

**«Дорожная карта»  
мероприятий по трансформации ФГБОУ ВО Ставропольский ГАУ  
в университетский центр инновационного и технологического развития Ставропольского края  
и достижения целевых значений показателей результативности**

| № п/п  | Наименование мероприятий   | Описание мероприятий   | Ключевые результаты реализации мероприятий   | Срок реализации мероприятий, год | Объем и источники финансирования мероприятий, тыс. рублей                                    | Перечень показателей, на которые влияют мероприятия |
|--|--|--|--|----------------------------------|--|---|
| <b>ЗАДАЧА 1. Обеспечить капитализацию образовательных, научных и технических результатов Ставропольского ГАУ в отраслях агропромышленного комплекса Ставропольского края</b> |  |  |  |                                  |  |   |
| 1.   | Проведение технологического аудита научных разработок Ставропольского ГАУ и размещение наиболее перспективных в бизнес-акселераторах и инновационной инфраструктуре Ставропольского края | Формирование пула стартапов и бизнес-команд, малых инновационных предприятий на базе бизнес-инфраструктуры инжинирингового центра агропромышленного комплекса Ставропольского края с привлечением технологической инфраструктуры Ставропольского края: Некоммерческой организации «Фонд поддержки предпринимательства в Ставропольском крае», Некоммерческой организации «Фонд содействия инновационному развитию Ставропольского края», ГУП СК «Корпорация развития Ставропольского края», ГУП СК «Гарантийный фонд поддержки | <p>Количество созданных технологических стартап-проектов совместно с институтами развития в области сельского хозяйства, ед.:<br/>2017 г. – 10, 2018 г. – 12, 2019 г. – 15</p> <p>Количество студентов, привлеченных к участию в стартап-проектах, чел.:<br/>2017 г. – 30, 2018 г. – 40, 2019 г. – 50</p> <p>Привлечение средств для научно-исследовательской работы научных школ и направлений, инновационных лабораторий, млн. руб.:<br/>2017 г. – 5, 2018 г. – 5, 2019 г. – 5</p> | 2017 – 2019                      | <p><i>Объем средств софинансирования:<br/>средства иных источников</i><br/><b>15 000</b></p> | <b>П2, П3, П9.1</b>                                 |

| № п/п | Наименование мероприятий  | Описание мероприятий  | Ключевые результаты реализации мероприятий   | Срок реализации мероприятий, год | Объем и источники финансирования мероприятий, тыс. рублей                                 | Перечень показателей, на которые влияют мероприятия |
|-------|---|---|--|----------------------------------|---|---|
|       |   | субъектов малого и среднего предпринимательства в Ставропольском крае».   |  |                                  |   |   |
| 2.    | Модернизация Центра содействия трудоустройству выпускников Ставропольского ГАУ в «Центр трудоустройства и развития профессиональной карьеры выпускников». | <p>Разработка концепции, модели, нормативно-правовой документации деятельности Центра трудоустройства и развития профессиональной карьеры выпускников.</p> <p>Разработка механизмов вовлечения организаций-партнеров вуза в процессы ранней профессиональной ориентации, трудоустройства и построения профессиональной карьеры выпускников в отраслях АПК Ставропольского края.</p> <p>Развитие 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.), доступной широкому кругу пользователей.</p> | <p>Программы вовлечения организаций-партнеров вуза в процессы ранней профессиональной ориентации, трудоустройства и построения профессиональной карьеры выпускников в отраслях агропромышленного комплекса Ставропольского края, ед.<br/>2017 – 1, 2018 – 1, 2019–1</p> <p>Создана система информационных ресурсов (социальных сетей, онлайн-курсов, порталов), объединенная общим открытым протоколом обмена данными пользователей:</p> |                                  | Объем собственных средств образовательной организации высшего образования<br><b>2 500</b> | <b>П3, П5, П6, П7</b>                               |

| № п/п | Наименование мероприятий   | Описание мероприятий   | Ключевые результаты реализации мероприятий  | Срок реализации мероприятий, год | Объем и источники финансирования мероприятий, тыс. рублей   | Перечень показателей, на которые влияют мероприятия |
|-------|--|--|---|----------------------------------|---|---|
| 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>Создание интерактивного банка вакансий предприятий и организаций АПК Ставропольского края.</p> <p>Мониторинг актуальных компетенций работников, занятых в производственной деятельности и разработка востребованных программ дополнительного профессионального образования.</p> <p>Создание коммуникационной площадки для делового взаимодействия работодателей и выпускников (форумы, мастер-классы, тренинги, консультации, собеседования).</p> <p>Учреждение и проведение конкурсов профессионального мастерства по отраслям АПК совместно с предприятиями и организациями региона.</p> <p>Информационно-методическое, консультационное сопровождение внедрения инноваций и технологий в производственный процесс.</p> | <p>Создан интерактивный банк вакансий предприятий и организаций АПК Ставропольского края на интернет-портале Центра трудоустройства и развития профессиональной карьеры выпускников.</p> <p>Количество предприятий и организаций АПК Ставропольского края, вовлеченных в реализацию проекта «Кадры для «FoodNet»», ед.:<br/> 2017 г. – 0, 2018 г. – 15,<br/> 2019 г. – 35.</p> <p>Проведены конкурсы профессионального мастерства по 5-ти секторам перспективного рынка FoodNet»: «Точное земледелие»; Органическое земледелие»; Современная селекция»; «Альтернативные источники сырья»; «Индивидуально персона-лизированное питание».</p> |                                  | <p><i>Объем собственных средств образовательной организации высшего образования</i><br/> <b>2 500</b></p> | <p><b>П5, П6, П7, П8.1, П9.1</b></p>                |

| № п/п   | Наименование мероприятий  | Описание мероприятий  | Ключевые результаты реализации мероприятий   | Срок реализации мероприятий, год | Объем и источники финансирования мероприятий, тыс. рублей                                 | Перечень показателей, на которые влияют мероприятия |
|---|---|---|--|----------------------------------|---|---|
|   |   |   | Количество выпускников Ставропольского ГАУ, участвующих в инновационном проекте «Кадры для «FoodNet»», чел.:<br>2017 г. – 0, 2018 г. – 300,<br>2019 г. – 400.  |                                  |   |   |
| <b>ЗАДАЧА 2. Создать условия для реализации проектно-ориентированных образовательных программ естественнонаучного, инженерного, социально-экономического профилей, предполагающих командное выполнение проектов полного жизненного цикла и востребованных инновационной экономикой Ставропольского края для развития перспективного рынка «FoodNet» Ставропольского края в рамках Национальной технологической инициативы</b> |   |   |  |                                  |   |   |
| 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 про- | Создание в структуре инжинирингового центра развития агропромышленного комплекса Ставропольского края Центра развития технологических компетенций в области естественно-научного, инженерного, социально-экономического профилей.<br>Разработка Центром развития технологических компетенций электронной интерактивной базы знаний лучших практик в реализации пилотных технологических проектов, актуальных производственных кейсов, проектных те- | Приказ ректора о создании Центра развития технологических компетенций в области естественно-научного, инженерного, социально-экономического профилей<br><br>Положение о Центре развития технологических компетенций в области естественно-научного, инженерного, социально-экономического профилей<br><br>Количество участников сетевого взаимодействия, ед.:<br>2017 г. – 2, 2018 г. – 5, 2019 г. – 8 | 2017-2019                        | Объем собственных средств образовательной организации высшего образования<br><b>5 000</b> | <b>П1, П4, П6, П7, П8.1, П8.2</b>                   |

| № п/п | Наименование мероприятий                         | Описание мероприятий  | Ключевые результаты реализации мероприятий  | Срок реализации мероприятий, год | Объем и источники финансирования мероприятий, тыс. рублей | Перечень показателей, на которые влияют мероприятия |
|-------|--|---|---|----------------------------------|---|---|
|       | ектно-ориентированные образовательные программы. | матик, результаты работы научных школ и направлений Ставропольский ГАУ, банка конкурсных заданий чемпионатов профессионального мастерства по отраслям, актуальная тематика программ ДПО для научно-педагогических работников и обучающихся. | <p>Создана электронная интерактивная база знаний лучших практик в реализации пилотных технологических проектов, актуальных производственных кейсов, проектных тематик, результаты работы научных школ и направлений ФГБОУ ВО Ставропольский ГАУ.</p> <p>Создан банк конкурсных заданий чемпионатов профессионального мастерства по отраслям.</p> <p>Разработаны новые программы ДПО для научно-педагогических работников и обучающихся.<br/><i>Количество программ ДПО, ед.: 2017 г. – 5, 2018 г. – 8, 2019 г. – 12</i></p> <p>Сформирован портфель заказов на проектно-ориентированные образовательные программы</p> |                                  |   |   |
| 5.    | Повышение уровня профессиональных компетенций    | Разработка программ повышения уровня профессиональных компетенций научно-педагогических кадров Ставропольского  | Количество программ повышения уровня профессиональных компетенций научно-педагогических кадров Ставропольского ГАУ в области  | 2017-2019                        | <i>Объем собственных средств образовательной</i>          | <b>ПЗ, ПБ</b>                                       |

| № п/п | Наименование мероприятий   | Описание мероприятий   | Ключевые результаты реализации мероприятий  | Срок реализации мероприятий, год | Объем и источники финансирования мероприятий, тыс. рублей | Перечень показателей, на которые влияют мероприятия |
|-------|--|--|---|----------------------------------|---|---|
|       | <p>научно-педагогических кадров Ставропольского ГАУ в области технологий реализации проектно-ориентированных программ в сфере развития приоритетного рынка «FoodNet» Ставропольского края.</p> | <p>ГАУ в области технологий реализации проектно-ориентированных программ в сфере развития приоритетного рынка «FoodNet» Ставропольского края.</p> <p>Проведение тренингов в области технологий реализации проектно-ориентированных программ в сфере развития приоритетного рынка «FoodNet» специалистами Ассоциации инженерного образования России.</p> <p>Проведение циклов лекций и мастер-классов под руководством представителей бизнеса, из ведущих профильных центров, практиков реального сектора экономики, привлеченных для реализации программ повышения уровня профессиональных компетенций в области технологий реализации проектно-ориентированных программ</p> | <p>технологий реализации проектно-ориентированных образовательных программ в сфере «FoodNe», шт.:<br/>2017 г. – 5, 2018 г. – 9, 2019 г. – 13 –</p> <p>Количество работников Ставропольского ГАУ, прошедших повышение квалификации и профессиональную переподготовку в области технологий реализации проектно-ориентированных программ, чел.:<br/>2017 г. – 30, 2018 г. – 55, 2019 г. – 80</p> <p>Количество тренингов для педагогических кадров Ставропольского края в области технологий реализации проектно-ориентированных программ в сфере «FoodNe», ед.:<br/>2017 г. – 7, 2018 г. – 9, 2019 г. – 11</p> <p>Численность специалистов из ведущих профильных центров, практиков реального сектора экономики, привлеченных для реализации программ повышения уровня профессиональных компетенций в области</p> |                                  | <p>организации высшего образования<br/><b>5 000</b></p>   |   |

| № п/п | Наименование мероприятий  | Описание мероприятий   | Ключевые результаты реализации мероприятий   | Срок реализации мероприятий, год | Объем и источники финансирования мероприятий, тыс. рублей                                  | Перечень показателей, на которые влияют мероприятия |
|-------|---|--|--|----------------------------------|--|---|
|       |   |  | <p>технологий реализации проектно-ориентированных программ, чел.:<br/>2017 г. – 5, 2018 г. – 9, 2019 г. – 12</p> <p>Количество лекций и мастер-классов представителей бизнеса, органов власти и международных организаций:<br/>2017 г. – 10, 2018 г. – 15, 2019 г. – 25</p> <p>Увеличение заказов на проектно-ориентированные образовательные программы от предприятий, организаций Ставропольского края</p> |                                  |  |   |
| 6.    | Разработка и наполнение электронной интерактивной базы знаний лучших практик в реализации технологических проектов в сфере развития приоритетного рынка «FoodNet» Ставропольского края на | <p>Разработка облачного сервиса электронной интерактивной базы знаний лучших практик в реализации технологических проектов в сфере развития приоритетного рынка «FoodNet» Ставропольского края.</p> <p>Формирование электронной базы актуальных производственных кейсов, проектных тематик, результатов работы научных</p> | <p>Создан социальный поисковый сервис актуальной информации лучших практик в реализации технологических проектов в сфере «FoodNet» по разделам:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- «Лучшая практика инновационных трендов в сфере технологического развития Ставропольского края»</li> <li>- «Производственные кейсы, проекты»</li> </ul>  | 2017-2019                        | Объем собственных средств образовательной организации высшего образования<br><b>10 000</b> | <b>ПЗ, П7</b>                                       |

| № п/п  | Наименование мероприятий  | Описание мероприятий  | Ключевые результаты реализации мероприятий  | Срок реализации мероприятий, год | Объем и источники финансирования мероприятий, тыс. рублей | Перечень показателей, на которые влияют мероприятия |
|--|---|---|---|----------------------------------|---|---|
|  | сайте Ставропольского ГАУ, доступной широкому кругу заинтересованных пользователей. | школ и направлений Ставропольского ГАУ, конкурсных заданий чемпионатов профессионального мастерства по отраслям.<br>Наполнение контента сайта вуза и актуализация данных электронной интерактивной базы знаний лучших практик в реализации технологических проектов в сфере развития приоритетного рынка «FoodNet» Ставропольского края, актуальных производственных кейсов, проектных тематик, результатов работы научных школ и направлений Ставропольского ГАУ, конкурсных заданий чемпионатов профессионального мастерства по отраслям. | - «Банк конкурсных заданий чемпионатов профессионального мастерства по отраслям»  |                                  |   |   |
| <b>ЗАДАЧА 3. Гармонизировать тематику научных исследований Ставропольского ГАУ (утверждена на заседании Ученого совета Ставропольского ГАУ 29 января 2016 года протокол № 1) со Стратегией научно-технологического развития Российской Федерации, утвержденной Указом Президента Российской Федерации № 642 от 01 декабря 2016 года, в соответствии с пунктом 20</b> |   |   |   |                                  |   |   |
| 7.   | Разработка совместно с органами государственной                                     | Включение в состав научно-технического совета при министерстве сельского хозяйства  | Приказ министра сельского хозяйства Ставропольского края о включении в состав научно-технического совета при министерстве сельского | 2017-2019                        | -   | П2, П9.2  |



| № п/п | Наименование мероприятий  | Описание мероприятий   | Ключевые результаты реализации мероприятий  | Срок реализации мероприятий, год | Объем и источники финансирования мероприятий, тыс. рублей | Перечень показателей, на которые влияют мероприятия |
|-------|---|--|---|----------------------------------|---|---|
|       | <p>власти Ставропольского края плана перспективных научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ в рамках реализации приоритетных направлений научно-технологического развития Российской Федерации</p> | <p>Ставропольского края (по секциям: растениеводство, животноводство, механизация, экономика) сотрудников Ставропольского ГАУ.</p> <p>Согласование тем с Министерством сельского хозяйства Ставропольского края на выполнение научно-исследовательских, опытно-конструкторских и технологических работ для обеспечения государственных нужд Ставропольского края.</p> <p>Разработка технических заданий на выполнение научно-исследовательских, опытно-конструкторских и технологических работ для обеспечения государственных нужд Ставропольского края.</p> <p>Выполнение совместных пилотных технологических проектов с кластером региона в рамках Прогноза научно-технологического развития агропромышленного комплекса Российской Фе-</p> | <p>хозяйства Ставропольского края сотрудников Ставропольского ГАУ.</p> <p>Приказ министра сельского хозяйства Ставропольского края об утверждении списка тем на выполнение научно-исследовательских, опытно-конструкторских и технологических работ для обеспечения государственных нужд Ставропольского края.</p> <p>Увеличение количества научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ в области растениеводства, животноводства, технического обеспечения отраслей АПК и проработки экономических вопросов для нужд Ставропольского края, ед.:</p> <p><i>2017 г. – 19, 2018 г.–23, 2019 г.–30</i></p> |                                  |   |   |

| № п/п | Наименование мероприятий  | Описание мероприятий  | Ключевые результаты реализации мероприятий   | Срок реализации мероприятий, год | Объем и источники финансирования мероприятий, тыс. рублей              | Перечень показателей, на которые влияют мероприятия |
|-------|---|---|--|----------------------------------|--|---|
|       |   | дерации, направленных на создание новых компетенций и технологий.   |  |                                  |  |   |
| 8.    | Создание онлайн-площадки для консолидации перспективных проектов с целью дальнейшего формирования пула инновационных идей для технологического производства | <p>Организация работы онлайн-площадки Ставропольского ГАУ для консолидации перспективных проектов с целью дальнейшего формирования пула инновационных идей для технологического производства.</p> <p>Мониторинг эффективности использования онлайн-площадки Ставропольского ГАУ для изучения перспективных проектов в рамках Прогноза научно-технологического развития агропромышленного комплекса Российской Федерации на период до 2030 года, по направлениям: умное сельское хозяйство; функциональные продукты питания; новые сорта, селекция; животноводство, аквакультура; противовирусные препараты для животно-</p> | Увеличение количества 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. | 2017-2019                        | Объем средств софинансирования: средства иных источников<br><b>500</b> | <b>П2, П9.2</b>                                     |

| № п/п | Наименование мероприятий  | Описание мероприятий  | Ключевые результаты реализации мероприятий   | Срок реализации мероприятий, год | Объем и источники финансирования мероприятий, тыс. рублей              | Перечень показателей, на которые влияют мероприятия |
|-------|---|---|--|----------------------------------|--|---|
|       |   | водства и средств защиты растений; системы пищевых биотехнологий и синтетической биологии; климатоадаптивные производственные системы.  |  |                                  |  |   |
| 9.    | Проведение научных мероприятий, мастер-классов, круглых столов, конференций и форумов, направленных на развитие перспективного рынка «FoodNet» Ставропольского края | <p>Проведение маркетинговых исследований и определение перспективных направлений для разработки пилотных технологических проектов для развития перспективного рынка «FoodNet» Ставропольского края.</p> <p>Развитие студенческого научно-технического творчества и навыков технологического предпринимательства на базе онлайн-площадки Ставропольского ГАУ с целью развития перспективного рынка «FoodNet» Ставропольского края.</p> | <p>Определены перспективные направления и участники развития приоритетного рынка «FoodNet» Ставропольского края.</p> <p>Количество мероприятий по освещению развития перспективного рынка «FoodNet» Ставропольского края, ед.:<br/>2017 г. – 2, 2018 г. – 5, 2019 г. – 7</p> | 2017-2019.                       | Объем средств софинансирования: средства иных источников<br><b>500</b> | <b>П2, П9.2</b>                                     |

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

| № п/п | Наименование мероприятий   | Описание мероприятий   | Ключевые результаты реализации мероприятий  | Срок реализации мероприятий, год | Объем и источники финансирования мероприятий, тыс. рублей                | Перечень показателей, на которые влияют мероприятия |
|-------|--|--|---|----------------------------------|--|---|
| 10.   | Реализация комплексных планов научных исследований совместно с НИИ сельскохозяйственной направленности системы ФАНО и ведущими аграрными вузами Минсельхоза России | <p>Разработка и утверждение комплексных планов научных исследований совместно с НИИ сельскохозяйственной направленности системы ФАНО и ведущими аграрными вузами Минсельхоза России.</p> <p>Создание коллаборационных научных коллективов совместно с НИИ системы ФАНО и предприятиями (посредством создания базовых кафедр) с целью повышения эффективности реализации образовательных программ, научных исследований и технологических разработок, а также для вовлечения талантливых студентов и молодых ученых в научно-исследовательскую, инновационную и предпринимательскую деятельность.</p> | <p>Действующие инновационные лаборатории, созданные в рамках реализации комплексных планов научных исследований совместно с НИИ сельскохозяйственной направленности системы ФАНО и ведущими аграрными вузами Минсельхоза России<br/>2017 г. – 0, 2018 г. – 1, 2019 г. – 2.</p> <p>Средний возраст научно-педагогического коллектива Ставропольского ГАУ не более 40 лет.</p> <p>Увеличение доли коммерциализации наукоемких проектов благодаря синтезу вузовской и академической науки %:<br/>2017 г. – 38, 2018 г. – 45, 2019 г. – 60.</p> | 2017 - 2019                      | Объем средств софинансирования: средства иных источников<br><b>6 000</b> | <b>П3, П9.2</b>                                     |
| 11.   | Проведение молодежных олимпиад (конкурсов) в сфере профессионального мастерства в том  | Развитие молодежного олимпиадного движения (системы конкурсов) в сфере профессионального мастерства, в том числе на основе формата WorldSkills на  | Проведение отраслевого чемпионата профессионального мастерства в сфере сельского хозяйства по стандартам WorldSkills «AgroSkills».  | 2017 - 2019                      | Объем средств софинансирования: средства                                 | <b>П1, П3, П9.2</b>                                 |

| № п/п | Наименование мероприятий             | Описание мероприятий  | Ключевые результаты реализации мероприятий  | Срок реализации мероприятий, год | Объем и источники финансирования мероприятий, тыс. рублей | Перечень показателей, на которые влияют мероприятия |
|-------|--------------------------------------|---|---|----------------------------------|---|---|
|       | числе на основе формата WorldSkills. | базе Молодежного технопарка «FoodNet» Ставропольского края. | 2017 г. – 1, 2018 г. – 1, 2019 г. – 2<br><br>Количество студентов, вовлеченных в научно-исследовательскую, инновационную и предпринимательскую деятельность в рамках сотрудничества с компаниями, чел.:<br>2018 г. – 100, 2019 г. – 200 |                                  | иных источников<br><b>3 000</b>                           |   |

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

|     |  |  |  |             |   |                               |
|-----|--|--|--|-------------|---|-------------------------------|
| 12. | Сетевое объединение Ставропольского ГАУ с предприятиями и организациями Ставропольского края с открытыми базовыми кафедрами и региональными организациями дополнительного образования. | Разработка и заключение соглашений сетевого объединения по непрерывному агробихотехнологическому образованию Ставропольского ГАУ с Селекционно-генетический центр «Северо-Кавказская зональная опытная станция по птицеводству»; ООО «Чизберри»; ООО СХП «ЮГРОСПРОМ»; ФГБНУ «Северо-Кавказский федеральный научный центр садоводства, виноградарства, виноделия» ФАНО России; КУ «Ставропольвиноградпром»; | Создан единый Центр непрерывного образования по приоритетным направлениям развития рынка «FoodNet» Ставропольского края, повышения информационной, финансовой и правовой грамотности граждан, развития профессиональной компетентности преподавателей.<br><br>Количество организаций, заключивших соглашения о сетевом объединении, ед.:<br>2017 г. – 15, 2018 г. – 25, 2019 г. – 35 | 2017 – 2019 | Объем собственных средств образовательной организации высшего образования<br><b>5 000</b> | <b>П4,<br/>П8.1,<br/>П8.2</b> |
|-----|--|--|--|-------------|---|-------------------------------|

| № п/п | Наименование мероприятий | Описание мероприятий   | Ключевые результаты реализации мероприятий  | Срок реализации мероприятий, год | Объем и источники финансирования мероприятий, тыс. рублей | Перечень показателей, на которые влияют мероприятия |
|-------|--------------------------|--|---|----------------------------------|---|---|
|       |                          | <p>ООО «НИВА-С»; ООО ТК «ЭКО-культура»; Ставропольский научно-исследовательский институт сельского хозяйства ФАНО; ФГБУ ГЦАС «Ставропольский»; ООО ОПХ «Луч», Новоселицкого района; ООО «Красносельское» Грачевского района; Управление Россельхознадзора по Ставропольскому краю; «ПАО «МРСК Северного Кавказа» – «Ставропольэнерго» Западные электрические сети»; ЗАО «Электротехнические заводы «Энергомера»; ФГБНУ «Аграрный научный центр «Донской»; ЗАО КПК «Ставропольстройопторг»; СПК колхоз-племзавод «Казьминский» Кочубеевский район; Сельскохозяйственный племколхоз «Россия»; ООО «ПромЛайн», г. Ставрополь; ООО «СтавАналит», г. Ставрополь; ООО «Апекс», г. Ставрополь; «Hi-Tech-Импульс» в г. Пятигорске; СХП «Родина»; ОАО «Агрокормсервис плюс», г.</p> | <p>Программы ДПО Ставропольского ГАУ ориентированы на формирование компетенций по развивающимся сегментам регионального рынка технологического предпринимательства.</p> |                                  |   |   |

| № п/п | Наименование мероприятий   | Описание мероприятий  | Ключевые результаты реализации мероприятий  | Срок реализации мероприятий, год | Объем и источники финансирования мероприятий, тыс. рублей   | Перечень показателей, на которые влияют мероприятия |
|-------|--|---|---|----------------------------------|---|---|
|       |  | <p>Ставрополь; ЗАО «Финам»; ООО «Росгосстрах»; ООО «Универсал Аудит»; ООО «Прод-Ас»; ООО «Вина Прасковей – 2»</p> <p>Разработка и заключение соглашений сетевого объединения СтГАУ с ГБУ ДО «Краевой центр экологии, туризма и краеведения»; МБУ ДО «Ставропольский Дворец детского творчества»; МКУ ДО «Районный центр детского юношеского технического творчества» г. Светлоград; центрами молодежного инновационного творчества: «ВЕКТОР», «Бионика», «Hi-Tech-Импульс», «Квазар», «ФУТУРИОН».</p> |   |                                  |   |   |
| 13.   | <p>Развитие новых форм, технологий, механизмов реализации программ ДПО в рамках сетевого взаимодействия Ставропольского ГАУ, пред-</p> | <p>Развитие гибкой диверсифицированной образовательной инфраструктуры дополнительного образования в сфере технологического предпринимательства в Ставропольском крае.</p> <p>Обеспечение профессиональной мобильности преподавателей и слушателей программ ДПО на</p>   | <p>Количество программ ДПО в области агробихотехнологий, компьютерной, финансовой грамотности населения Ставропольского края по модульному принципу, ед.:<br/>2017 г. – 3, 2018 г. – 5, 2019 г. – 8</p> | 2017 – 2019                      | <p>Объем собственных средств образовательной организации высшего образования<br/><b>5 000</b></p> | <b>П4, П6, П8.2</b>                                 |

| № п/п | Наименование мероприятий  | Описание мероприятий  | Ключевые результаты реализации мероприятий  | Срок реализации мероприятий, год | Объем и источники финансирования мероприятий, тыс. рублей                                 | Перечень показателей, на которые влияют мероприятия |
|-------|---|---|---|----------------------------------|---|---|
|       | <p>приятий 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>базе участников сетевого сообщества непрерывного агробихотехнологического образования.<br/>         Разработка программ ДПО в области агробихотехнологий, компьютерной, финансовой грамотности населения Ставропольского края по модульному принципу.<br/>         Обеспечение работы стажировочных площадок на базе участников сетевого сообщества непрерывного агробихотехнологического образования.</p> | <p>Количество стажировочных площадок на базе предприятий и организаций Ставропольского края, вошедших в сетевое объединение, ед.:<br/> <i>2017 г. – 2, 2018 г. – 3, 2019 г. – 5</i></p> <p>Количество преподавателей Ставропольского ГАУ, прошедших профессиональные стажировки на базе предприятий и организаций Ставропольского края, вошедших в сетевое объединение, чел.<br/> <i>2017 г. – 25, 2018 г. – 45, 2019 г. – 65</i></p> |                                  |   |   |
| 14.   | Создание интернет-платформы единого Центра непрерывного образования по приоритетным направлениям развития рынка «FoodNet» Ставро-   | Разработка веб-дизайна сайта единого Центра непрерывного образования, настройка и адаптация сайта под цели и задачи соглашений о сетевом сотрудничестве в сфере непрерывного агробихотехнологического образования и информационных ресурсов   | <p>Создана информационная база инновационных трендов в сфере технологического развития Ставропольского края.</p> <p>Создан социальный поисковый сервис актуальной информации в области технологической, компьютерной, финансовой грамотности</p>  | 2017 – 2019                      | Объем собственных средств образовательной организации высшего образования<br><b>5 000</b> | <b>П4, П7, П8.2</b>                                 |



| № п/п   | Наименование мероприятий   | Описание мероприятий  | Ключевые результаты реализации мероприятий  | Срок реализации мероприятий, год | Объем и источники финансирования мероприятий, тыс. рублей                                  | Перечень показателей, на которые влияют мероприятия |
|---|--|---|---|----------------------------------|--|---|
|   | польского края, повышения информационной, финансовой и правовой грамотности граждан, развития профессиональной компетентности преподавателей.                            | <p>в области технологической, компьютерной, финансовой грамотности населения Ставропольского края.</p> <p>Наполнение контента сайта единого Центра непрерывного образования и актуализация данных.</p> <p>Продвижение и поисковая оптимизация сайта единого Центра непрерывного образования в информационном пространстве Ставропольского края.</p> | Увеличение числа пользователей социального сервиса (интернет-платформы единого Центра непрерывного образования).  |                                  |  |   |
| <b>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.</b> |  |   |   |                                  |  |   |
| 15.   | Формирование единой базы инновационных разработок и результатов интеллектуальной деятельности Ставропольского ГАУ на интернет-портале Министерства экономического разви- | <p>Создание маркетинговой информационной системы обоснования выбора инновационной продукции и ее продвижения на рынке.</p> <p>Создание банка бизнес-планов по производству продуктов питания нового поколения.</p> <p>Разработка имитационной модели процессов развития комплексных высокотехнологичных</p>   | Создана единая база инновационных разработок и результатов интеллектуальной деятельности Ставропольского ГАУ на интернет-портале Министерства экономического развития Ставропольского края в реестре выпускаемой и/или планируемой к выпуску в Ставропольском крае инновационной продукции. | 2017 - 2019                      | <i>Объем средств софинансирования: из средств бюджетов РФ и местных бюджетов, средства</i> | <b>П2, П3, П8.1, П9.2</b>                           |

| № п/п  | Наименование мероприятий  | Описание мероприятий   | Ключевые результаты реализации мероприятий   | Срок реализации мероприятий, год | Объем и источники финансирования мероприятий, тыс. рублей  | Перечень показателей, на которые влияют мероприятия |
|--|---|--|--|----------------------------------|--|---|
|  | тия Ставропольского края в реестре выпускаемой и/или планируемой к выпуску в Ставропольском крае инновационной продукции.   | систем сельскохозяйственного менеджмента.<br>Информационное и аналитическое обеспечение внедрения комплексных высокотехнологических систем в сельском хозяйстве.   | Проведены маркетинговые исследования рынка и продуктов питания нового поколения.<br><i>2017 г. – 1, 2018 г. – 1, 2019 г. – 1</i> |                                  | <i>иных источников</i><br><b>2 000</b>   |   |
| 16.  | Проведение «культуроемких» мероприятий формата StartUP и StandUP для начинающих инноваторов, с целью проведения неформальных встреч с потенциальными инвесторами. | Формирование комфортной инновационной среды, для обеспечения последовательного неразрывного превращения идей в сделки, с обеспечением координации и взаимодействия инноваторов с возможными инвесторами и бизнес-ангелами. | Проведены конференции инновационных проектов «StartUP StandUP».<br><i>2017 г. – 0, 2018 г. – 2, 2019 г. – 4</i>                  | 2017 - 2019                      | <i>Объем средств софинансирования: из средств бюджетов РФ и местных бюджетов, средства иных источников</i><br><b>3 000</b> | <b>П2, П3, П8.1, П9.1, П9.2</b>                     |
| <b>ЗАДАЧА 7 Массовое вовлечение студентов, аспирантов и научно-педагогических работников в инновационную и предпринимательскую деятельность.</b> |   |  |  |                                  |  |   |
| 17.  | Создание комфортных условий для развития эффективных  | Выявление талантливых организаторов инновационных бизнес-проектов.   | База данных бизнес-идей и лидеров среди студентов, аспирантов и молодых ученых.  | 2017 - 2019                      | <i>Объем средств софинансирования: из</i>  | <b>П1, П3, П8.1, П9.1, П9.2</b>                     |

| № п/п | Наименование мероприятий   | Описание мероприятий  | Ключевые результаты реализации мероприятий   | Срок реализации мероприятий, год | Объем и источники финансирования мероприятий, тыс. рублей  | Перечень показателей, на которые влияют мероприятия |
|-------|--|---|--|----------------------------------|--|---|
|       | ной системы поддержки молодых людей и научно-педагогических работников, способных творить и создавать новые интеллектуальные продукты; повышение их социальной и экономической активности. | Определение перспективных идей для дальнейшего оформления правовых основ результатов интеллектуальной деятельности с последующей коммерциализацией. | Массовое вовлечение студентов, аспирантов и научно-педагогических работников в инновационную и предпринимательскую деятельность  |                                  | <i>средств бюджетов РФ и местных бюджетов, средства иных источников</i><br><b>2 000</b>          |   |
| 18.   | Разработка образовательных программ с набором кейсов для формирования бизнес-моделей и развития предпринимательского мышления у студентов, аспирантов и молодых ученых.                    | Разработка кейсов для формирования бизнес-моделей и развития предпринимательского мышления у студентов, аспирантов и молодых ученых.                | Разработаны образовательные программы с набором кейсов для формирования бизнес-моделей и развития предпринимательского мышления у студентов, аспирантов и молодых ученых, ед.:<br><i>2017 г. – 5, 2018 г. – 10, 2019 г. – 15</i><br><br>Увеличение доли молодых инноваторов, прошедших обучение по программам междисциплинарного | 2017 - 2019                      | <i>Объем собственных средств образовательной организации высшего образования</i><br><b>5 000</b> | <b>П1, П6, П8.1</b>                                 |

| № п/п   | Наименование мероприятий   | Описание мероприятий  | Ключевые результаты реализации мероприятий  | Срок реализации мероприятий, год | Объем и источники финансирования мероприятий, тыс. рублей  | Перечень показателей, на которые влияют мероприятия |
|---|--|---|---|----------------------------------|--|---|
|   |  |   | обучения направленных на развитие технологического предпринимательства в регионе.   |                                  |  |   |
| <b>ЗАДАЧА 8. Создать инжиниринговый центр агропромышленного комплекса Ставропольского края, обеспечивающий технологическую и бизнес-инфраструктуру для содействия компаниям в реализации проектов по направлениям развития перспективного рынка «FoodNet» Ставропольского края в рамках Национальной технологической инициативы и продвижению инновационных научно-исследовательских и опытно-конструкторских разработок, способствующие импортозамещению в АПК</b> |  |   |   |                                  |  |   |
| 19.   | Организация ежегодной всероссийской конференции по региональной модели развития перспективного рынка «FoodNet» Ставропольского края, в рамках ежегодной недели инноваций в Ставропольском крае | Разработка новых подходов к анализу и моделированию поведения субъектов инновационной деятельности и перспективного рынка «FoodNet» Ставропольского края. | Разработана региональная модель развития перспективного рынка «FoodNet» Ставропольского края в рамках Национальной технологической инициативы. Проведение ежегодной всероссийской конференции по региональной модели развития перспективного рынка «FoodNet» Ставропольского края, в рамках ежегодной недели инноваций в Ставропольском крае. | 2017 - 2019                      | <i>Объем средств софинансирования: из средств бюджетов РФ и местных бюджетов, средства иных источников</i><br><b>2 000</b> | <b>П5, П7, П9.1, П9.2</b>                           |
| 20.   | Проведение регулярных научных семинаров, экспертных семинаров/рабочих групп на базе  | Участие во временных партнерствах без образования юридического лица; создание базовых кафедр с компаниями.  | Обмен опытом между учеными и практиками с целью содействия компаниям в реализации проектов по развитию перспективного рынка «FoodNet» Ставропольского края.   | 2018-2019                        | <i>Объем средств софинансирования: из средств бюджетов</i>   | <b>П5, П7, П8.1, П9.2</b>                           |

| № п/п | Наименование мероприятий   | Описание мероприятий  | Ключевые результаты реализации мероприятий | Срок реализации мероприятий, год | Объем и источники финансирования мероприятий, тыс. рублей       | Перечень показателей, на которые влияют мероприятия |
|-------|--|---|--|----------------------------------|---|---|
|       | инжинирингового центра агропромышленного комплекса Ставропольского края с целью содействия компаниям в реализации проектов по развитию перспективного рынка «FoodNet» Ставропольского края в рамках Национальной технологической инициативы. | В инжиниринговом центре агропромышленного комплекса Ставропольского края сформировать технологическую и бизнес-инфраструктуру для содействия компаниям в реализации проектов по развитию перспективного рынка «FoodNet» Ставропольского края в рамках Национальной технологической инициативы |  |                                  | РФ и местных бюджетов, средства иных источников<br><b>2 000</b> |   |
| 21.   | Реализация пилотных технологических проектов по 5 секторам перспективного рынка «FoodNet» Ставропольского края в рамках Национальной технологической инициативы:   |   |  |                                  |   |   |

| № п/п | Наименование мероприятий  | Описание мероприятий   | Ключевые результаты реализации мероприятий  | Срок реализации мероприятий, год | Объем и источники финансирования мероприятий, тыс. рублей  | Перечень показателей, на которые влияют мероприятия |
|-------|---|--|---|----------------------------------|--|---|
|       | <i>Разработка инновационных методов безотходной переработки сельскохозяйственного сырья.</i>              | Моделирование процессов, происходящих с пищевыми компонентами в ходе технологической обработки, получение желаемых параметров создаваемых продуктов за счет использования инструментов компьютерной химии и скрининга биологически активных веществ.   | Разработана методология проектирования пищевых продуктов нового поколения с использованием вторичного и нетрадиционного пищевого сырья                            | 2017 – 2019                      | <i>Объем средств софинансирования: из средств бюджетов РФ и местных бюджетов, средства иных источников</i><br><b>4 500</b> | <b>П2, П6, П8.1, П 9.1, П9.2</b>                    |
|       | <i>Технологии функциональных пищевых продуктов нового поколения для программ индивидуального питания.</i> | На основе инновационного мясного и молочного сырья и различных добавок, содержащих биологически активные нутриенты, будут разработаны рецептуры и технологии функциональных пищевых продуктов нового поколения, для включения в программы индивидуального питания, а также профилактики алиментарно-зависимых заболеваний. | Разработаны энергосберегающие технологии пищевых продуктов нового поколения с заданным с остатком и свойствами для включения в программы индивидуального питания. | 2017 – 2019                      | <i>Объем средств софинансирования: из средств бюджетов РФ и местных бюджетов, средства иных источников</i><br><b>4 000</b> | <b>П2, П6, П8.1, П 9.1, П9.2</b>                    |
|       | <i>Разработка технологии, машин и аппаратов для замкнутого цикла переработки сырья</i>                    | Разработка технологии замкнутого цикла переработки сырья из растительного и животноводческого сырья  | Создана технология замкнутого цикла переработки сырья из растительного и животноводческого сы-  | 2017 – 2019                      | <i>Объем средств софинансирования: из</i>  | <b>П2, П6, П8.1, П 9.1, П9.2</b>                    |

| № п/п | Наименование мероприятий   | Описание мероприятий   | Ключевые результаты реализации мероприятий   | Срок реализации мероприятий, год | Объем и источники финансирования мероприятий, тыс. рублей  | Перечень показателей, на которые влияют мероприятия |
|-------|--|--|--|----------------------------------|--|---|
|       | <i>того цикла переработки сырья из растительного и животноводческого сырья с целью обеспечения устойчивого функционирования структурных составляющих рынка «FoodNet» Ставропольского края.</i> |  | рья. Биотехнология утилизации отходов производства с получением полезных продуктов.<br><i>2017 г. – 0, 2018 г. – 0, 2019 г. – 1</i>  |                                  | <i>средств бюджетов РФ и местных бюджетов, средства иных источников</i><br><b>9 000</b>                                    |   |
|       | <i>Производство, хранение и эффективная переработка сельскохозяйственной продукции с целью получения продуктов питания направленного действия, в том числе функционального назначения</i>      | Создание центра инновационных технологий в плодоовощеводстве и виноградарстве.<br>Создание лаборатории сельскохозяйственной биотехнологии. | Усовершенствована технология получения оздоровленного посадочного материала плодово-ягодных культур и винограда.<br><br>Оптимизированы технологические приемы выращивания винограда, овощных и плодовых культур<br><br>Разработана комплексная система сотрудничества с различными профильными сельскохозяйственными организациями с целью трансфера | 2017-2019                        | <i>Объем средств софинансирования: из средств бюджетов РФ и местных бюджетов, средства иных источников</i><br><b>3 500</b> | <b>П2, П6, П8.1, П9.1, П9.2</b>                     |

| № п/п | Наименование мероприятий | Описание мероприятий   | Ключевые результаты реализации мероприятий  | Срок реализации мероприятий, год | Объем и источники финансирования мероприятий, тыс. рублей | Перечень показателей, на которые влияют мероприятия |
|-------|--------------------------|--|---|----------------------------------|---|---|
|       |                          |  | <p>технологий и оказания консультационно-методической помощи в сфере развития плодоводства, овощеводства и виноградарства.<br/>           Разработаны научно-обоснованные рекомендации производству для эффективности производства плодово-овощных культур и винограда и снижения затрат.<br/> <i>2017 г. – 0, 2018 г. – 1, 2019 г. – 1</i></p>   |                                  |   |   |
|       |                          | <p>Создание инжинирингового центра биотехнологии продуктов питания из растительного сырья.</p> | <p>Разработаны рекомендации по обеспечению продуктов питания из растительного сырья функциональными свойствами.<br/> <i>2017 г. – 0, 2018 г. – 1, 2019 г. – 1</i></p> <p>Разработаны рекомендации по улучшению потребительских свойств продуктов питания из растительного сырья.<br/> <i>2017 г. – 0, 2018 г. – 1, 2019 г. – 0</i></p> <p>Разработаны рекомендации по увеличению содержания в продуктах питания функциональных ингреди-</p> | <p>2017-2019</p>                 |   | <p><b>П2, П6, П8.1, П9.1, П9.2</b></p>              |



| № п/п | Наименование мероприятий | Описание мероприятий  | Ключевые результаты реализации мероприятий   | Срок реализации мероприятий, год | Объем и источники финансирования мероприятий, тыс. рублей | Перечень показателей, на которые влияют мероприятия |
|-------|--------------------------|---|--|----------------------------------|---|---|
|       |                          |   | <p>ентов и биологически активных веществ до 30% и более от суточной потребности организма человека.<br/> <i>2017 г. – 0, 2018 г. – 1, 2019 г. – 0</i></p> <p>Проведены исследования химического состава и пищевой ценности новых видов растительного сырья для использования в технологии производства продуктов питания.</p> <p>Разработаны рекомендации по снижению себестоимости продуктов питания за счет оптимизации технологических процессов производства и хранения.<br/> <i>2017 г. – 0, 2018 г. – 1, 2019 г. – 1</i></p> |                                  |   |   |
|       |                          | <p>Разработка методологии создания рецептур и технологий производства продуктов питания, в том числе функционального назначения, на основе глубокой переработки натурального растительного сырья.</p> | <p>Разработана комплексная система организации хранения продукции растениеводства на территории региона с целью обеспечения бездефицитного ассортимента продукции населения длительное время.</p>  | <p>2017-2019</p>                 |   | <p><b>П2, П6, П8.1, П9.1, П9.2</b></p>              |

| № п/п | Наименование мероприятий  | Описание мероприятий   | Ключевые результаты реализации мероприятий  | Срок реализации мероприятий, год | Объем и источники финансирования мероприятий, тыс. рублей   | Перечень показателей, на которые влияют мероприятия |
|-------|---|--|---|----------------------------------|---|---|
|       |   |  | <p>Разработаны рекомендации по использованию инновационных технологий хранения продукции растениеводства.</p> <p>2017 г. – 0, 2018 г. – 1, 2019 г. – 1</p>  |                                  |   |   |
|       | <p><i>Персонализированное, групповое питание в санаторно-курортных учреждениях Кавказских Минеральных Вод, и иных средствах размещения и питания Ставропольского края</i></p> | <p>Создание персонализированного питания по генетическому портрету организма</p>   | <p>Разработаны функциональные пищевые продукты нового поколения для программ индивидуального питания.</p> <p>2017 г. – 0, 2018 г. – 1, 2019 г. – 1</p> <p>Анализ целевой аудитории по генетическому портрету организма и их классификация</p> <p>Разработаны методические рекомендации по подбору пищевых продуктов питания для программ персонализированного и группового питания на основе генетических портретов.</p> <p>2017 г. – 0, 2018 г. – 1, 2019 г. – 1</p> | <p>2017 - 2019</p>               | <p><i>Объем средств софинансирования: из средств бюджетов РФ и местных бюджетов, средства иных источников</i></p> <p><b>2 500</b></p> | <p><b>П2, П6, П8.1, П 9.1, П9.2</b></p>             |
|       |   | <p>Предоставление инжиниринговых услуг санаторно-курортным и иным учреждениям гостиничного и ресторанного бизнеса по</p> | <p>Комплексный многофакторный анализ существующей системы питания санаторно-курортных учрежде-</p>  | <p>2017 - 2019</p>               |   | <p><b>П2, П6, П8.1, П 9.1, П9.2</b></p>             |

| № п/п | Наименование мероприятий | Описание мероприятий  | Ключевые результаты реализации мероприятий  | Срок реализации мероприятий, год | Объем и источники финансирования мероприятий, тыс. рублей | Перечень показателей, на которые влияют мероприятия |
|-------|--------------------------|---|---|----------------------------------|---|---|
|       |                          | внедрению персонализированного или группового питания (по видам организаций). | <p>ний и разработка технологий внедрения персонализированной и групповой диетической терапии на базе «Инновационно-технологического центра инжиниринговых услуг по внедрению в санаторно-курортную систему персонализированного и группового питания».</p> <p>Проектные решения в сфере общественного питания региона по пропаганде и внедрению систем полезного (персонализированного, группового) питания на основе функциональных продуктов и сбалансированного рациона, соответствующего генетическому портрету потребителей.</p> |                                  |   |   |
|       |                          | Разработка IT –приложения для определения схемы персонализированного питания  | <p>Разработаны IT решения:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- функциональной-диагностики с целью отнесение потребителя по его генотипу к персональной или групповой схеме питания.</li> </ul> <p>2017 г. – 0, 2018 г. – 0, 2019 г. – 3</p>  | 2017 - 2019                      |   | <b>П2, П6, П8.1, П 9.1, П9.2</b>                    |

| № п/п | Наименование мероприятий  | Описание мероприятий  | Ключевые результаты реализации мероприятий   | Срок реализации мероприятий, год | Объем и источники финансирования мероприятий, тыс. рублей   | Перечень показателей, на которые влияют мероприятия |
|-------|---|---|--|----------------------------------|---|---|
|       |   | Подготовка специалистов в области управления санаторно-курортным делом, готовых к инновационным видам деятельности  | Разработана проектно-ориентированная образовательная программа магистратуры «Управление санаторно-курортным делом и организация общественного питания»<br>2017 г. – 0, 2018 г. – 1, 2019 г. – 0  | 2017 - 2019                      |   | П2, П5, П6, П9.2                                    |
|       | <i>Внедрение альтернативной энергетики в АПК Ставропольского края</i> | <p>Разработка и внедрение мероприятий по повышению энергоэффективности применения автономных систем электроснабжения на основе альтернативных источников энергии.</p> <p>Разработка, проектирование и создание компьютеризированных и автоматизированных высокотехнологичных и энергоэффективных систем автономного энер-</p> | <p>Проведена оценка потенциала альтернативных систем энергоснабжения для удаленных от централизованных коммуникаций предприятий и потребителей АПК.</p> <p>Разработана схема эффективного размещения и использования систем автономного энергоснабжения предприятий и потребителей АПК на основе энергии ветра, солнца, гидро- и геотермальных источников.</p> <p>2017 г. – 0, 2018 г. – 0, 2019 г. – 1</p> <p>Разработаны структурные и функциональные схемы систем автономного энергоснабжения на основе комплексного использования взаимодополняющих источников тепловой и электрической энергии.</p> | 2017-2019                        | <p><i>Объем средств софинансирования: из средств бюджетов РФ и местных бюджетов, средства иных источников</i></p> <p><b>3 500</b></p> | <p><b>П2, П6, П8.1, П 9.1, П9.2</b></p>             |

| № п/п | Наименование мероприятий | Описание мероприятий   | Ключевые результаты реализации мероприятий   | Срок реализации мероприятий, год | Объем и источники финансирования мероприятий, тыс. рублей | Перечень показателей, на которые влияют мероприятия |
|-------|--------------------------|--|--|----------------------------------|---|---|
|       |                          | <p>госнабжения предприятий и потребителей АПК на основе энергии ветра, солнца, гидро- и геотермальных источников, введение их в эксплуатацию и обслуживание.</p> | <p><i>2017 г. – 0, 2018 г. – 1, 2019 г. – 0</i></p> <p>Разработаны конструкции ветроэнергетических установок оптимальных для средней скорости ветра в Ставропольском крае.<br/><i>2017 г. – 0, 2018 г. – 0, 2019 г. – 1</i></p> <p>Разработаны проекты солнечных электростанций установленной мощности 1,5-5 МВт.<br/><i>2017 г. – 0, 2018 г. – 1, 2019 г. – 0</i></p> <p>Разработаны проекты автоматизации систем энергоснабжения на основе энергии ветра, солнца, гидро- и геотермальных источников<br/><i>2017 г. – 0, 2018 г. – 0, 2019 г. – 1</i></p> |                                  |   |   |
|       |                          | <p>Разработка системы оперативного мониторинга эффективности энергосистем потребителей агропромышленного комплекса.</p>  | <p>Разработаны методические рекомендации и комплексы программ для оперативного мониторинга эффективности энергосистем потребителей агропромышленного комплекса.<br/><i>2017 г. – 1, 2018 г. – 1, 2019 г. – 1</i></p>   |                                  |   |   |

| № п/п | Наименование мероприятий   | Описание мероприятий   | Ключевые результаты реализации мероприятий  | Срок реализации мероприятий, год | Объем и источники финансирования мероприятий, тыс. рублей  | Перечень показателей, на которые влияют мероприятия |
|-------|--|--|---|----------------------------------|--|---|
|       | <p><i>Высокопродуктивная технология точного земледелия для производства экологически безопасной продукции растениеводства на основе инновационных методов агроэкологического мониторинга и прогнозирования почвенного плодородия</i></p> | <p>Создание - центра геоинформационных систем дистанционного зондирования земли и технологии Precise farming (Точное земледелие) в сельском хозяйстве.</p> | <p>Разработаны рекомендации по использованию автоматизированных технологий возделывания полевых культур на основе берегающего и точного земледелия.<br/>2017 г. – 0, 2018 г. – 1, 2019 г. – 1</p> <p>Разработана методика оценки последствий систем удобрения на миграцию питательных веществ по горизонтам почвы и продуктивность сельскохозяйственных культур в севообороте с картированием почв.<br/>2017 г. – 1, 2018 г. – 0, 2019 г. – 0</p> <p>Разработана методика расчета экономической и биоэнергетической эффективности способов мобилизации плодородия почвы методами предиктивной аналитики.<br/>2017 г. – 0, 2018 г. – 1, 2019 г. – 0</p> <p>Разработан комплекс технологических решений по использованию сенсорных систем регистрации и</p> | <p>2017 - 2019</p>               | <p><i>Объем средств софинансирования: из средств бюджетов РФ и местных бюджетов, средства иных источников</i><br/><b>6 000</b></p> | <p><b>П2, П6, П8.1, П9.1, П9.2</b></p>              |

| № п/п | Наименование мероприятий   | Описание мероприятий  | Ключевые результаты реализации мероприятий  | Срок реализации мероприятий, год | Объем и источники финансирования мероприятий, тыс. рублей   | Перечень показателей, на которые влияют мероприятия |
|-------|--|---|---|----------------------------------|---|---|
|       |  |   | <p>управления для оценки баланса, формирования оптимальных решений по регулированию почвенного плодородия, своевременного полива, обеспечению потребности земледелия в агрохимикатах, химических мелиорантах, средствах защиты растений, нетрадиционных источниках биогенных элементов для повышения плодородия почв в агроландшафтах.</p> <p>2017 г. – 0, 2018 г. – 0, 2019 г. – 1</p> |                                  |   |   |
|       | <p><i>Фитосанитарное сопровождение технологических процессов в растениеводстве</i></p> | <p>Разработка и внедрение комплексной системы диагностики и мониторинга состояния агроценозов сельскохозяйственных культур при фитосанитарной оценке инновационных технологических процессов в растениеводстве.</p> | <p>Разработаны методологические подходы по созданию системы коренного улучшения фитосанитарного состояния сельскохозяйственных угодий Ставропольского края, основанной на комплексе организационно-хозяйственных, селекционно-генетических, агротехнических мероприятий в сочетании с применением биологических и биорациональных химических средств защиты растений.</p>               | <p>2017 - 2019</p>               | <p><i>Объем средств софинансирования: из средств бюджетов РФ и местных бюджетов, средства иных источников</i></p> <p><b>6 500</b></p> | <p><b>П2, П6, П8.1, П 9.1, П9.2</b></p>             |

| № п/п | Наименование мероприятий | Описание мероприятий | Ключевые результаты реализации мероприятий   | Срок реализации мероприятий, год | Объем и источники финансирования мероприятий, тыс. рублей | Перечень показателей, на которые влияют мероприятия |
|-------|--------------------------|----------------------|--|----------------------------------|---|---|
|       |                          |                      | <p>Разработаны рекомендации по реализации программ дополнительного образования в области фитосанитарной диагностики и мониторинга сельскохозяйственных угодий, защиты сельскохозяйственной продукции и продуктов переработки от вредителей запасов, экологически безопасных технологий применения химических средств защиты растений.</p> <p><i>2017 г. – 0, 2018 г. – 1, 2019 г. – 1</i></p> <p>Разработан социальный сервис «Зеленый доктор» для информационной поддержки товаропроизводителей в области фитосанитарной диагностики и мониторинга болезней и вредителей сельскохозяйственных культур, современных достижений в области экологически безопасных технологий защиты растений от комплекса вредных организмов.</p> <p><i>2017 г. – 0, 2018 г. – 0, 2019 г. – 1</i></p> |                                  |   |   |



| № п/п | Наименование мероприятий  | Описание мероприятий                   | Ключевые результаты реализации мероприятий  | Срок реализации мероприятий, год | Объем и источники финансирования мероприятий, тыс. рублей  | Перечень показателей, на которые влияют мероприятия |
|-------|---|--|---|----------------------------------|--|---|
|       | <i>Системы мелиорации и рекультивации земель сельскохозяйственного назначения</i> | Создание центра комплексной мелиорации | <p>Разработана научно-обоснованная система по воспроизводству и повышению эффективности использования земельных, водных и других возобновляемых природных ресурсов в сельскохозяйственном производстве в Ставропольском крае.</p> <p>Разработаны рекомендации по проектированию и решению вопросов комплекса почвенно-охранных, восстановительных мелиоративных мероприятий с учётом местных почвенно-климатических условий и критериев экономической эффективности производства на восстановленных землях.<br/>2017 г. – 0, 2018 г. – 1, 2019 г. – 0</p> <p>Разработаны к внедрению мероприятия по защите и сохранению сельскохозяйственных угодий на территории региона от опустынивания за счет проведения фитомелиоративных мероприятий, внедрения в севооборот многолетних трав.</p> | 2017 - 2019                      | <p><i>Объем средств софинансирования: из средств бюджетов РФ и местных бюджетов, средства иных источников</i><br/><b>9 000</b></p> | <b>П2, П3, П6, П8.1, П9.1, П9.2</b>                 |

| № п/п | Наименование мероприятий   | Описание мероприятий   | Ключевые результаты реализации мероприятий  | Срок реализации мероприятий, год | Объем и источники финансирования мероприятий, тыс. рублей  | Перечень показателей, на которые влияют мероприятия |
|-------|--|--|---|----------------------------------|--|---|
|       |  |  | <p>2017 г. – 0, 2018 г. – 0, 2019 г. – 1</p> <p>Разработаны рекомендации, обеспечивающие повышение продуктивности и устойчивости сельскохозяйственного производства и плодородия почв средствами комплексной мелиорации в условиях изменения климата и природных аномалий на территории Ставропольского края</p> <p>2017 г. – 0, 2018 г. – 1, 2019 г. – 0</p> |                                  |  |   |
|       | <p>Разработка машин с интегрированными системами удаленного мониторинга, картирования и GPS-навигации для хозяйств различных форм собственности АПК.</p> | <p>Создание умных машин с интегрированными системами удаленного мониторинга, центров диспетчеризации и GPS-навигации.</p> <p>Разработка машин и оборудования для повышения качественных показателей работы.</p> <p>Разработка системы оценки потенциала сельскохозяйственных угодий.</p> | <p>Внедрены система удаленного мониторинга сельскохозяйственных машин и полное картирование хозяйств различных форм собственности Ставропольского края и интеллектуальные машины.</p> <p>2017 г. – 0, 2018 г. – 0, 2019 г. – 1</p>  | <p>2017 - 2019</p>               | <p>Объем средств софинансирования: из средств бюджетов РФ и местных бюджетов, средства иных источников</p> <p><b>6 000</b></p> | <p><b>П2, П3, П6, П8.1, П9.1, П9.2</b></p>          |
|       | <p>Разработка интеллектуальных беспроводных сенсорных систем в АПК</p>   | <p>Разработка и внедрение интеллектуальных беспроводных сенсорных систем для точного земледелия</p>  | <p>Разработаны методические рекомендации по использованию систем глобального позиционирования</p>   | <p>2017 - 2019 гг.</p>           | <p>Объем средств софинансирования: из средств</p>  | <p><b>П2, П3, П6, П8.1,</b></p>                     |

| № п/п | Наименование мероприятий  | Описание мероприятий   | Ключевые результаты реализации мероприятий   | Срок реализации мероприятий, год | Объем и источники финансирования мероприятий, тыс. рублей  | Перечень показателей, на которые влияют мероприятия |
|-------|---|--|--|----------------------------------|--|---|
|       | <i>Ставропольского края.</i>  | леделия с целью создания комплексной высокотехнологичной системы сельскохозяйственного менеджмента, включающей в себя технологии глобального позиционирования (GPS), географические информационные системы (GIS), технологии оценки урожайности (Yield Monitor Technologies), технологию переменного нормирования (Variable Rate Technology) и технологии дистанционного зондирования земли. | (GPS, ГЛОНАСС, Galileo) и программных комплексов для агроменеджмента на базе геоинформационных систем.<br><i>2017 г. – 0, 2018 г. – 1, 2019 г. – 0</i><br><br>Разработаны рекомендации по практической реализации технологии глобального позиционирования (GPS), географические информационные системы (GIS), технологии оценки урожайности, технологию переменного нормирования и технологии дистанционного зондирования земли.<br><i>2017 г. – 0, 2018 г. – 0, 2019 г. – 1</i> |                                  | <i>бюджетов РФ и местных бюджетов, средства иных источников</i><br><b>3 000</b>                            | <b>П9.1, П9.2</b>                                   |
|       | <i>Управления технологическими процессами в АПК на базе беспроводных сенсорных сетей.</i> | Анализ и проектирование систем диспетчеризации и управления технологическими процессами в АПК на базе беспроводных сенсорных сетей.<br>Переподготовка специалистов энергетического комплекса по применению систем диспетче-  | Разработана система диспетчеризации и управления технологическими процессами в АПК на базе беспроводных сенсорных сетей.<br><br>Разработана программа дополнительного образования «Системы диспетчеризации и управления технологическими процессами в агропромышленном комплексе на базе   | 2017 - 2019                      | <i>Объем средств софинансирования: из средств бюджетов РФ и местных бюджетов, средства иных источников</i> | <b>П2, П3, П6, П8.1, П9.1, П9.2</b>                 |

| № п/п | Наименование мероприятий   | Описание мероприятий  | Ключевые результаты реализации мероприятий  | Срок реализации мероприятий, год | Объем и источники финансирования мероприятий, тыс. рублей   | Перечень показателей, на которые влияют мероприятия |
|-------|--|---|---|----------------------------------|---|---|
|       |  | зации и управления технологическими процессами в АПК на базе беспроводных сенсорных сетей   | беспроводных сенсорных сетей (WirelessSensorNetworks)». 2017 г. – 0, 2018 г. – 0, 2019 г. – 1   |                                  | 3 000   |   |
|       | <i>Информационно-аналитическое обеспечение (моделирование и прогнозирование) процессов выбора и реализации проектов внедрения комплексных высокотехнологических систем сельскохозяйственного менеджмента (точное земледелие)</i> | <p>Типологизация моделей проектов комплексных высокотехнологических систем сельскохозяйственного менеджмента (точное земледелие).</p> <p>Математическое и имитационное моделирование процессов выбора проектов внедрения комплексных высокотехнологических систем сельскохозяйственного менеджмента (точное земледелие).</p> <p>Сценарное прогнозирование процессов выбора проектов внедрения комплексных высокотехнологических систем сельскохозяйственного менеджмента (точное земледелие).</p> | <p>Разработана методология формализованной типологизации моделей проектов комплексных высокотехнологических систем сельскохозяйственного менеджмента</p> <p>Построена экономико-математическая модель основных типовых проектов внедрения комплексных высокотехнологических систем сельскохозяйственного менеджмента 2017 г. – 0, 2018 г. – 1, 2019 г. – 0</p> <p>Разработан спектр сценарных прогнозов возможных вариантов реализации проектов внедрения комплексных высокотехнологических систем сельскохозяйственного менеджмента. 2017 г. – 0, 2018 г. – 1, 2019 г. – 1</p> | 2017 - 2019                      | Объем средств софинансирования: из средств бюджетов РФ и местных бюджетов, средства иных источников 2 000 | П2, ПЗ  |
|       | <i>Информационное и аналитическое</i>  | Проведение научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ по информационному   | Создана информационная платформа Региональной системы трансфера технологий для развития   | 2017 - 2019                      | Объем средств софинансирования: из  | П2, ПЗ, П7, П8.1,                                   |

| № п/п | Наименование мероприятий   | Описание мероприятий  | Ключевые результаты реализации мероприятий  | Срок реализации мероприятий, год | Объем и источники финансирования мероприятий, тыс. рублей  | Перечень показателей, на которые влияют мероприятия |
|-------|--|---|---|----------------------------------|--|---|
|       | <i>обеспечение внедрения комплексных высокотехнологических систем в сельском хозяйстве</i> | и аналитическому обеспечению внедрения комплексных высокотехнологических систем в сельском хозяйстве.   | комплексных высокотехнологических систем в сельском хозяйстве Ставропольского края.<br><i>2017 г. – 0, 2018 г. – 0, 2019 г. – 1</i>   |                                  | <i>средств бюджетов РФ и местных бюджетов, средства иных источников</i><br><b>3 500</b>                                    | <b>П9.1</b>   |
|       | <i>Создание модели органического сельского хозяйства</i>                                   | Создание экологического центра механизмов эволюции физиологических функций и адаптации организма к изменяющимся условиям среды обитания и экстремальным воздействиям. | Разработаны рекомендации по снижению экологической нагрузки на компоненты окружающей среды путем внедрения ресурсосберегающей экологически безопасной системы земледелия.<br><i>2017 г. – 0, 2018 г. – 1, 2019 г. – 0</i><br><br>Разработаны рекомендации по обеспечению сельхоз товаропроизводителей региона информационными услугами в сфере органического сельского хозяйства.<br><i>2017 г. – 0, 2018 г. – 1, 2019 г. – 0</i><br><br>Определены оптимальные элементы модели органического сельского хозяйства на уровне региона в | 2017-2019                        | <i>Объем средств софинансирования: из средств бюджетов РФ и местных бюджетов, средства иных источников</i><br><b>6 000</b> | <b>П2, П6, П8.1, П9.1, П9.2</b>                     |

| № п/п | Наименование мероприятий | Описание мероприятий | Ключевые результаты реализации мероприятий   | Срок реализации мероприятий, год | Объем и источники финансирования мероприятий, тыс. рублей | Перечень показателей, на которые влияют мероприятия |
|-------|--------------------------|----------------------|--|----------------------------------|---|---|
|       |                          |                      | <p>зависимости от почвенно-климатических условий зоны внедрения – системы удобрения, система сельскохозяйственных машин, изучены агроэкологические аспекты.<br/>2017 г. – 0, 2018 г. – 0, 2019 г. – 1</p> <p>Создание центра биологического (органического) земледелия.</p> <p>Разработаны рекомендации по сохранению плодородия почв и повышению эффективности производства сельскохозяйственных культур при внедрении сберегающих систем земледелия в различных почвенно-климатических зонах Юга России.<br/>2017 г. – 1, 2018 г. – 0, 2019 г. – 0</p> <p>Спроектированы системы севооборотов, включающих культуры, эффективно использующие биоклиматический потенциал и улучшающий плодородие почв.<br/>2017 г. – 0, 2018 г. – 1, 2019 г. – 1</p> <p>Разработаны рекомендации по внедрению биологизированных систем удобрения и оптимизации фи-</p> | 2017-2019                        |   | П2, П3, П6, П8.1, П9.2                              |

| № п/п | Наименование мероприятий | Описание мероприятий | Ключевые результаты реализации мероприятий  | Срок реализации мероприятий, год | Объем и источники финансирования мероприятий, тыс. рублей | Перечень показателей, на которые влияют мероприятия |
|-------|--------------------------|----------------------|---|----------------------------------|---|---|
|       |                          |                      | <p>тосанитарного состояния агроэкосистем на основе управления культурными растениями (растения, агроценозы, агроландшафты) с помощью агротехнических, биологических методов и экологически обоснованного применения средств защиты растений биологической природы<br/> <i>2017 г. – 0, 2018 г. – 1, 2019 г. – 1</i></p> <p>Проведено испытание новых микробных метаболитов для увеличения урожайности и качества сельскохозяйственных культур.<br/> <i>2017 г. – 0, 2018 г. – 0, 2019 г. – 1</i></p> <p>Разработаны рекомендации по внедрению эффективных технологий увеличения плодородия зональных почв Северо – Кавказского региона.<br/> <i>2017 г. – 0, 2018 г. – 1, 2019 г. – 1</i></p> |                                  |   |   |

| № п/п | Наименование мероприятий | Описание мероприятий  | Ключевые результаты реализации мероприятий  | Срок реализации мероприятий, год | Объем и источники финансирования мероприятий, тыс. рублей  | Перечень показателей, на которые влияют мероприятия |
|-------|--------------------------|---|---|----------------------------------|--|---|
|       |                          |   | <p>Разработаны рекомендации по внедрению эффективных технологий мелиорации солонцов и солонцеватых почв.<br/>2017 г. – 0, 2018 г. – 0, 2019 г. – 1</p>  |                                  |  |   |
|       | Геномика животных        | Создание инновационной отрасли животноводства Ставропольского края. | <p>Разработана методология проведения геномной оценки популяций крупного рогатого скота молочного и мясного направлений продуктивности, свиней, овец и птицы.<br/>2017 г. – 1</p> <p>Разработана селекционно-технологическая система управления высокопродуктивными генетическими ресурсами животноводства и получения продукции животноводства с заданными параметрами качества, основанными на внедрении методологии подбора родительских пар в популяциях крупного рогатого скота молочного и мясного направлений продуктивности, свиней, овец и птицы по результатам геномной оценки.</p> | 2017 – 2019                      | <p>Объем средств софинансирования: из средств бюджетов РФ и местных бюджетов, средства иных источников<br/><b>20 000</b></p> | <b>П2, П3, П6, П8.1, П9.1, П9.2</b>                 |



| № п/п | Наименование мероприятий | Описание мероприятий   | Ключевые результаты реализации мероприятий  | Срок реализации мероприятий, год | Объем и источники финансирования мероприятий, тыс. рублей | Перечень показателей, на которые влияют мероприятия |
|-------|--------------------------|--|---|----------------------------------|---|---|
|       |                          |  | <p>Разработаны комплексные системы управления и автоматизации производственных процессов кормления, содержания, контроля состояния здоровья животных и обеспечения биологической безопасности продукции животноводства в соответствии с национальными нормативно-правовыми требованиями и с учетом рекомендаций Международного комитета регистрации животных (ICAR), европейской ассоциации по свиноводству (EPSPA), всемирной научной ассоциации по птицеводству (WPSA).</p> |                                  |   |   |
|       |                          | <p>Разработка методологии воспроизводства и импортозамещения высокопродуктивных генетических ресурсов в племенном молочном скотоводстве.</p> | <p>Созданы предпосылки по формированию в регионе консолидированных высокопродуктивных стад крупного рогатого скота с уровнем молочной продуктивности 8-10 тыс. кг молока от коровы в год, содержанием жира в молоке 3,8-4,0%, белка 3,2-3,4%, улучшенным соотношением в генотипе коров аллелей каппа-казеина и бета-лактоглобулина для обеспечения полноценной</p>  | <p>2017 – 2019</p>               |   | <p><b>П2, П3, П6, П8.1, П9.1, П9.2</b></p>          |

| № п/п | Наименование мероприятий | Описание мероприятий  | Ключевые результаты реализации мероприятий  | Срок реализации мероприятий, год | Объем и источники финансирования мероприятий, тыс. рублей | Перечень показателей, на которые влияют мероприятия |
|-------|--------------------------|---|---|----------------------------------|---|---|
|       |                          |   | замены импортного генетического материала, который используется для осеменения маточного поголовья местных генотипов.   |                                  |   |   |
|       |                          | Разработка инновационной методологии формирования популяции высокопродуктивного молочного скота Юга России. | <p>Проведен мониторинг генетических характеристик высокопродуктивных быков-производителей, используемых в регионе. Оценка генетических препотентных способностей быков-производителей по улучшению соотношения аллелей каппа-казеина и бета-лактоглобулина в генотипе коров, повышения белкомолочности коров.<br/>2017 г. – 0, 2018 г. – 1, 2019 г. – 0</p> <p>Разработаны рекомендации по подбору быков-производителей в зависимости от фактического проявления фенотипических признаков коровы.<br/>2017 г. – 0, 2018 г. – 0, 2019 г. – 1</p> | 2017 – 2019                      |   | П2, П3, П6, П8.1, П9.1, П9.2                        |
|       |                          | Разработка инновационной методологии мониторинга качества молока-сырья в племенных хозяйствах               | Разработана система мониторинга качества молока-сырья в племенных хозяйствах.<br>2017 г. – 0, 2018 г. – 0, 2019 г. – 1  | 2017 – 2019                      |   | П2, П3, П6, П8.1, П9.1,                             |

| № п/п | Наименование мероприятий | Описание мероприятий  | Ключевые результаты реализации мероприятий   | Срок реализации мероприятий, год | Объем и источники финансирования мероприятий, тыс. рублей | Перечень показателей, на которые влияют мероприятия |
|-------|--------------------------|---|--|----------------------------------|---|---|
|       |                          | зяйствах в соответствии с национальными требованиями и с учетом рекомендаций Международного комитета регистрации животных (ICAR). |  |                                  |   | П9.2  |
|       |                          | Разработка инновационной технологии производства говядины с модифицированным жирнокислотным составом для функционального питания. | <p>Разработана новая система кормления животных, предусматривающая направленную манипуляцию процессов липолиза и биогидрогенизации компонентов корма в рубце с учетом генотипа животных.</p> <p>Проведена комплексная оценка качества мясного сырья и разработка линейки функциональных мясных продуктов.</p> <p>Разработан видовой состав травостоя культурных пастбищ и сенокосов, обеспечивающий желательные процессы липолиза и биогидрогенизации в желудочно-кишечном тракте животных, для достижения высокой степени ассимиляции омега-3 жирных кислот в мясе.</p> | 2017 – 2019                      |   | П2, П3, П6, П8.1, П9.1, П9.2                        |

| № п/п | Наименование мероприятий | Описание мероприятий   | Ключевые результаты реализации мероприятий  | Срок реализации мероприятий, год | Объем и источники финансирования мероприятий, тыс. рублей | Перечень показателей, на которые влияют мероприятия |
|-------|--------------------------|--|---|----------------------------------|---|---|
|       |                          | Разработка и обоснование инновационных ресурсосберегающих технологий производства продукции овцеводства. | Разработаны инновационные ресурсосберегающие технологические процессы проведения ягнения маток и выращивание ягнят, обеспечивающие снижение затрат труда и материальных средств на производство шерсти баранины 3,2-3,5 кг в мытом волокне/гол производство мяса до 15-17 кг на 1 условную голову, выход ягнят на 100 овцематок – 105-110 голов, что улучшит качество овчино-шубного сырья – пригодного до уровня промышленной переработки, рентабельность производства продукции овцеводства довести 18-25%.<br><i>2017 г. – 0, 2018 г. – 0, 2019 г. – 1</i> | 2017 – 2019                      |   | <b>П2, П3, П6, П8.1, П9.1, П9.2</b>                 |
|       |                          | Разработка и внедрение инновационных ресурсосберегающих технологий производства продукции свиноводства.  | Создана информационная база данных предприятий-поставщиков племенного молодняка, с характеристикой генетических, продуктивных особенностей, племенной ценности, проектными показателями продуктивности в соответствии с рекомендациями EPSPA.<br><i>2017 г. – 0, 2018 г. – 0, 2019 г. – 1</i>   | 2017 – 2019                      |   | <b>П2, П3, П6, П8.1, П9.1, П9.2</b>                 |

| № п/п | Наименование мероприятий | Описание мероприятий   | Ключевые результаты реализации мероприятий  | Срок реализации мероприятий, год | Объем и источники финансирования мероприятий, тыс. рублей | Перечень показателей, на которые влияют мероприятия |
|-------|--------------------------|--|---|----------------------------------|---|---|
|       |                          | Разработка комплексной технологии интенсивного и пролонгированного содержания и воспроизводства яичной и мясной птицы                                      | Проведена научно-техническая апробация опытных образцов оборудования для воспроизводства интенсивного, пролонгированного содержания птицы с элементами модульности, роботизации и диспетчеризации на основании рекомендаций WPSA.<br><i>2017 г. – 0, 2018 г. – 0, 2019 г. – 1</i>   | 2017 – 2019                      |   | П2, П3, П6, П8.1, П9.1, П9.2                        |
|       |                          | Разработка системы оптимизированного кормопроизводства на основе оперативного мониторинга качества кормового сырья по основным технологическим параметрам. | Внедрена система оперативного мониторинга питательной ценности основных групп кормов различных климатических зон Северного Кавказа.<br><i>2017 г. – 0, 2018 г. – 1, 2019 г. – 1</i><br><br>Разработаны инновационные полнорационные кормовые смеси с новыми питательными свойствами путем биоконверсии, модификации и трансформации белковосодержащих кормов различной функциональной направленности.<br><i>2017 г. – 0, 2018 г. – 0, 2019 г. – 1</i> | 2017 – 2019                      |   | П2, П3, П6, П8.1., П9.1, П9.2                       |
|       |                          | Разработка инновационных мето-   | Разработана методология проектирования биологически безопасных  | 2017 – 2019                      |   | П2, П3, П6, П8.1,                                   |

| № п/п | Наименование мероприятий  | Описание мероприятий  | Ключевые результаты реализации мероприятий  | Срок реализации мероприятий, год | Объем и источники финансирования мероприятий, тыс. рублей   | Перечень показателей, на которые влияют мероприятия |
|-------|---|---|---|----------------------------------|---|---|
|       |   | дов безотходной переработки сырья животного происхождения.  | пищевых продуктов нового поколения.<br><i>2017 г. – 0, 2018 г. – 0, 2019 г. – 1</i>   |                                  |   | <b>П9.1., П9.2</b>                                  |
|       |   | Внедрение системы профессиональной подготовки и переподготовки (повышения квалификации) специалистов с учетом международных рекомендаций.   | Разработана программа дополнительного образования «Геномика животных» (72 часа)<br><i>2017 г. – 0, 2018 г. – 1, 2019 г. – 0</i>   | 2018                             |   | <b>П2, П3, П6, П8.1, П9.1, П9.2</b>                 |
|       | <i>Создание конкурентоспособных сортов сельскохозяйственных культур на основе использования современных селекционно-генетических и физиолого-биохимических методов для обеспечения импортозамещения на агропродовольственном рынке России</i> | Создание бизнес-инкубатора - селекционной базы зерновых, кормовых, эфиромасличных, технических и овощных и плодово-ягодных культур на территории региона.<br>Организация биотехнологического центра микрклонального размножения картофеля.<br>Создание центра производства семян высших репродукций на селекционно-семеноводческом комплексе ООО ОПХ «Луч» Новоселецкого района Ставропольского края. | Разработаны рекомендации по реализации экономически обоснованной зонально-специализированной системы семеноводства региона.<br><i>2017 г. – 0, 2018 г. – 1, 2019 г. – 0</i><br>Разработана отраслевая система сертификации элитных семян сельскохозяйственных растений.<br><i>2017 г. – 0, 2018 г. – 0, 2019 г. – 1</i><br><br>Проведен мониторинг зарегистрированных и проходящих регистрацию сортов и гибридов зерновых, технических и кормовых культур с целью разработки сортовой агротехники их выращивания.<br><i>2017 г. – 1, 2018 г. – 1, 2019 г. – 0</i> | 2017-2019                        | <i>Объем средств софинансирования: из средств бюджетов РФ и местных бюджетов, средства иных источников</i><br><b>15 500</b> | <b>П2, П3, П6, П8.1, П9.1, П9.2</b>                 |

| № п/п | Наименование мероприятий | Описание мероприятий | Ключевые результаты реализации мероприятий   | Срок реализации мероприятий, год | Объем и источники финансирования мероприятий, тыс. рублей | Перечень показателей, на которые влияют мероприятия |
|-------|--------------------------|----------------------|--|----------------------------------|---|---|
|       |                          |                      | <p>Разработаны рекомендации по организации селекционно-технологической системы по изучению генетических ресурсов, пополнению и поддержанию коллекции видов и селекционных образцов сельскохозяйственных растений для получения на её основе новых форм с комплексом полезных признаков.<br/>2017 г. – 0, 2018 г. – 1, 2019 г. – 0</p> <p>Разработан долгосрочный комплексный план по созданию сортов и гетерозисных гибридов сельскохозяйственных растений, отвечающих запросам потребительского рынка и не уступающих лучшим аналогам зарубежной селекции для территории региона.<br/>2017 г. – 0, 2018 г. – 0, 2019 г. – 1</p> <p>Разработаны рекомендации по внедрению системы передачи сортов и гибридов в производство региона с сортовой технологией их возделывания, соблюдение и использование</p> |                                  |   |   |

| № п/п | Наименование мероприятий                                   | Описание мероприятий   | Ключевые результаты реализации мероприятий   | Срок реализации мероприятий, год | Объем и источники финансирования мероприятий, тыс. рублей | Перечень показателей, на которые влияют мероприятия |
|-------|--|--|--|----------------------------------|---|---|
|       |  |  | <p>которой гарантирует наиболее полную реализацию потенциала сорта.<br/>2017 г. – 0, 2018 г. – 0, 2019 г. – 1</p> <p>Оптимизированы параметры сорто-смены и сортообновления сельскохозяйственных культур на региональном уровне.<br/>2017 г. – 0, 2018 г. – 0, 2019 г. – 1</p> <p>Разработаны рекомендации по созданию сектора фитосанитарной поддержки селекционного процесса и элементов технологии производства сельскохозяйственных культур.<br/>2017 г. – 0, 2018 г. – 0, 2019 г. – 1</p> |                                  |   |   |
|       |  | Создание сектора фитосанитарной поддержки селекционного процесса и элементов технологии производства сельскохозяйственных культур. | Разработана система фитосанитарной оценки селекционных образцов на устойчивость к болезням и вредителям.<br>2017 г. – 0, 2018 г. – 1, 2019 г. – 0  | 2017-2019                        |   | П2, П3, П6, П8.1, П9.1, П9.2                        |
|       | <i>Проектирование мобильного энергосредства – трактора</i> | Разработка мобильного энергосредства – трактора сельскохозяйственного назначения пятого поколения с использованием                 | Создан трактор (пятого поколения на широком использовании элементно-агрегатной базы отече-   | 2017 – 2019                      | <i>Объем средств софинансирования: из средств</i>         | П2, П3, П6, П8.1, П9.1, П9.2                        |



| № п/п | Наименование мероприятий  | Описание мероприятий   | Ключевые результаты реализации мероприятий   | Срок реализации мероприятий, год | Объем и источники финансирования мероприятий, тыс. рублей   | Перечень показателей, на которые влияют мероприятия |
|-------|---|--|--|----------------------------------|---|---|
|       | <i>сельскохозяйственного назначения класса 5.</i>   | только отечественных комплектующих.  | ственного машиностроения) сельскохозяйственного назначения класса 5, обеспечивающего тяговое усилие на крюке не менее 5000 кгс при рабочих скоростях до 11 км/ч.<br><i>2017 г. – 0, 2018 г. – 0, 2019 г. – 1</i>                             |                                  | <i>бюджетов РФ и местных бюджетов, средства иных источников</i><br><b>12 000</b>  |   |
|       | <i>Альтернативные технологии и комплекс машин для производства кормов при разведении товарных аквакультур.</i>                        | Разработка машинно-технологического обеспечения и комплекса машин для производства кормов для товарных аквакультур.              | Создана технология и комплекс машин для производства кормов на основе хлореллы для выращивания товарных аквакультур в условиях рыбоводческих хозяйств Ставропольского края.<br><i>2017 г. – 0, 2018 г. – 0, 2019 г. – 1</i>                  | 2017 – 2019                      | <i>Объем средств софинансирования: из средств бюджетов РФ и местных бюджетов, средства иных источников</i><br><b>5000</b> | <b>П2, ПЗ, П6, П8.1, П9.1, П9.2</b>                 |
|       | <i>Механическое уничтожение масс саранчи с последующим ее сбором и переработкой с получением из нее кормового белка и биодобавок.</i> | Разработка способа механического уничтожения саранчи и устройства для его осуществления, с последующим ее сбором и переработкой. | Разработан безхимикатный способ механического уничтожения стаи насекомых-вредителей, на примере саранчи, и устройство для его осуществления, сбора для дальнейшей переработки с получением из нее кормового белка и биодобавок для животных. | 2017 – 2019                      | <i>Объем средств софинансирования: из средств бюджетов РФ и местных бюджетов,</i>   | <b>П2, ПЗ, П6, П8.1, П9.1, П9.2</b>                 |

| № п/п | Наименование мероприятий   | Описание мероприятий  | Ключевые результаты реализации мероприятий  | Срок реализации мероприятий, год | Объем и источники финансирования мероприятий, тыс. рублей  | Перечень показателей, на которые влияют мероприятия |
|-------|--|---|---|----------------------------------|--|---|
|       |  |   |   |                                  | средства иных источников<br><b>6 000</b>   |   |
| 22.   | Разработка обеспечивающих проектов по развитию приоритетного рынка «FoodNet» Ставропольского края в рамках Национальной технологической инициативы:            |   |   |                                  |  |   |
|       | <i>Маркетинговые исследования приоритетных сегментов рынка «FoodNet» Ставропольского края и сопровождение реализации маркетинговых стратегий его субъектов</i> | Разработка методологии маркетингового исследования рынка «FoodNet». Систематизация, сбор, накопление и анализ данных о состоянии и тенденциях изменения приоритетных сегментов рынка «FoodNet» Ставропольского края, отдельных их участников и институтов (потребителей, конкурентов, государственных органов), которые могут оказать влияние на положение участников | Научный отчет проведенного маркетингового исследования, содержащего выводы и предложения о состоянии и тенденциях изменения приоритетных сегментов рынка «FoodNet» Ставропольского края с целью подготовки нормативных документов, регулирующих данный рынок<br><i>2017 г. – 0, 2018 г. – 0, 2019 г. – 1</i><br><br>Сформирована информационно-аналитическая база и предоставлена | 2017-2019                        | <i>Объем средств софинансирования: из средств бюджетов РФ и местных бюджетов, средства иных источников</i><br><b>1 500</b> | <b>П2; П3<br/>П7,<br/>П8.1.</b>                     |

| № п/п | Наименование мероприятий   | Описание мероприятий  | Ключевые результаты реализации мероприятий  | Срок реализации мероприятий, год | Объем и источники финансирования мероприятий, тыс. рублей  | Перечень показателей, на которые влияют мероприятия |
|-------|--|---|---|----------------------------------|--|---|
|       |  | рынка «FoodNet» Ставропольского края или отдельных продуктов на этом рынке.   | участникам приоритетных сегментов рынка «FoodNet» для принятия маркетинговых решений, направленных на снижение уровня неопределенности и риска связанной с ними, а также эффективную адаптацию товаропроизводителей к требованиям рынка «FoodNet» и конечных потребителей его продуктов.  |                                  |  |   |
|       | <i>Правовое сопровождение разработки инновационных продуктов индивидуального персонализированного питания и их продвижение через участие в программах партнерства с органами государственной власти и местного самоуправления Ставропольского края</i> | Проведение научно-исследовательских работ по разработке моделей государственно-частного партнерства в сфере индивидуального персонализированного питания. | <p>Разработана модель государственно-частного партнерства в сфере индивидуального персонализированного питания.</p> <p>Разработаны методические рекомендации по использованию моделей государственно-частного партнерства в сфере индивидуального персонализированного питания.<br/>2017 г. – 1, 2018 г. – 1, 2019 г. – 1</p> <p>Разработаны предложения по внесению изменений в нормативные правовые акты в целях правового закрепления моделей государственно-частного партнерства.<br/>2017 г. – 0, 2018 г. – 0, 2019 г. – 1</p> | 2017 – 2019                      | <i>Объем средств софинансирования: из средств бюджетов РФ и местных бюджетов, средства иных источников</i><br><b>1 500</b> | <b>П2, П5, П6, П7, П8.1.</b>                        |

| № п/п | Наименование мероприятий  | Описание мероприятий   | Ключевые результаты реализации мероприятий  | Срок реализации мероприятий, год | Объем и источники финансирования мероприятий, тыс. рублей   | Перечень показателей, на которые влияют мероприятия |
|-------|---|--|---|----------------------------------|---|---|
|       | <i>Развитие информационно-аналитической и консультационной деятельности в рамках НТИ (перспективный рынок «Фуднет»)</i> | <p>Исследование направлений повышения эффективности проектов в рамках НТИ перспективного рынка «FoodNet» Ставропольского края на основе современных инструментов (процессный подход, концепция «бережливое производство» и т.д.)</p> <p>Организация системы очного и дистанционного консультирования по разработке бизнес-планов, использованию инновационных инструментов повышения эффективности деятельности предприятий, ведущих инновационную деятельность.</p> <p>Проведение методических семинаров, мастер-классов для специалистов АПК, действующих и потенциальных предпринимателей</p> | Развитие инновационной инфраструктуры Ставропольского ГАУ и увеличение поступления привлеченных средств, расширение контингента потребителей информационно-консультационных услуг университета, повышение уровня коммерциализации инноваций, расширение сектора малого агробизнеса. | 2017 – 2019                      | <p><i>Объем средств софинансирования: из средств бюджетов РФ и местных бюджетов, средства иных источников</i></p> <p><b>1 500</b></p> | <b>П2; П3, П8.1.</b>                                |

| № п/п | Наименование мероприятий                           | Описание мероприятий  | Ключевые результаты реализации мероприятий  | Срок реализации мероприятий, год | Объем и источники финансирования мероприятий, тыс. рублей  | Перечень показателей, на которые влияют мероприятия |
|-------|--|---|---|----------------------------------|--|---|
|       | <i>Предиктивная аналитика сельского хозяйства.</i> | Создание инновационно – технологического Форсайт – центра.<br>Обеспечение успешного трансфера технологий от науки к бизнесу.<br>Инициирование и практическая реализация форсайт – проектов. | Создание технологий, являющихся основой инновационного развития внутреннего рынка продуктов и услуг, что обеспечит устойчивое положение Ставропольского края на рынках. | 2017-2019                        | <i>Объем средств софинансирования: из средств бюджетов РФ и местных бюджетов, средства иных источников</i><br><b>1 500</b> | <b>П2, П3, П7, П8.1, П9.2</b>                       |

| № п/п | Наименование мероприятий  | Описание мероприятий  | Ключевые результаты реализации мероприятий   | Срок реализации мероприятий, год | Объем и источники финансирования мероприятий, тыс. рублей  | Перечень показателей, на которые влияют мероприятия |
|-------|---|---|--|----------------------------------|--|---|
|       | <i>Реализация непрерывного образования, повышения информационной, финансовой грамотности граждан, повышения профессиональной компетентности преподавателей.</i> | Создание новых образовательных программ подготовки высококвалифицированных специалистов с учетом стратегического развития агропромышленного комплекса Ставропольского края. | <p>Интегрированы прикладные исследования в образовательный процесс Ставропольского ГАУ для повышения качества образования выпускников университета.</p> <p>Количество специалистов, прошедших повышение квалификации в сфере опережающего развития<br/> 2017 г. – 50 чел., 2018 г. – 50 чел.,<br/> 2019 г. – 50 чел.</p> <p>Разработана магистерская программа «Финансовый и технологический менеджмент».<br/> 2017 г. – 0, 2018 г. – 0, 2019 г. – 1</p> <p>Организованы семинары, мастер – классы, деловые игры по научно-технологическому и инновационному развитию, повышению финансовой грамотности.<br/> 2017 г. – 5, 2018 г. – 7, 2019 г. – 10</p> | 2017-2019                        | <i>Объем средств софинансирования: из средств бюджетов РФ и местных бюджетов, средства иных источников</i><br><b>1 500</b> | <b>П1, П5, П6, П.8.1, П 9.2</b>                     |

| № п/п   | Наименование мероприятий   | Описание мероприятий  | Ключевые результаты реализации мероприятий   | Срок реализации мероприятий, год | Объем и источники финансирования мероприятий, тыс. рублей                                  | Перечень показателей, на которые влияют мероприятия |
|---|--|---|--|----------------------------------|--|---|
| <b>ЗАДАЧА 9. Разработать и обеспечить реализацию проектно-ориентированных образовательных программ магистратуры, программ магистратуры по технологическому предпринимательству и управлению технологическими проектами с учетом развития перспективного рынка «FoodNet» Ставропольского края в рамках Национальной технологической инициативы</b> |  |   |  |                                  |  |   |
| 23.   | Включение в образовательные программы бакалавриата и магистратуры по технологическому предпринимательству модулей, разработанных совместно с предприятиями и организациями Ставропольского края, ориентированных на формирование у обучающихся способностей участвовать в реализации технологических процессов, вносить вклад в развитие технологических продуктов и | <p>Разработка модуля «Технологическое предпринимательство/ акселерация агробизнес-стартапов» для включения в образовательные программы бакалавриата и магистратуры.</p> <p>Обсуждение и согласование с предприятиями – стратегическими партнерами Ставропольского ГАУ в сфере агробизнес-предпринимательства вузовских компетенций, обеспечивающих формирование у обучающихся способностей участвовать в реализации технологических процессов, вносить вклад в развитие технологических продуктов и осуществлять проектную деятельность, работая в производственной компании.</p> | <p>Доля образовательных программ, в которые включены модули по технологическому предпринимательству, в общем количестве реализуемых образовательных программ, %:<br/>2017 - 9, 2018 – 20, 2019 - 35</p> <p>Доля численности студентов (приведенного контингента) обучающихся по проектно-ориентированным образовательным программам естественнонаучного, инженерного и социально-экономического профилей в общей численности студентов, %:<br/>2017 г. – 4,5, 2018 г. – 6, 2019 г. – 7,5</p> <p>Создание базовых кафедр:<br/>2017 г. – 2, 2018 г. – 5, 2019 г. – 7</p> | 2017 – 2019                      | Объем собственных средств образовательной организации высшего образования<br><b>58 000</b> | <b>П1, П8.1, П8.2, П9.2</b>                         |

| № п/п | Наименование мероприятий  | Описание мероприятий   | Ключевые результаты реализации мероприятий                       | Срок реализации мероприятий, год | Объем и источники финансирования мероприятий, тыс. рублей | Перечень показателей, на которые влияют мероприятия |
|-------|---|--|--|----------------------------------|---|---|
|       | осуществлять проектную деятельность, работая в производственной компании. | <p>Доработка и утверждение вузовских компетенций, обеспечивающих формирование у обучающихся способностей участвовать в реализации технологических процессов, вносить вклад в развитие технологических продуктов и осуществлять проектную деятельность, работая в производственной компании.</p> <p>Модернизация материально-технической базы университета под реализацию программ бакалавриата и магистратуры с модулями «Технологическое предпринимательство/ акселерация агробiotехнологических стартапов»</p> <p>Апробация и утверждение ОПОП бакалавриата и магистратуры с модулями «Технологическое предпринимательство/ акселерация агробiotехнологических стартапов».</p> |  |                                  |   |   |
| 24.   | Профессиональная переподготовка и   | Внедрение подходов Всемирной инициативы CDIO («плани-  | Количество научно-педагогических работников Ставропольского ГАУ, | 2017-2019                        | <i>Объем собственных средств</i>                          | <b>П1, П3, П5, П8.2</b>                             |



| № п/п | Наименование мероприятий  | Описание мероприятий   | Ключевые результаты реализации мероприятий  | Срок реализации мероприятий, год | Объем и источники финансирования мероприятий, тыс. рублей                       | Перечень показателей, на которые влияют мероприятия |
|-------|---|--|---|----------------------------------|---|---|
|       | <p>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>ровать (Conceive) – проектировать (Design) – производить (Implement) – применять (Operate)» в разработку и реализацию проектно-ориентированных программ бакалавриата и магистратуры по технологическому предпринимательству развивающегося рынка «FoodNet» Ставропольского края.</p> <p>Обучение научно-педагогических работников Ставропольского ГАУ основам проектирования и реализации проектно-ориентированных образовательных программ по профильным программам ДПО.</p> <p>Прохождение научно-педагогическими работниками Ставропольского ГАУ производственных стажировок на предприятиях с базовыми кафедрами вуза.</p> <p>Определение новых векторов в развитии научных школ и направлений Ставропольского ГАУ,</p> | <p>прошедших Профессиональная переподготовка и повышение квалификации по внедрению подходов Всемирной инициативы CDIO, чел.:<br/>2017 г. – 40, 2018 г. – 60, 2019 г. – 80</p> <p>Разработано учебно-методическое сопровождение по реализации проектно-ориентированного обучения по профильным направлениям развития перспективного рынка «FoodNet» Ставропольского края</p> |                                  | <p><i>образовательной организации высшего образования</i><br/><b>10 000</b></p> |   |

| № п/п | Наименование мероприятий  | Описание мероприятий   | Ключевые результаты реализации мероприятий  | Срок реализации мероприятий, год | Объем и источники финансирования мероприятий, тыс. рублей                                  | Перечень показателей, на которые влияют мероприятия |
|-------|---|--|---|----------------------------------|--|---|
|       |   | обеспечивающие эффективность развития приоритетного рынка «FoodNet» Ставропольского края в рамках Национальной технологической инициативы.   |   |                                  |  |   |
| 25.   | Реализация сетевых образовательных программ по направлениям технологического предпринимательства, осуществляемых совместно с ведущими вузами, опорными университетами, академическими институтами Российской академии наук, государственными научными институтами | <p>Разработка и 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>Обеспечение доступности широкому кругу пользователей общих социально-технологических сервисов: баз данных по региональным рынкам труда и актуальным компетенциям, технологическим инициативам регионов; новых баз практик и производственных стажировок для научно-педа-</p> | <p>Доступность широкому кругу пользователей общих социально-технологических сервисов: баз данных по региональным рынкам труда и актуальным компетенциям, технологическим инициативам регионов.</p> <p>Увеличение совокупного числа пользователей социальных сервисов Ставропольского ГАУ (баз данных по региональным рынкам труда, электронных баз знаний лучших практик в реализации технологических проектов в сфере развития приоритетного рынка «FoodNet» Ставропольского края, актуальных производственных кейсов, проектных тематик, результаты работы научных школ и направлений).</p> | 2017-2019                        | Объем собственных средств образовательной организации высшего образования<br><b>12 000</b> | <b>ПЗ, П5</b>                                       |

| № п/п | Наименование мероприятий | Описание мероприятий   | Ключевые результаты реализации мероприятий  | Срок реализации мероприятий, год | Объем и источники финансирования мероприятий, тыс. рублей | Перечень показателей, на которые влияют мероприятия |
|-------|--------------------------|--|---|----------------------------------|---|---|
|       |                          | гогических работников и обучающихся; единых информационно-библиотечных ресурсов. | Количество сетевых образовательных программ, реализуемых совместно с ведущими вузами, опорными университетами, академическими институтами Российской академии наук, государственными научными институтами:<br>2017 – 3, 2018 – 4, 2019 – 5. |                                  |   |   |

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

|     |   |  |  |             |  |                               |
|-----|---|--|--|-------------|--|-------------------------------|
| 26. | Формирование инновационной инфраструктуры Молодежного технопарка «FoodNet» в составе: «Центр занимательной селекции», «Центр альтернативной энергетики», «Центр занимательной химии», «Центр аддитивных технологий и прототипирования», | Создание в структуре инжинирингового центра развития агропромышленного комплекса Ставропольского края Молодежного технопарка «FoodNet», в рамках которого школьники и студенты будут заниматься техническим творчеством и научной работой.<br><br>Разработка концепции функционирования и направлений деятельности Молодежного технопарка «FoodNet». | Разработана «Дорожная карта» развития Молодежного технопарка «FoodNet» до 2019 г.<br><br>Разработана модель выявления талантливых студентов через проведение зимних и летних школ научно-технического творчества на базе Молодежного технопарка «FoodNet».<br><br>Разработаны программы мотивации волонтеров-наставников структурных подразделений Молодежного технопарка «FoodNet»: | 2017 - 2019 | Объем собственных средств образовательной организации высшего образования<br><b>10 000</b> | <b>П7, П9.2, П3, П7, П8.1</b> |
|-----|---|--|--|-------------|--|-------------------------------|

| № п/п | Наименование мероприятий  | Описание мероприятий   | Ключевые результаты реализации мероприятий  | Срок реализации мероприятий, год | Объем и источники финансирования мероприятий, тыс. рублей | Перечень показателей, на которые влияют мероприятия |
|-------|---|--|---|----------------------------------|---|---|
|       | «Центр экологического проектирования», «Бизнес-школа «Азбука денег», «Школа здорового питания». | <p>Разработка «Дорожных карт» развития структурных подразделений Молодежного технопарка «FoodNet» до 2019 г.</p> <p>:<br/> – «Центр занимательной селекции»,<br/> – «Центр альтернативной энергетики»,<br/> – «Центр занимательной химии»,<br/> – «Центр аддитивных технологий и прототипирования»,<br/> – «Центр экологического проектирования»,<br/> – «Бизнес-школа «Азбука денег»,<br/> – «Школа здорового питания».</p> <p>Реализация молодежного проекта «Школа наставника» – системы подготовки волонтеров-наставников для работы в структурных подразделениях Молодежного технопарка «FoodNet»</p> | <p><i>2017 г. – 1 программа;<br/> 2018 г. – 1 программа;<br/> 2019 г. – 1 программа.</i></p> <p>Разработаны методические рекомендации подготовки волонтеров-наставников структурных подразделений Молодежного технопарка «FoodNet» на базе лучших отечественных и международных технологий работы наставника (технологии ТРИЗ, дизайн-мышления, игротехника и др.), ед.:<br/> <i>2017 г. – 1; 2018 г. – 1; 2019 г. – 1.</i></p> <p>Увеличение пула талантливых студентов, способных реализовать проекты в рамках национальной технологической инициативы.</p> |                                  |   |   |

| № п/п | Наименование мероприятий   | Описание мероприятий   | Ключевые результаты реализации мероприятий  | Срок реализации мероприятий, год | Объем и источники финансирования мероприятий, тыс. рублей                                 | Перечень показателей, на которые влияют мероприятия |
|-------|--|--|---|----------------------------------|---|---|
| 27.   | Сетевое объединение организаций инновационной инфраструктуры Ставропольского края. | <p>Заключение соглашений о сетевом взаимодействии с предприятиями и организациями Ставропольского края: ООО «Ставропольское объединение бизнес-акселераторов, инкубаторов и технопарков», Центров молодежного инновационного творчества «ВЕКТОР» (г. Ставрополь) и «Бионика» (г. Невинномысск); Регионального центра инжиниринга; Некоммерческой организацией «Фонд поддержки предпринимательства в Ставропольском крае»; Некоммерческой организацией «Фонд содействия инновационному развитию Ставропольского края».</p> <p>Создание открытой коммуникационной площадки для обсуждения результатов реализации инвестиционных проектов в Ставропольском крае и актуальных инновационных направлений развития экономики на базе Молодежного технопарка «FoodNet».</p> | <p>Увеличение количества занятых научно-техническим и агробихотехнологическим творчеством школьников и студентов на базе Молодежного технопарка «FoodNet», чел.:<br/>2017 г. – 250; 2018 г. – 500;<br/>2019 г. – 1000.</p> <p>Открытая коммуникационная площадка для обсуждения результатов реализации инвестиционных проектов в Ставропольском крае и актуальных инновационных направлений развития экономики.</p> <p>Информационно-консультационная поддержка технологического предпринимательства в Ставропольском крае.</p> | 2017-2019                        | Объем собственных средств образовательной организации высшего образования<br><b>3 000</b> | <b>П2, П8.1, П8.2, 9.2,</b>                         |

| № п/п | Наименование мероприятий   | Описание мероприятий  | Ключевые результаты реализации мероприятий   | Срок реализации мероприятий, год | Объем и источники финансирования мероприятий, тыс. рублей  | Перечень показателей, на которые влияют мероприятия |
|-------|--|---|--|----------------------------------|--|---|
|       |  | <p>Обеспечение сетевого эффекта от расширения числа пользователей инновационной инфраструктурой Ставропольского края.</p> <p>Обеспечение информационно-консультационной поддержки молодежного технологического предпринимательства в Ставропольском крае на базе Молодежного технопарка «FoodNet».</p>  |  |                                  |  |   |
| 28.   | <p>Проведение обучающих курсов, мастер-классов, интерактивных курсов, тренингов, он-лайн семинаров и консультаций по ключевым темам развития технологического предпринимательства для отбора и сопровождения участия молодежных проектов Ставрополья в</p> | <p>Реализация на базе Молодежного технопарка «FoodNet» регионального инновационного проекта «Школа молодежного технологического предпринимательства».</p> <p>Проведение на базе «Школы молодежного технологического предпринимательства» он-лайн семинаров по основам технологического предпринимательства.</p> <p>Формирование системы технологических соревнований, конкурсов, олимпиад, побуждающих молодежь к исследованиям и</p> | <p>Разработаны программы обучающих курсов и тренингов для молодежи по развитию технологического предпринимательства:<br/>2017 г. – 5; 2018 г. – 7; 2019 г. – 10.</p> <p>Разработаны программы проведения мастер-классов по формированию компетенций WorldSkills, ед.:<br/>2017 г. – 5; 2018 г. – 10; 2019 г. – 15.</p> <p>Увеличение количества участников конкурса WorldSkills Russia от Ставропольского края</p> | 2017-2019                        | <p>Объем собственных средств образовательной организации высшего образования</p> <p><b>7 000</b></p> | <p><b>П3, П7, П8.1, П9.2</b></p>                    |

| № п/п | Наименование мероприятий   | Описание мероприятий   | Ключевые результаты реализации мероприятий   | Срок реализации мероприятий, год | Объем и источники финансирования мероприятий, тыс. рублей                                 | Перечень показателей, на которые влияют мероприятия |
|-------|--|--|--|----------------------------------|---|---|
|       | федеральных отраслевых конкурсах, стартапов.   | творчеству по направлениям сферы «FoodNet». Проведение консультаций для отбора и сопровождения участия молодежных проектов Ставрополя в федеральных отраслевых конкурсах стартапов.  | Разработаны и утверждены Положения о проведении технологических соревнований, конкурсов, олимпиад среди школьников и студентов, занимающихся в структурных подразделениях Молодежного технопарка «FoodNet», ед.:<br><i>2017 г. – 1; 2018 г. – 1; 2019 г. – 1.</i><br><br>Создание кадрового резерва перспективной молодежи Ставропольского края. |                                  |   |   |
| 29.   | Создание интернет-платформы Молодежного технопарка «FoodNet» как площадки открытого знания для повышения информационной, технологической, компьютерной, финансовой грамотности населения Ставропольского края. | Разработка веб-дизайна сайта, настройка и адаптация сайта Молодежного технопарка «FoodNet».<br><br>Продвижение и поисковая оптимизация сайта Молодежного технопарка «FoodNet» и «Школы молодежного технологического предпринимательства» | Создана система информационных ресурсов, объединенная общим открытым протоколом обмена данными пользователей.  | 2017-2019                        | Объем собственных средств образовательной организации высшего образования<br><b>5 000</b> | <b>П7, П8.2</b>                                     |

