратуры 35.04.06 Агроинженерия (программа Электрооборудование и электротехнологии в сельском хозяйстве); 13.04.02 Электроэнергетика и электротехника (программа Электроснабжение); 38.04.05 Бизнес-информатика (программа Информационные технологии бизнес-процессов).</p>

19 Организация ежегодной всероссийской конференции по региональной модели развития перспективного рынка «FoodNet» Ставропольского края, в рамках ежегодной недели инноваций в Ставропольском крае	Велась разработка региональной модели развития перспективного рынка "FoodNet" Ставропольского края в рамках Национальной стратегической инициативы. (http://www.stgau.ru/news/news_detail.php?ID=149520)
--	---

<p>Реализация пилотных технологических проектов по 5 секторам перспективного рынка "FoodNet" Ставропольского края в рамках Национальной технологической инициативы</p>	<p>Разработан проект региональной модели развития перспективного рынка «FoodNet» Ставропольского края. Разработана структура инжинирингового центра, включающего 22 лаборатории и положения об их функционировании. На базе инжинирингового центра в 2017 г. было реализовано 49 государственных контрактов на выполнение научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ для нужд Ставропольского края, с Министерством сельского хозяйства Ставропольского края на общую сумму 37,3 млн руб. Было проведено 142 конференции различного уровня. Опубликовано 109 монографий, 3654 статей, статей в наукометрической базе Scopus – 156, Web of Science – 185, РИНЦ – 3962. Индекс Хирша университета в РИНЦ – 113. Разработаны методические рекомендации и комплексы программ для оперативного мониторинга эффективности энергосистем потребителей агропромышленного комплекса (Никитенко Г.В., Лысаков А.А., Коноплев Е.В. Разработка системы оперативного мониторинга эффективности энергосистем потребителей агропромышленного комплекса. Методические указания. – Ставрополь, АГРУС, 2017, 60 с., тираж – 300 экз.) Разработана методика оценки последствий систем удобрения на миграцию питательных веществ по горизонтам почвы и продуктивность сельскохозяйственных культур в севообороте с картированием почв (отчет о НИР) Разработаны рекомендации по сохранению плодородия почв и повышению эффективности производства сельскохозяйственных культур при внедрении сберегающих систем земледелия в различных почвенно-климатических зонах Юга России (Есаулко А.Н. Внедрение технологии No-till с целью сохранения плодородия почвы и повышения эффективности сельскохозяйственного производства в различных почвенно-климатических зонах Юга России. Методические рекомендации. – Ставрополь, АГРУС, 2017, 46 с., тираж 500 экз.) Разработана методология проведения геномной оценки популяций крупного рогатого скота молочного и мясного направлений продуктивности, свиней, овец и птицы (1 статья в журнале из перечня ВАК РФ: ДНК-диагностика наследственных заболеваний молочного скота / В. И. Трухачев, М. И. Селионова, Л. Н. Чижова, Н.З. Злыднев, С. А. Олейник, Г.Т. Бобрышова // Вестник АПК Ставрополья. 2017. № 2(26). С. 120-125 3 статьи в издании, индексируемом в WebofScience: 1.TrukhachevV., OliinykS., ZlidnevN. Creation of optimal selection-technological model cow of production type based on Holstein genotype // Engineering for Rural Development Latvia University of Agriculture (24-26.04.2017, Jelgava). Jelgava, 2017. P. 916-919. 2.Trukhachev V., Oliinyk S., Zlidnev N. Directions to improvement selection-technological features of cattle Ayrshire breed // Engineering for Rural Development Latvia University of Agriculture (24-26.04.2017, Jelgava). Jelgava, 2017. P. 920-923. 3.Особенности</p>
--	--

		<p>хромосомного набора коров северокавказской популяции голштинской породы при нарушении функции воспроизводства / В. И. Трухачев, С. А. Олейник, Н. З. Злыднев, В. Ю. Морозов, М. И. Селионова, Л. Н. Чижова, А. В. Скокова // Цитология и генетика. 2017. Т.51. № 4. С. 44-54. 2 статьи в бюллетене Нацплемсоюза РФ: 1.Трухачев В. И., Олейник С. А., Злыднев Н. З. Европейский опыт ведения учета в молочном скотоводстве // Нацплемсоюз «Информационный бюллетень». 2017. № 2. С.20-26 2.Трухачев В. И., Олейник С. А., Злыднев Н. З. Перспективы внедрения методологии ICAR в молочном скотоводстве России // Нацплемсоюз «Информационный бюллетень». 2017. № 2. С.47-53) Проведен мониторинг зарегистрированных и проходящих регистрацию сортов и гибридов зерновых, технических и кормовых культур с целью разработки сортовой агротехники их выращивания (отчет о НИР)</p>
21	<p>Разработка обеспечивающих проектов по развитию приоритетного рынка "FoodNet" Ставропольского края в рамках Национального технологической инициативы</p>	<p>Разработаны методические рекомендации по использованию моделей государственно-частного партнерства (Е.А. Шевченко, И.Ф. Дедюхина, С.И. Луговской, О.В. Жданова; издательство «АГРУС», Ставрополь, 2017, 24 с., тираж 300 экз.) 1. Количество специалистов, прошедших повышение квалификации в сфере опережающего развития – более 60 человек по программе «Применение современных SNP технологий генотипирования для улучшения продуктивных качеств сельскохозяйственных животных», 2. Организованы семинары, мастер – классы, деловые игры по научно-технологическому и инновационному развитию, повышению финансовой грамотности- 7 (семинары «Бизнес-старт», «Бизнес-профи», мастер-классы «Предпринимательство в сфере услуг населению», «Предпринимательство в сфере образование и консалтинг», деловые игры «Бизнес в решении социальных проблем», «Перспективы развития молодежного предпринимательства в Ставропольском крае до 2050г.», «Как будет выглядеть «мужское, «женское», «молодежное» предпринимательство к 2060г.»</p>

<p>22 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, 9 %: 05.03.06 Экология и природопользование 35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции 19.03.02 Продукты питания из растительного сырья 13.04.02 Электроэнергетика и электротехника 21.04.02 Землеустройство и кадастры 38.04.01 Экономика Доля численности студентов (приведенного контингента) обучающихся по проектно-ориентированным образовательным программам естественнонаучного, инженерного и социально-экономического профилей в общей численности студентов, 4,5 %: 05.03.06 Экология и природопользование -1,18 % 35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции-1,17% 19.03.02 Продукты питания из растительного сырья -0,8% 13.04.02 Электроэнергетика и электротехника-0,5%; 21.04.02 Землеустройство и кадастры-0,6% 38.04.01 Экономика-0,25% Утверждено типовое положение о базовой кафедре федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Ставропольский государственный аграрный университет» 25 декабря 2017 г. 1. Заключены договоры на создание базовых кафедр: 1) Договор №12/СП-17 от 09 марта 2017 г. с ФГБУ «Ставропольский научно-исследовательский институт сельского хозяйства» 2) Договор № 100/СП-17 от 29 декабря 2017 г. с Сельскохозяйственный племякхоз «Россия» Проводился поиск организаций, предоставляющих обучение по программе «Профессиональная переподготовка и повышение квалификации по внедрению подходов Всемирной инициативы CDIO», был выбран ФГБОУ ВО Орловский государственный университет, для прохождения обучения был определен список из 40 сотрудников. Ключевой эффект: обеспечения качественных условий реализации проектно-ориентированных образовательных программ по технологическому предпринимательству осуществлялось на основе CDIO по которому обучилось 40 сотрудников СтГАУ.</p>
---	--

<p>23</p> <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>Проводился поиск организаций предоставляющих обучение по программе «Профессиональная переподготовка и повышение квалификации по внедрению подходов Всемирной инициативы CDIO», был выбран ФГБОУ ВО Орловский государственный университет, для прохождения обучения был определен список из 40 сотрудников.</p>
--	---

<p>24</p> <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>В 2017 г. в целях формирования сетевых образовательных программ, новых баз практик и производственных стажировок для научно-педагогических работников был заключен договоры с ведущими вузами, опорными университетами, академическими институтами Российской академии наук, государственными научными институтами: 1. Образовательная программа дополнительного профессионального образования повышения квалификации «Применение современных SNP технологий генотипирования для улучшения продуктивных качеств сельскохозяйственных животных». Договор № 01/041 от 16 января 2017 г. с Фондом инфраструктурных и образовательных программ. 2. Образовательная программа дополнительного профессионального образования «Применение информационных технологий в управлении животноводством и в селекционно-племенной работе - ИАС «СЕЛЭКС - Молочный скот». 3. Программа «Применение персональных компьютеров в управлении животноводством и в селекционно-племенной работе - ИАС «СЕЛЭКС – Мясной скот» Договор с Региональным центром «ПЛИНОР» от 09 октября 2017 г. 4. Образовательная программа 38.05.01 Экономическая безопасность (степень «специалист»). Профиль - «Финансовый учет и контроль в правоохранительных органах» Профиль - «Экономико-правовое обеспечение экономической безопасности». Договор от 25.05.2017г. с частным учреждением дополнительного профессионального образования «Учебный центр» Лидер». 5. Образовательная программа 36.06.01 Ветеринария и зоотехния. Профиль- 06.02.07 Разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных. Профиль- 06.02.10 Частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства. Договор № 108 от 12.09.2017г. с федеральным государственным бюджетным научным учреждением «Всероссийский научно-исследовательский институт овцеводства и козоводства» Ключевые эффекты: создан технологический ресурс данных, отражающий технологическую инициативу региона (http://www.stgau.ru/, http://www.stgau.ru/cft/,) и открывающий доступ широкому кругу пользователей общих социально-технологических сервисов и проектно-ориентированных модулей образовательных программ.</p>
--	---

<p>25</p> <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 программа мотивации волонтеров-наставников структурных подразделений Молодежного технопарка «FoodNet» Ставропольского края. 2. Разработаны методические рекомендации подготовки волонтеров-наставников структурных подразделений Молодежного технопарка «FoodNet» Ставропольского края на базе лучших отечественных и международных технологий работы наставника – 1 (Методические рекомендации подготовки волонтеров-наставников структурных подразделений Молодежного технопарка «FoodNet» Методические указания. – Ставрополь, АГРУС, 2018, 20 с., тираж – 200 экз.). 3. Участие в качестве экспертов в отраслевом чемпионате профессионального мастерства в сфере сельского хозяйства по стандартам WorldSkills «AgroSkills» по компетенции «Агрономия». Проведение сегмента отраслевого чемпионата профессионального мастерства в сфере сельского хозяйства по стандартам WorldSkills «AgroSkills» по компетенции «Ветеринария» (http://www.stgau.ru/news/news_detail.php?ID=142078); 4. Грантополучателями Северо-Кавказского форума «Машук-2017» стали шесть представителей Ставропольского государственного аграрного университета (http://www.stgau.ru/news/news_detail.php?ID=139809); 5. Проведен образовательный форум для лидеров добровольческого движения Ставрополя, организатором которого выступили Избирательная комиссия Ставропольского края и Аграрный университет, участниками которого стали более 150 волонтеров (http://www.stgau.ru/news/news_detail.php?ID=139129). 6. Подготовка бизнес-тренеров по программе «Начни и совершенствуй свой бизнес». Участниками программы стала молодёжь Ставрополя и Краснодарского края, Чеченской, Дагестанской, Карачаево-Черкесской республик, а также Республики Калмыкия и Астраханской области. Среди обучающихся – 10 преподавателей Ставропольского государственного аграрного университета http://www.stgau.ru/news/news_detail.php?ID=138921</p>
---	--

<p>Сетевое объединение организаций инновационной инфраструктуры Ставропольского края</p>	<p>1. Центр молодёжного инновационного творчества «Вектор», созданный на базе Ставропольского государственного аграрного университета при поддержке Министерства экономического развития РФ и краевого министерства экономразвития стал единственным аккредитованным специализированным центром компетенции в Ставропольском крае и первым в России – по компетенции «Прототипирование» (http://www.stgau.ru/news/news_detail.php?ID=142721). 2. Проведена серия мастер-классов, семинаров, совещаний на базе стратегических партнеров университета, в частности: практикум на базе Торгово-промышленной палаты Ставропольского края в рамках бизнес-семинаров по внешнеэкономической деятельности (http://www.stgau.ru/news/news_detail.php?ID=142608); семинар на базе ООО СХП «Агроинвест» Ипатовского района (http://www.stgau.ru/news/news_detail.php?ID=142160); встреча студентов с руководителем ООО «Экологический проводник» г. Ставрополя (http://www.stgau.ru/news/news_detail.php?ID=140067); экскурсии на предприятиях города ИП «Нарыжный», ООО Ликероводочный завод «Стрижамент», ЗАО «Ставропольский винно-коньячный завод», ОАО «Ставропольский пивоваренный завод», ООО «Частная пивоварня Петровичь» и Ставропольского края ООО «Хлебороб» Петровского района, АО ЗХ «Лесные кючи» Шпаковского района, СПК племзавод «Вторая Пятилетка» Ипатовского района, СХПК «Россия» Новоалександровского района, ЗАО «Ставропольский бройлер» г. Невинномысск (http://www.stgau.ru/news/news_detail.php?ID=139348) 3. В рамках образовательного проекта, который собрал около 100 участников проведен ряд семинаров о деятельности вузовских волонтерских отрядов «ТОЛК», «Доброволец» и «Забота», а также с координирующим их деятельность органом – Штабом волонтерских отрядов Ставропольского ГАУ В рамках программы широкого вовлечения молодежи Ставропольского края в научно-техническое творчество произошло увеличение количества занятых научно-техническим и агроботехнологическим творчеством школьников и студентов Ставропольского края на базе Молодежного технопарка «FoodNet» до 912 человек. СтГАУ активно участвует в развитии научно-технического творчества молодежи в Ставропольском крае путем волонтерской деятельности, проведением конференций, круглых столов, выставочной деятельности.</p>
--	--

26

27	<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. Разработаны программы обучающих курсов и тренингов для молодежи Ставропольского края по развитию технологического предпринимательства – 5 ед. (Научно-технический отчет по теме: «Проведение обучающих курсов, мастер-классов, интерактивных курсов, тренингов, онлайн семинаров и консультаций по ключевым темам развития технологического предпринимательства для отбора и сопровождения участия молодежных проектов Ставрополя в федеральных отраслевых конкурсах, стартапов») 2. Разработаны программы проведения мастер-классов для студентов Ставропольского края по формированию компетенций WorldSkills, ед. – 6 (Администрирование отеля, Ветеринария, Предпринимательство, Прототипирование, Туризм, Электромонтаж) 3. Разработано и утверждено Положение о проведении технологических соревнований, конкурсов, олимпиад среди школьников и студентов Ставропольского края, занимающихся в структурных подразделениях Молодежного технопарка «FoodNet» – 1 ед. 4. Совместно с компанией «ЭкоНива-АПК Холдинг» (г. Воронеж) проведен конкурсный отбор студентов для участия в образовательном проекте «Академия животноводства» (http://www.stgau.ru/news/news_detail.php?ID=136036). 5. Проведена встреча с генеральным директором ООО «Агрохолдинг «Энергомера» (http://www.stgau.ru/news/news_detail.php?ID=136254). Ключевые эффекты: С целью создания новой системы мотивации молодежи к научно-техническому творчеству и предпринимательству проведено 22 обучающих курса, 17 тренингов, 16 он-лайн семинара по ключевым темам технологического предпринимательства.</p>
28	<p>Создание интернет-платформы Молодежного технопарка «FoodNet» как площадки открытого знания для повышения информационной, технологической, компьютерной, финансовой грамотности населения Ставропольского края.</p>	<p>Создана система информационных ресурсов, объединенных общим открытым протоколом обмена данными пользователей (http://www.stgau.ru/cft/)</p>

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 2017 г.	Факт за 2017 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 привлекательных в бизнес-акселераторах и инновационной инфраструктуре Ставропольского края	0	1054,7	-
				-
		1500	2540	69.33
2	Модернизация Центра содействия трудоустройству выпускников Ставропольского ГАУ в «Центр трудоустройства и развития профессиональной карьеры выпускников»	500	508,2	1.64
				-
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	500	504,6	0.92

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	2500	2856,3	14.25
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	1000	1267,2	26.72
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	3000	4126,8	37.56
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			-
		100	103,8	3.80
9	Проведение научных мероприятий, мастер-классов, круглых столов, конференций и форумов, направленных на развитие перспективного рынка «FoodNet» Ставропольского края			-
		100	122,4	22.40
10	Реализация комплексных планов научных исследований совместно с НИИ сельскохозяйственной направленности системы ФАНО и ведущими аграрными вузами Минсельхоза России			-
				-
		2000	3120	56.00

11	Проведение молодежных олимпиад (конкурсов) в сфере профессионального мастерства в том числе на основе формата WorldSkills	0	200	-
		1000	1200	20.00
12	Сетевое объединение Ставропольского ГАУ с предприятиями и организациями Ставропольского края с открытыми базовыми кафедрами и региональными организациями дополнительного образования	1000	1080	8.00
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.)	1000	1000	0.00
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	1000	1130	13.00
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			-
		300	320	6.67
		600	600	0.00
16	Проведение «культуроемких» мероприятий формата StartUP и StandUP для начинающих инноваторов, с целью проведения неформальных встреч с потенциальными инвесторами			
		700	700	0.00
		700	1300	85.71

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			
		800	800	0.00
18	Разработка образовательных программ с набором кейсов для формирования бизнес-моделей и развития предпринимательского мышления у студентов, аспирантов и молодых ученых	1000	1037,1	3.71
19	Организация ежегодной всероссийской конференции по региональной модели развития перспективного рынка «FoodNet» Ставропольского края, в рамках ежегодной недели инноваций в Ставропольском крае			-
		600	612,5	2.08
		600	1000	66.67
20	Реализация пилотных технологических проектов по 5 секторам перспективного рынка "FoodNet" Ставропольского края в рамках Национальной технологической инициативы			-
		20950	21395,45	2.13
		21800	26908,425	23.43
21	Разработка обеспечивающих проектов по развитию приоритетного рынка "FoodNet" Ставропольского края в рамках Национальной технологической инициативы			
		3050	3717,04	21.87
		350	4636	1224.57
22	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	20000	22932,9	14.66

				-
				-
23	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	4000	4120	3.00
24	Реализация сетевых образовательных программ по направлениям технологического предпринимательства, осуществляемых совместно с ведущими вузами, опорными университетами, академическими институтами Российской академии наук, государственными научными институтами	4000	4380	9.50
25	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»	4000	4052,6	1.31
				-
26	Сетевое объединение организаций инновационной инфраструктуры Ставропольского края	1000	1228	22.80
27	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	3700	4136	11.78
28	Создание интернет-платформы Молодежного технопарка «FoodNet» как площадки открытого знания для повышения информационной, технологической, компьютерной, финансовой грамотности населения Ставропольского края.	1800	1832	1.78