



**ФГБОУ ВО СТАВРОПОЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ**

**О РЕАЛИЗАЦИИ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ТРАНСФОРМАЦИИ  
ФГБОУ ВО СТАВРОПОЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ  
В УНИВЕРСИТЕТСКИЙ ЦЕНТР  
ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО И ИННОВАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ  
СТАВРОПОЛЬСКОГО КРАЯ на 2017 – 2019 годы**

**ТРУХАЧЕВ ВЛАДИМИР ИВАНОВИЧ**  
Ректор, Академик Российской академии наук,  
доктор сельскохозяйственных наук, профессор,  
доктор экономических наук, профессор,  
Заслуженный деятель науки РФ, Герой труда Ставрополя,  
Депутат Думы Ставропольского края

**г. Ставрополь, 25 сентября 2017 года**



**Цель 1.** Трансформация Ставропольского ГАУ в ведущий университетский центр инновационного и технологического развития Ставропольского края, в центр образования, науки, инноваций и культуры Юга России, обеспечивающего прирост человеческого потенциала АПК и устойчивое развитие сельских территорий региона, а также способствующего сохранению и приумножению нравственных, культурных и научных ценностей общества.

**Цель 2.** Закрепление новой роли университета в качестве экспертного и научно-инновационного центра по разработке и актуализации стратегии социально-экономического развития Ставропольского края.

**Цель 3.** Развитие сотрудничества с субъектами малого и среднего предпринимательства, крупными компаниями, в том числе, участниками инновационных и промышленных кластеров региона, ассоциаций и других объединений, в целях расширения сферы применения R&D компетенций.

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

**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 НТИ.

**Задача 3.** Гармонизировать тематику научных исследований Ставропольского ГАУ со Стратегией научно-технологического развития РФ

**Задача 4.** Создать условия взаимодействия Ставропольского ГАУ с научно-исследовательскими организациями региона и РФ 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.

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

**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.

**Задача 7.** Массовое вовлечение студентов, аспирантов и научно-педагогических работников в инновационную и предпринимательскую деятельность.

**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 НТИ и продвижению инновационных научно-исследовательских и опытно-конструкторских разработок, способствующие импортозамещению в АПК.

**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 НТИ.

**Задача 10.** Содействовать развитию инновационной активности экономики Ставропольского края через реализацию программ студенческого технологического предпринимательства совместно с организациями инновационной инфраструктуры Ставропольского края.



Новые векторы  
агробио-  
технологических  
исследований в  
Ставропольском  
крае

- Гармонизация тематики НИОКР вуза со Стратегией научно-технологического развития РФ. Разработка региональной модели развития перспективного рынка «FoodNet» Ставропольского края в рамках НТИ
- Развитие инновационной экосистемы Ставропольского ГАУ. Создание инжинирингового центра АПК Ставропольского края, обеспечивающего технологическую и бизнес-инфраструктуру для содействия компаниям в продвижении инновационных технологических проектов
- Реализация технологических и обеспечивающих проектов по развитию перспективного рынка «FoodNet» Ставропольского края в рамках НТИ. Массовое вовлечение молодежи и НТР в инновационную и предпринимательскую деятельность

Проектно-  
ориентированная  
модель агробио-  
технологического  
образования

- Внедрение подходов Всемирной инициативы CDIO (планируй – проектируй – производи – применяй) в разработку и реализацию проектно-ориентированных программ бакалавриата, магистратуры и магистратуры технологическому предпринимательству с вовлечением предприятий реального сектора экономики
- Внедрение технологии «Assessment-center» (комплексная оценка сформированности проектных компетенций) для оценки качества профессиональной и технологической подготовки студентов ФГБОУ ВО Ставропольского ГАУ
- Создание Центра развития технологических компетенций по приоритетным направлениям развития рынка «FoodNet», объединяющего базовые кафедры вуза на предприятиях АПК, профильные НИИ и организации инновационной инфраструктуры Ставропольского края

Технологическое  
партнерство  
образования,  
науки и бизнеса  
для развития  
рынка  
«FoodNet»  
Ставропольского  
края

- Создание Молодежного технопарка «FoodNet» для формирования у школьников и студентов Soft skills и WorldSkills компетенций и развития технологического предпринимательства
- Создание единого Центра сопровождения непрерывного образования по приоритетным направлениям развития рынка «FoodNet» в Ставропольском крае, повышения информационной, финансовой и правовой грамотности граждан, развития профессиональной компетентности преподавателей
- Создание портфеля актуальных производственных кейсов, проектных тематик по направлению «FoodNet» как основы обучения технологическому предпринимательству



УНИВЕРСИТЕТСКИЙ ЦЕНТР ИННОВАЦИОННОГО И ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ  
СТАВРОПОЛЬСКОГО КРАЯ К 2019 ГОДУ СТАНЕТ ДРАЙВЕРОМ РАЗВИТИЯ РЕГИОНА И ЦЕНТРОМ  
ГЕНЕРАЦИИ СОВРЕМЕННЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

✓ Сокращение оттока талантливой молодежи из Ставропольского края: трудоустройство выпускников университета в регионе к 2019 году составит более 75%

✓ Подготовка квалифицированных кадров востребованных на региональном рынке труда специалистов: к 2019 году доля образовательных программ, в которые включены модули по технологическому предпринимательству составит более 35%

Численность слушателей по программам ДПО (72 часа) к 2019 году составит более 1500 человек в год

✓ Включение университета в решение задач устойчивого социально-экономического развития Ставропольского края, способствуя созданию новых рабочих мест с высокой добавленной стоимостью

✓ Запуск и функционирование инжинирингового центра развития АПК Ставропольского края, обеспечит продвижение совместных инновационных научных разработок с компаниями, а также системное взаимодействие с научными организациями.

Количество технологических проектов, ежегодно реализуемых университетом за счет средств предприятий и организаций региональной экономики составит не менее 15 проектов в год

✓ Университет будет способствовать построению и развитию региональной модели перспективного рынка «FoodNet» Ставропольского края в рамках Национальной технологической инициативы





## СРЕДА ГЕНЕРАЦИИ

новых знаний

### Новые инновационные подразделения

- Инновационно-технологический центр «Промышленной автоматизации сельскохозяйственного производства и интеллектуального приборостроения»
- Центр инновационных технологий альтернативной энергетики в сельскохозяйственном производстве
- Центр геоинформационных систем и технологии Precise farming (Точное земледелие) в сельском хозяйстве;

- Центр геоинформационного анализа и обработки данных дистанционного зондирования земли и картографирования;
- Экологический центр механизмов эволюции физиологических функций и адаптации организма к изменяющимся условиям среды обитания и экстремальным воздействиям;
- Научно-испытательный центр изучения сельскохозяйственной микробиоты
- Лаборатория биологического (органического) земледелия

**4 центра**  
коллективного пользования

**1935 единицы**  
высокотехнологичного  
научного оборудования

**Парк научного  
оборудования**

**ИДЕИ**

## СРЕДА ДОРАЩИВАНИЯ

инновационных проектов

### Университетский центр инновационного и технологического развития Ставропольского края

- Центр информационно-аналитического и маркетингового обеспечения технологического развития АПК и продовольственного рынка региона
- Бизнес-инкубатор селекционной базы зерновых, кормовых, эфирно-масличных, технических и овощных и плодово-ягодных культур
- Центр инжиниринговых технологий

**Научные  
разработки**

- Молодежный технопарк «ФудНэт»
- Инновационно – технологический Форсайт – центр
- Центр проектирования и развития инновационных видов туризма
- Центр фитосанитарного сопровождения технологических процессов в растениеводстве

**1006 единиц** – зарегистрированных объектов интеллектуальной собственности

**28 единиц** внесено в уставной капитал МИПов

**6 единиц** перспективных к внедрению объектов интеллектуальной собственности

**Отдел НИОКР  
и трансфера технологий**

**ПРОЕКТЫ**

## СРЕДА КОММЕРЦИАЛИЗАЦИИ

инновационных продуктов и технологий

### Новые опытно-внедренческие центры

- Центр производства семян высших репродукций на селекционно-семеноводческом комплексе ООО ОПХ «Луч»
- Биотехнологический центр микрклонального размножения картофеля
- Центр систем производства и технологии производства плодов, ягод, овощей, винограда
- Научно-технологический центр технологий здорового питания

**Проекты  
с высоким  
коммерческим  
потенциалом**

- Центр селекционно-генетического контроля молока
- Инновационно-технологический центр разработки и внедрения «Интеллектуальных беспроводных сенсорных систем»
- Инновационно-технологический центр инжиниринговых услуг по внедрению в санаторно-курортную систему персонализированного и группового питания

**35 компаний**, в которых задействовано:  
**380 обучающихся**  
**270 научно-педагогических работников**

**Пояс малых инновационных  
компаний**

**ПРОДУКТЫ**

### Агропромышленный комплекс Ставропольского края

**5,5 тыс.** предприятий  
**15,55 тыс.** крестьянских (предпринимателей)  
**5787 тыс. га** сельскохозяйственных угодий  
**3104 тыс. га** посевных площадей

### Инвестиционная инфраструктура Ставропольского края

**110,7 млрд. руб.**  
инвестиций в основной капитал  
**23,7%** высоко-технологичных и наукоемких отраслей в валовом региональном продукте  
**5471 млн руб.** затраты на технологические инновации

### Туристско-рекреационный комплекс Ставропольского края

**132** санаторно-курортные организации и организации отдыха  
**691** детское оздоровительное учреждение (лагерь)  
**1348** гостиниц и ресторанов  
**1,4 млн человек** туристский поток

**РЫНКИ**



## Ключевые эффекты деятельности Молодежного технопарка для Ставропольского края

- Увеличение количества занятых научно-техническим и агробιοтехнологическим творчеством молодежи на базе Молодежного технопарка «FoodNet» до 3000 чел. к 2019 г.
- Увеличение количества участников конкурса WorldSkills Russia от Ставропольского края со 116 чел. в 2017 г. до 250 чел. к 2019 г.
- Увеличение налоговых поступлений в бюджет Ставропольского края за счет увеличения количества заказчиков на разработку пилотных технологических проектов в Молодежном технопарке «FoodNet»
- Укрепление социального партнерства бизнеса, образования и органов власти, стимулирующее молодежное технологическое предпринимательство



№	Наименование показателя результативности	Единица измерения	Значение			
			на 25.09.2017	2017 план	2018 план	2019 план
<b>Основные показатели</b>						
P1	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	6	7,5
P2	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	17,6	19,2
P3	Количество студентов, аспирантов, научных сотрудников и преподавателей университета, выигравших конкурсы, получившие гранты или иные формы поддержки от российских институтов развития;	человек	30	38	45	60
P4	Количество сетевых образовательных программ реализуемых совместно с ведущими вузами, опорными университетами, академическими институтами Российской академии наук, государственными научными институтами	единиц	2	3	4	5
P5	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	70,4	76,8
P6	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	1535	1842
P7	Совокупное число пользователей социальных сервисов, созданных за отчетный период на базе университета (юридические клиники, волонтерские движения, просветительские семинары и т.д.)	человек	1200	1320	1500	1800
<b>Вариативные показатели (для университетских центров инновационного развития региона)</b>						
P8.1	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	22	28
P9.1	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	203034,3	261044,1
<b>Вариативные показатели (для университетских центров технологического развития региона)</b>						
P8.2	Доля образовательных программ, в которые включены модули по технологическому предпринимательству, в общем количестве реализуемых образовательных программ	процент	9	18	27	36
P9.2	Количество технологических проектов, ежегодно реализуемых университетом за счет средств предприятий, организаций региональной экономики, регионального и муниципального бюджетов университетом	единиц	15	19	23	30



№	Наименование показателя результативности	Единица измерения	Значение			
			на 25.09.2017	2017 план	2018 план	2019 план
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	17,6	19,2

**Задача 3.** Гармонизировать тематику научных исследований Ставропольского ГАУ (утверждена на заседании Ученого совета Ставропольского ГАУ 29.01.2016 г. протокол № 1) со Стратегией научно-технологического развития РФ, утвержденной Указом Президента РФ № 642 от 01.12.2016 г., в соответствии с пунктом 20.

Подпункты:	Количество научных исследований
б) переход к экологически чистой и ресурсосберегающей энергетике, повышение эффективности добычи и глубокой переработки углеводородного сырья, формирование новых источников, способов транспортировки и хранения энергии;	6
г) переход к высокопродуктивному и экологически чистому агро- и аквахозяйству, разработку и внедрение систем рационального применения средств химической и биологической защиты сельскохозяйственных растений и животных, хранение и эффективную переработку сельскохозяйственной продукции, создание безопасных и качественных, в том числе функциональных, продуктов питания;	26
ж) возможность эффективного ответа российского общества на большие вызовы с учетом взаимодействия человека и природы, человека и технологий, социальных институтов на современном этапе глобального развития, в том числе применяя методы гуманитарных и социальных наук.	5

**Объем финансирования НИР поступивших в 2017 году 37 300,0 млн. руб., что составляет 21,7 % средств бюджета**





№	Наименование показателя результативности	Единица измерения	Значение			
			на 25.09.2017	2017 план	2018 план	2019 план
П4	Количество сетевых образовательных программ реализуемых совместно с ведущими вузами, опорными университетами, академическими институтами Российской академии наук, государственными научными институтами	единиц	2	3	4	5

№	Наименование образовательной программы	Реквизиты договора
1	38.05.01 Экономическая безопасность (профиль «Финансовый учет и контроль в правоохранительных органах»)	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»
2	38.05.01 Экономическая безопасность (профиль «Экономико-правовое обеспечение экономической безопасности»)	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»
3	36.06.01 Ветеринария и зоотехния (профиль 06.02.07 Разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных)	Договор о сетевой форме реализации образовательной программы от 25.05.2017г. с частным учреждением дополнительного профессионального образования «Учебный центр» Лидер»
4	36.06.01 Ветеринария и зоотехния (профиль 06.02.10 – Частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства)	Договор о сетевой форме реализации образовательной программы от 25.05.2017г. с частным учреждением дополнительного профессионального образования «Учебный центр» Лидер»

№	Наименование показателя результативности	Единица измерения	Значение			
			на 25.09.2017	2017 план	2018 план	2019 план
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	70,4	76,8



Согласно portalу мониторинга трудоустройства, доля выпускников СтГАУ трудоустроившихся в Ставропольском крае составляет 64%. Согласно проведенному Центром содействия трудоустройства выпускников СтГАУ, внутреннему мониторингу доля трудоустроившихся выпускников 2016 года выпуска на ноябрь 2017 составила 67,5%.

Рисунок 1 - География трудоустройства выпускников СтГАУ в регионах СКФО по итогам мониторинга 2017 года

Таблица 1 -Результаты мониторинга трудоустройства выпускников СтГАУ по итогам 2017 года ([http://vo.ggraduate.edu.ru/passport#/?items=ACF1B0AA2537FD2AC151CA638B18BBDC&slice=1&year=2015&year\\_monitoring=2016](http://vo.ggraduate.edu.ru/passport#/?items=ACF1B0AA2537FD2AC151CA638B18BBDC&slice=1&year=2015&year_monitoring=2016))

Регионы, в которых трудоустроены выпускники, кол.	46
Трудоустроено выпускников, %	70
Трудоустройство выпускников очной формы, за исключением магистратуры, %	65
Доля выпускников трудоустроившихся в субъекте Российской Федерации на территории которого находится университет,%	64
Средний возраст выпускников, лет	24
Средняя сумма выплат выпускникам, тыс. руб.	21,06



**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**

Код НПС	Бакалавры	Трудоустройство, %
190302	Продукты питания из растительного сырья	74
380301	Экономика	73
190304	Технология продукции и организация общественного питания	71
210302	Землеустройство и кадастры	70
380302	Менеджмент	69
350307	Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции	69
350304	Агрономия	69
350310	Ландшафтная архитектура	68
090302	Информационные системы и технологии	67
230303	Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов	67
360301	Ветеринарно-санитарная экспертиза	65
050306	Экология и природопользование	65
380305	Бизнес-информатика	65
130302	Электроэнергетика и электротехника	62
350306	Агроинженерия	60
380304	Государственное и муниципальное управление	60
360302	Зоотехния	59
090303	Прикладная информатика	59
430302	Туризм	57
190303	Продукты питания животного происхождения	53
430301	Сервис	51

Код НПС	Магистры и специалисты	Трудоустройство, %
350404	Агрономия	100
380402	Менеджмент	100
380408	Финансы и кредит	91
090403	Прикладная информатика	86
380401	Экономика	86
050406	Экология и природопользование	83
210402	Землеустройство и кадастры	75
360501	Ветеринария	74
350406	Агроинженерия	70
360402	Зоотехния	63
130402	Электроэнергетика и электротехника	57



Познаем азы профессии со стратегическим партнером  
ООО «Агрокормсервис плюс»