

**ПЛАН МЕРОПРИЯТИЙ ПО РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ РАЗВИТИЯ**  
**федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования**  
**«Майкопский государственный технологический университет»**  
**на 2023 – 2032 годы**

№ п/п	Наименование мероприятия	Основные результаты	Сроки реализации
<b>Стратегический проект «Формирование инженерно-технической элиты региона»</b>			
1.	Комплексная работа со школьниками, привлечение талантливых абитуриентов, реализация профориентационной деятельности:	Повышение среднего балла ЕГЭ. Повышено количество участников олимпиад. Повышено количество практикоориентированных школьных проектов. Сформирована система ранней профориентации школьников. Разработаны новые программы дополнительного образования для школьников.	2023-2032
1.1	• НОЦ «Агротехнологии», «Биотехнологии», «Робототехника» (проектная школа «Адыгея-Полярис»)	Вовлечение школьников в проектную деятельность по актуальным для региона направлениям.	Ежегодно в период 2023-2032
1.2	• Проект «Сириус-лето»	Увеличение числа проектных задач, разработанных преподавателями МГТУ и партнерами, одобренных экспертами проекта, не менее, чем на 10 % ежегодно. Увеличение числа трудоустроенных студентов-наставников не менее, чем на 10 % ежегодно. Увеличение числа школьников-участников проекта не менее, чем на 10 % ежегодно.	Ежегодно в период 2023-2032
1.3	• Профильные классы Малой технологической академии: социально-экономические, медико-фармацевтические, инженерно-технологические, эколого-биологические, агротехнологические	Конкурсный отбор общеобразовательных организаций для сотрудничества по программе «Профильный класс» Малой технологической академией. Участие в формировании профильных классов в этих организациях. Увеличение числа выпускников профильных классов МТА, поступивших в университет.	Ежегодно в период 2023-2032
1.4	• Создание «Проектной лесной школы»	Вовлечение школьников в проектную деятельность по охране окружающей среды Повышение качества подготовки абитуриентов Формирование школы тьюторства в университете.	2024

1.5	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Организация и проведение конкурса школьных проектов учащихся профильных классов</li> </ul>	<p>Расширение географии участников. Увеличение числа участников. Увеличение числа призеров и победителей, участников конкурса, поступивших в университет.</p>	Ежегодно в период 2023-2032
1.6	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Организация и проведение предметных и тематических олимпиад и состязаний для школьников и других потенциальных абитуриентов</li> </ul>	<p>Расширение географии участников. Расширение спектра олимпиад и состязаний. Увеличение числа участников. Увеличение числа призеров и победителей, участников олимпиад, поступивших в университет.</p>	Ежегодно в период 2023-2032
1.7	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Формирование базы данных потенциальных абитуриентов МГТУ</li> </ul>	<p>Автоматизация и оптимизация процессов профориентационной подготовки. Увеличение числа участников. Повышения удовлетворенности качеством услуг.</p>	Ежегодно в период 2023-2032
1.8	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Мобильная интерактивная фабрика профессий будущего для школьников сельской местности</li> </ul>	<p>Расширение географии мероприятий профпросвещения и профпроб. Число реализованных проектов и диапазон их тематик. Число школьников-участников и школ-партнеров</p>	2025
1.9	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Создание на базе МГТУ регионального центра новых форм профориентации молодежи (включающих в том числе профдиагностику и консультирование)</li> </ul>	<p>Расширение географии мероприятий профпросвещения, профдиагностики, профконсультации молодежи. Увеличение числа получивших услуги.</p>	2025-2026
1.10	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Создание «Технологического полигона STEAM»</li> </ul>	<p>Число реализованных проектов и диапазон их тематик. Число участников и партнеров.</p>	2027-2028
1.11	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Создание центра (платформы) дистанционного образования, дополнительного образования детей и взрослых с банком онлайн-программ и курсов, а также другого профориентирующего контента (тестов и просветительского материала для школьников, их родителей, а также педагогов профильных классов)</li> </ul>	<p>Автоматизация и оптимизация процессов дополнительного образования детей и взрослых. Увеличение числа вовлеченных участников. Повышения удовлетворенности качеством услуг. Повышение качества абитуриентов к вступительным испытаниям.</p>	2025
1.12	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Всероссийский конкурс молодёжных проектов «Воплоти свою мечту!». Проведение мероприятий с успешными предпринимателями для школьников</li> </ul>	<p>Расширение географии участников. Увеличение числа мероприятий и диапазона освещаемых образовательных программ. Увеличение числа участников.</p>	2023-2032
1.13	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Проведение просветительских мероприятий, тематических мастер-классов и профориентационных проб в Дни открытых</li> </ul>		

	дверей, в ходе Всероссийского проекта «Билет в будущее», в рамках проекта «Университетские субботы» и по заявкам образовательных организаций		
1.14	• Создание детского театра моды «KStar kids»		2024
2.	Формирование благоприятной университетской среды		
2.1	Создание новых конкурентоспособных образовательных программ, привлекательных для абитуриентов:	Внедрение конкурентоспособных образовательных программ, направленных на практическую ориентацию обучения и формирование компетенций, необходимых для предприятий реального сектора экономики, а также востребованных на образовательном рынке. Увеличение контингента студентов по программам ВО по ОФО. Расширение перечня перспективных и приоритетных направлений подготовки, согласующихся со стратегией научно-технологического развития Российской Федерации.	2024-2027
2.1.1	• 23.04.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов, профиль «Нефтегазовый инжиниринг»		2027
2.1.2	• 35.04.04 Агронимия, профили: «Цифровые агротехнологии» и «Агробизнес»		2023
2.1.3	• 23.04.01 Технология транспортных процессов, профиль «Интеллектуальные транспортные системы»		2027
2.1.4	• 08.04.01 Строительство, профиль «Информационное моделирование в строительстве и городском хозяйстве»		2024
2.1.5	• 40.04.01 – Юриспруденция профили: ○ «Медицинское право» ○ «Цифровое право», ○ «Криминалистика, судебная экспертиза и оперативно-розыскная деятельность», ○ «Правовое регулирование народовластия, государственного и муниципального управления, международной и национальной безопасности»	Обеспечение научно-технологического и кадрового развития Российской Федерации и Республики Адыгея; Реализация образовательной организацией ее социальной миссии, развитие человеческого капитала.	2024
2.1.6	• 09.03.03 «Прикладная информатика», профиль «Искусственный интеллект и большие данные»		2024

2.1.7	• 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника, профиль «Инжиниринг электроэнергетических систем»		2026
2.1.8	• 23.03.01 «Технология транспортных процессов», профиль - «Логистика нефтегазового комплекса и транспортных систем»		2027
2.1.9	• 09.03.02 «Информационные системы и технологии»		2025-2026
2.1.1	• 35.03.10 «Ландшафтная архитектура», профиль «Ландшафтная урбанистика» • 35.04.09 «Ландшафтная архитектура, профиль», «Ландшафтная урбанистика»	Удовлетворение запроса организаций и предприятий региона в новых подходах к формированию городской среды. Расширение возможностей получения уникальных востребованных компетенций обучающимися.	2024
2.1.1	• 08.02.01 «Строительство и эксплуатация зданий и сооружений»	Рост конкурентоспособности выпускников на рынке труда и университета в образовательном пространстве.	2026-2027
2.1.1	• 43.02.17 «Технологии индустрии красоты»		2025-2026
3.	Включение новой компетенции «Ландшафтный дизайн» в перечень компетенций Агентства профессионального мастерства (Ворлдскиллс Россия)	Возможность организации и проведения на базе университета чемпионатов Ворлдскиллс.	2024
4.	Формирование целостной системы подготовки научных и научно-педагогических кадров, создание условий для выявления и привлечения талантливой молодежи.	Создание сквозной подготовки исследователей «школьник-студент-научный работник»; (инженерные классы, университетские субботы, ученые в школы и т.д.); Создание системы научных грантов для поддержки молодых исследователей; Формирование индивидуальных треков обучения в аспирантуре; Увеличение численности молодых исследователей за счёт привлечения к реализации стратегических проектов обучающихся по профильным образовательным программам; Поддержка академической мобильности научных, научно-педагогических работников и обучающихся, в целях проведения совместных научных исследований в рамках приоритетных научных направлений университета.	2023-2032
5.	Работа с профильными предприятиями	Привлечение сотрудников профильных предприятий в разработке и реализации ООП, расширение возможностей трудоустройства выпускников.	2023-2032
6.	Выполнение ВКР по заказам отраслевых и региональных партнеров		2023-2032
7.	Создание консорциумов, ассоциаций с предприятиями – представителями ключевых направлений развития экономики региона.	Установление тесных контактов с ведущими предприятиями региона по сферам и направлениям: – индустрия гостеприимства; – пищевые и перерабатывающие производства;	2023-2025

	Создание условий для взаимодействия с выпускниками образовательной организации высшего образования	<ul style="list-style-type: none"> <li>– сельское хозяйство;</li> <li>– строительство и производство стройматериалов;</li> <li>– транспорт и логистика.</li> </ul>	
7.1	Организация мероприятий с целью передачи опыта от более старшего поколения в адрес молодого (через наставничество или посредством проведения мастер-классов и пр.)	<p>Выстраивание системного взаимодействия с выпускниками в перспективе может принести университету не только репутационные выгоды, но другие эффекты:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• рост числа абитуриентов, в том числе граждан зарубежных стран;</li> <li>• повышение спроса на студентов выпускных курсов со стороны работодателей;</li> <li>• увеличение количества обучающихся на программах дополнительного профессионального образования;</li> <li>• рост «веса» университета как хозяйствующего субъекта на местном, региональном и федеральном уровнях;</li> <li>• создание и развитие пояса инновационных компаний на основе трансфера знаний и технологий;</li> <li>• увеличение доли внебюджетного финансирования программ развития университета.</li> </ul>	2023-2032
7.2	Организация участия выпускников в качестве экспертов с целью поддержания университетских функций (участие в работе совещательных и консультативных органов и пр.)		2023-2032
7.3	Формирование условия с целью возможности оказания выпускниками финансовой поддержки проектов университета, в том числе через механизм эндаумента		2024-2025
7.4	Реализация механизмов, позволяющих выпускникам проявлять инициативы по отношению к «alma mater» и способствовать развитию МГТУ как образовательной организации высшего образования		2023-2032
<b>Стратегический проект «Развитие научно-образовательного кластера агробιοтехнологий на основе реализации потенциала НИИСХ»</b>			
8.	Создание почвенного музея МГТУ	Развитие компетенций обучающихся по ряду профильных направлений.	2024
9.	Создание аккредитованной почвенной лаборатории	Доход от исследований, разработок, научно-технических услуг и/или реализации творческих проектов по договорам с организациями реального сектора экономики	2023-2024
10.	Участие в создании инновационного агротехнологического хаба	Не менее 5 студенческих агростартапов ежегодно	2025-2032
11.	Создание информационно-консультационного центра (ИКЦ) в области сельского хозяйства.	Организация систематической работы по повышению информированности граждан, ведущих ЛПХ, субъектов МСП о преимуществах объединения в СХК, консультированию населения по вопросам создания и развития предпринимательской деятельности в области сельского хозяйства, в том числе проведение разъяснительных мероприятий, внедрение типовой документации; оказание информационных, консультационных, методических услуг субъектам МСП, СХК и ЛПХ; организация сопровождения деятельности микро-, малых и средних сельскохозяйственных товаропроизводителей (ветеринарное, зоотехническое,	2025-2026

		агрономическое, технологическое, бухгалтерское, юридическое, маркетинговое обслуживание и др.), обучение делегированию соответствующих сервисных функций специализированным сельскохозяйственным потребительским кооперативам.	
12.	Проект «Возрождение»	Проект направлен на восстановление и формирование семенного фонда традиционных сельскохозяйственных культур адыгов (кукуруза белозерная, тыква, фасоль и т.д.) Достижение объема собственного семенного фонда традиционных культур адыгов, позволяющего культивирование их сельхозтоваропроизводителями в промышленных масштабах.	2023-2032
13.	Создание новых конкурентоспособных образовательных программ:		
13.1	• Открытие научной специальности 4.1.3. «Агрехимия, агропочвоведение, защита и карантин растений»	Для развития кадрового потенциала вуза и повышения доли ППС в возрасте до 39 лет	2025-2026
13.2	• Образовательная программа «Биотехнологии пищевых продуктов и биологически активных веществ»	Формирование научного и кадрового потенциала развития региона в сфере биотехнологий	2024
13.3	• 35.03.01 «Лесное дело», профиль «Охотоведение»	Удовлетворение запроса организаций и предприятий региона Возможность продолжения обучения по профилю «Охотоведение» в вузе для выпускников СПО Формирование культуры рационального использования природных ресурсов	2023
14.	Целевое обучение и формирование компетенций, необходимых для предприятий аграрного сектора	Рост числа трудоустроенных выпускников университета, активизация взаимодействий с организациями и предприятиями-партнерами	2023-2032
15.	Организация на базе НИИСХ НОЦ, включающего: – питомник (площадь 3 га) – инсектарий – оранжерейно-тепличное хозяйство	Повышение качества практической подготовки	2024-2026
16.	Создание селекционно-семеноводческого центра с лабораторией генных методов селекции животных и растений	Ускоренное создание и внедрение в массовое производство адаптированных инновационных сортов и гибридов сельскохозяйственных культур, отвечающих самым современным требованиям агроэкологического регламента производства и переработки сельскохозяйственной продукции, способствуя обеспечению развития внутренней продовольственной безопасности региона, и Российской Федерации в целом, росту экспортного потенциала. Система ПЦР-диагностики позволит проводить современные актуальные исследования, направленные на выявление целевых нуклеотидных последовательностей в образцах сельскохозяйственных животных.	2023-2024

17.	Создание учебно-научной лаборатории микрклонального размножения	Разработка технологий размножения редких, исчезающих и хозяйственно ценных видов растений	2023-2024
18.	Расширение спектра услуг инжинирингового центра «Адыгея.EcoTech» за счет развития нового направления «Зеленые технологии и биотехнологии защиты окружающей среды»	Генерация, апробация и трансляция передовых технологий в области разработки технических систем и технологий защиты окружающей среды, ресурсосбережения, рециклинга, эффективной и безопасной утилизации отходов, пропаганда зеленых технологий	2026-2032
<b>Стратегический проект «Формирование системы кадрового и научно-инновационного обеспечения высокотехнологичной и персонифицированной медицины и технологий здоровьесбережения»</b>			
19.	Создание новых конкурентоспособных образовательных программ с фокусом на STEAM-направления: 30.05.03 Медицинская кибернетика	Подготовка кадров нового типа для реализации масштабных трансформаций сферы здравоохранения и здоровьесбережения с приоритетным развитием персонализированной и превентивной медицины. Переориентация научно-образовательного процесса на подготовку кадров для медицины будущего, готовых работать в системе здравоохранения с глубоким проникновением ИТ-технологий и ориентацией на превентивное здравоохранение. Активное вовлечение в развитие сферы здравоохранения и здоровьесбережения талантливой молодежи на основе реализации опережающей подготовки будущих специалистов, привлечения в мединститут и в республику одаренных детей.	2023
20.	Создание медицинского молла	Возможность реализации партнерских, инвестиционных программ и проектов в сфере здравоохранения, фармации с использованием последних достижений науки и техники. Повышение значимости университета в реализации программ развития региона.	2025
21.	Открытие и организация работы умного госпиталя	Создание на базе медицинского института МГТУ территории высокотехнологичной медицины, формирование информационной основы научных исследований и инновационных разработок.	2028
22.	Разработка стартап-проектов в области медицины и фармацевтики.	Формирование в среде студентов медицинских специальностей культуры технологического предпринимательства, формирование пула проектов и инновационных идей, направленных на развитие медицины и технологий здоровьесбережения, использование синергии потенциала практикующих врачей, университетской науки и предпринимательской энергии молодежи для укрепления и расширения границ университетской экосистемы поддержки технологического предпринимательства.	2023-2032
23.	Разработка цикла лекций по формированию культуры питания и правильных пищевых привычек	Популяризация здорового питания и здорового образа жизни в университетской среде, жителей и гостей Республики Адыгея.	2024
24.	Создание новых высокотехнологичных современных лабораторий:		2024

24.1	• Центр прорывных исследований «Информационные технологии в медицине»	Модернизация инфраструктуры, реализации научно-образовательного процесса – увеличение площадей, обеспечение глубокого проникновения современных цифровых технологий, инновационных разработок	
<b>Стратегический проект «Коллаборация образовательных программ и научно-инновационных разработок для реализации якорных проектов развития Республики Адыгея»</b>			
25.	Создание на базе горнолыжного курорта «Лагонаки» учебного центра с программами ВО, СПО, ДПО	Подготовка специалистов, разработка востребованных для развития индустриального парка технологий в областях: <ul style="list-style-type: none"> <li>– предпринимательство в отрасли гостеприимства</li> <li>– финансовый менеджмент в индустрии гостеприимства</li> <li>– гостиничный менеджмент в индустрии гостеприимства</li> <li>– цифровой маркетинг в сфере гостеприимства</li> <li>– управление курортами</li> <li>– управление в сфере люксового туризма</li> <li>– событийный менеджмент</li> <li>– кулинарное искусство</li> </ul>	2025-2026
26.	Создание на базе филиала МГТУ в п.Яблоновский центра компетенций, осуществляющего подготовку, переподготовку и повышение квалификации персонала в интересах развития индустриального парка «Яблоновский»	Подготовка специалистов, разработка востребованных для развития индустриального парка технологий в областях: <ul style="list-style-type: none"> <li>– строительство и эксплуатация зданий и сооружений;</li> <li>– эксплуатация и содержание инженерных инфраструктурных сооружений;</li> <li>– транспорт и логистика;</li> <li>– эксплуатация и обслуживание промышленного оборудования;</li> <li>– цифровые сервисы;</li> <li>– экономическое и юридическое сопровождение;</li> <li>– информационное сопровождение;</li> <li>– комплексная безопасность.</li> </ul>	2024-2025
27.	Актуализация научных направлений в соответствии с федеральной научной повесткой Стратегией социально-экономического развития Республики Адыгея в коллаборации с ведущими отраслевыми организациями	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Фокусирование научного и инновационного потенциала вуза по направлениям: селекции и семеноводство сельскохозяйственных растений; агро- и биотехнологии; продовольственная и экологическая безопасность; медицина, технологии здоровьесбережения и фармакология и др.</li> <li>• Поддержка молодых ученых.</li> <li>• Создание новых научных школ.</li> <li>• Создание новых молодежных лабораторий.</li> </ul>	2023
28.	Программы ДПО «Пекарь», «Сыродел», «Кондитер», «Повар-официант», «Защита растений», «Информационная безопасность»	Формирование банка программ дополнительного профессионального образования для специалистов АПК и индустрии гостеприимства	2025-2026

29.	Синтез, создание и исследование свойств перспективных защитных покрытий с заданными эксплуатационными свойствами и длительным сроком службы (более 10 лет)	Новые материалы с заданными эксплуатационными характеристиками для защиты металла и бетона от воздействия агрессивных сред в различных условиях (низкие температуры, морские среды)	2025-2026
30.	Проведение научно-методических семинаров на базе профильных предприятий региона по направлению «Пищевые системы: актуальные проблемы и их практическое решение»	Активизация процесса трансфера технологий, взаимодействия с организациями и предприятиями-партнерами	2024
<b>Стратегический проект «МГТУ – центр формирования культуры проектной деятельности и технологического предпринимательства»</b>			
31.	Создание целостной экосистемы поддержки трансфера технологий и предпринимательства, популяризация научной, научно-технической и инновационной деятельности	Создание современной интерактивной площадки (в форматах онлайн и оффлайн) для презентации результатов научных исследований; создание системы стимулирования молодых исследователей, формирование собственного венчурного фонда для поддержки их научных и инновационных проектов; увеличение количества патентов, ноу-хау и лицензионных соглашений; участие в выставках, демоднях, фестивалях науки регионального и всероссийского уровней.	2023-2032
31.1	Реализация образовательных траекторий, направленных на разработку и сопровождение студенческих проектов	Увеличение эффективности университетской экосистемы молодежного предпринимательства. Развитие компетенций обучающихся в сфере технологического предпринимательства	2023-2032
31.2	Развитие практик подготовки и защиты выпускных квалификационных работ в формате «Стартап как диплом»	Рост количества выпускных квалификационных работ, выполненных в формате «Стартап как диплом»	2023-2032
31.3	Создание условий для развития студенческого предпринимательства	Поддержка молодых ученых, стремящихся реализовываться через инновационную деятельность;	2023-2032
32.	Организация конкурсов инновационных проектов на базе регионального представительства Фонда содействия инновациям	стимулирование массового участия обучающихся в научно-технической и инновационной деятельности; стимулирование молодых ученых к созданию прототипов, стартапов, а также малых предприятий, необходимых для коммерциализации результатов научных разработок	2023-2032
33.	Реализация проекта ФИП МГТУ «LeanSkills.lab»	Встраивание в систему инженерной подготовки элементов развития компетенций в сфере бережливого производства и навыков применения философии, принципов и инструментов бережливого производства в сфере профессиональной деятельности выпускников университета	2023-2025
34.	Реализация проекта «Бережливый вуз - МГТУ»	Совершенствование деятельности в целом и отдельных процессов университета на основе применения принципов и инструментов бережливого производства.	2023-2032

		Укрепление позиций и имиджа МГТУ как центра формирования бережливых компетенций.	
35.	Реализация программ ДПО, ежегодное повышение квалификации обучающихся и работников МГТУ в сфере защиты и оборота прав на результаты интеллектуальной деятельности	Увеличения количества патентов, ноу-хау и лицензионных соглашений	2024-2032
<b>Стратегический проект «Искусственный интеллект и цифровизация в реальном секторе экономики: кадры, проекты, технологии»</b>			
36.	Создание новых конкурентоспособных образовательных программ:		2023-2025
36.1	• 38.04.08 Финансы и кредит, профиль «Искусственный интеллект в финансово-экономических системах»	Обеспечение научно-технологического и кадрового развития Российской Федерации и Республики Адыгея, реализация образовательной организацией ее социальной миссии, развитие человеческого капитала	2025
36.2	• 21.03.01 Нефтегазовое дело, профиль «Цифровые технологии и робототехника в нефтегазовой отрасли»		2024-2025
36.3	• 40.03.01- Юриспруденция, профиль «Цифровой юрист»		2023
37.	Создание лаборатории прикладных и цифровых технологий в строительстве и ЖКХ	Повышение цифровой готовности обучающихся и сотрудников.	2025
38.	Максимальное проникновение цифровых технологий в управленческие, образовательные, научные виды деятельности с их последовательной сущностной трансформацией, рассчитанной на максимальное использование преимуществ цифровых технологий путем оптимизации и ускорения процессов, а также внедрения методов принятия решений на основе данных.	Развитие культуры управленческой, научной и образовательной деятельности на основе цифровых технологий, расширение возможностей взаимодействия участников этих процессов между собой и с внешней средой	2024-2032
39.	Разработка и проведение курсов дополнительного и дополнительного профессионального образования для обучающихся и сотрудников Университета	Повышение цифровой готовности обучающихся и сотрудников.	2024-2032
40.	Реализация единой цифровой среды на базе интеграции существующих цифровых систем и собственных разработок Университета.	Радикальное увеличение эффективности и скорости процессов и принятия решений в системе управления Университетом.	2024-2025

41.	Внедрение полного цикла электронного документооборота.		2024-2025
42.	Реализация системы видеонаблюдения, с использованием интеллектуальных систем распознавания лиц, анализа данных и краудконтроля, а также высокоскоростной системы передачи данных Wifi на территории всех корпусов вуза.	Увеличение качества и удобства образовательного процесса в Университете и повышение личных образовательных результатов каждого обучающегося. Увеличение эффективности и комфортности научной деятельности исследователей. Повышение дохода от коммерциализации результатов.	2024-2030
43.	Реализация систем прогнозирования успеваемости, основанных на технологиях искусственного интеллекта, виртуальных тренажеров, систем практической подготовки основанных на технологиях дополненной реальности.		2027-2028
44.	Разработка, апробация и внедрение собственных программных комплексов на основе машинного анализа больших данных и использования искусственного интеллекта.		2024-2028
<b>Развитие инфраструктуры университета</b>			
45.	Модернизация лабораторно-экспериментального комплекса и внедрение передовых методик исследований, позволяющих вывести научную работу на уровне лучших мировых практик:	Модернизации существующих ключевых лабораторий и внедрение актуальных методик исследований. Создание современных научных центров и лабораторий по приоритетным направлениям развития университета. Разработка новых инновационных биотехнологических пищевых продуктов.	2024-2027
45.1	Создание компьютерного класса кафедры нефтегазового дела и энергетики	Развитие компетенций студентов в сфере цифровых технологий	2025
45.2	Модернизация учебной лаборатории «Нефтегазового оборудования»	Отработка практических навыков обучающихся по профильным направлениям подготовки	2024
45.3	Модернизация учебных лабораторий: автомобильных двигателей и конструкции и эксплуатационных свойств автомобилей		2026
45.4	Модернизация учебной лаборатории «Электроэнергетических систем»		2025
46.	Модернизация учебной лаборатории «Строительных конструкций и материалов»		2027
47.	Создание виртуальной лаборатории транспортных процессов и логистики.	В настоящее время идет активное формирование виртуальных логистических центров/операторов с функциями электронного маркетинг, консалтинга и фрахта.	2025-2026

		Студенты, обучающиеся на направлении подготовки «Технология транспортных процессов» (профиль «Логистика на транспорте») уже на этапе обучения будут приобретать навыки работы с логистическими программными продуктами	
48.	Создание лаборатории экологической безопасности	Лаборатория предназначена для проведения научно-прикладных исследований в области оказания услуг по определению класса опасности отходов и других исследований, связанных с экологической безопасностью	2027
48.1	Создание учебно-научной лаборатории «Исследование процессов трубопроводного транспорта углеводородов и режимов работы оборудования». Закупка комплекса требуемого оборудования:	Повышение профессиональной компетентности обучающихся, развитие практических навыков, возможности использования лабораторий в научных исследованиях	
48.1.1	Лаборатория неразрушающего контроля		2027
48.1.1	Лаборатория нефти и нефтепродуктов, газа и газоконденсатов		2029
49.	Обеспечение доступности и совместного использования ресурсной базы центров коллективного пользования для реализации уникальных высококонкурентных междисциплинарных научно-исследовательских проектов в партнерстве с научными и образовательными организациями.	Расширение возможностей доступа научно-педагогических работников и студентов университета к современному высокотехнологичному оборудованию и приборам.	2023-2032
50.	Создание центра коллективного пользования ассистивными технологиями	Разработка и внедрение во все реализуемые ООП ВО, СПО, ДПО ассистивных технологий	2026
51.	Создание онлайн-курсов по ООП ВО, СПО, ДПО, реализуемым в университете	Улучшение качества предоставляемых университетом образовательных услуг, расширение возможности вовлечения в научно-образовательный процесс студентов на основе использования электронного обучения и дистанционных образовательных технологий, рост устойчивости научно-образовательного процесса в условиях изменяющейся внешней среды.	2023-2032
52.	Создание мультимедийной учебно-научной лаборатории экологии, промышленной безопасности и экоаналитического контроля	Повышение профессиональной компетентности обучающихся, проведение исследований и мониторинг качества воды, воздуха, почвы	2024-2027
53.	Открытие лаборатории «Учебный магазин» для студентов специальности 38.02.05 «Товароведение и экспертиза качества потребительских товаров»	Открытие лаборатории «Учебный магазин» на площадях филиала МГТУ	2024
54.	Модернизация технологической площадки «Поварское дело»	Создание и обеспечение широких возможностей для обучающихся в приобретении необходимых прикладных квалификаций.	2025-2026

55.	Модернизация технологической площадки «Кондитерское дело»	Создание и обеспечение широких возможностей для обучающихся в приобретении необходимых прикладных квалификаций. Внедрение ассистивных технологий в реализацию образовательных программ дополнительного профессионального образования.	2025-2026
56.	Модернизация мастерской «Техническое обслуживание и ремонт автомобилей»	Создание и обеспечение широких возможностей для обучающихся в приобретении необходимых прикладных квалификаций.	2025-2026
57.	Формирование сети современных точек полноценного здорового питания	Развитие и эффективное функционирование социально-культурной инфраструктуры университета с увеличением доходов ее деятельности.	2023-2027
<b>Мероприятия, планируемые к реализации в связи с присоединением к университету НИИ сельского хозяйства</b>			
58.	Разработка системы земледелия и агротехнологии нового поколения с целью сохранения и воспроизводства почвенного плодородия, эффективного использования природно-ресурсного потенциала агроландшафтов и производства заданного количества и качества сельскохозяйственной продукции на основе применения интеллектуальной геоинформационной системы цифрового сельского хозяйства	Выявление эффективных агротехнических мер по производству высококачественной растениеводческой продукции с сохранением и воспроизводством почвенного плодородия, учетом биологических требований полевых культур на основе внедрения цифровых технологий	2024-2026
59.	Разработка современных агротехнологий применения возобновляемых биоресурсов при возделывании сельскохозяйственных культур	Совершенствование теоретических основ и разработка методов управления плодородием почв и продуктивностью агроценозов при использовании биологических, химических факторов и возобновляемых биоресурсов при уменьшении интенсивности обработки почвы в условиях южно- предгорной зоны Адыгеи	2024-2026
60.	Формирование семенного фонда зерновых и зернобобовых культур высокоурожайных сортов, устойчивых к био- и абиотическим факторам среды	Создание, изучение и выделение наиболее продуктивных сортообразцов и линий зерновых и зернобобовых культур, приспособленных к условиям южно-предгорной зоны Северо-Западного Кавказа, устойчивых к поражению грибными болезнями и высокими технологическими качествами зерна, а также ускоренное размножение и внедрение в производство новых сортов полевых культур	2024-2026
61.	Исследование влияния климатической изменчивости и экстремальных погодных событий в Республике Адыгея	Исследование направлено на решение научной проблемы - анализ и прогнозирование экстремальных погодных и климатических явлений в регионе. Актуальность исследования связана с тем, что Адыгея обладает благоприятными климатическими условиями для развития сельского хозяйства и одновременно с этим она занимает одну из «лидирующих» позиций по погодному риску в России	2023-2028
62.	Организация мониторинга климатически активных газов в регионе и формирование алгоритмов практических действий по снижению карбонового следа	Создание сети эталонных площадок для мониторинговых исследований климатически активных газов на территории Республики Адыгея. Обработка и анализ результатов исследований, разработка способов и методов повышения секвестрационного потенциала экосистем	2023-2024

63.	Модель многофункциональной карбоновой фермы, создаваемой на основе селекции с использованием искусственного интеллекта	Стремление к углеродной нейтральности и переход на «зелёные» технологии – важная и приоритетная задача, поставленная перед научно-техническим сообществом в соответствии со Стратегией научно-технологического развития Российской Федерации, принятой в декабре 2016 года и Климатической доктриной Российской Федерации, утверждённой в 2009 году. Для осуществления этой цели предусматривается создание карбоновых ферм, способных, в том числе, выполнять различные природоохранные функции, производить пищевую и иную продукцию. Необходимы исследования по определению способности секвестрировать диоксид углерода различными древесными растениями для вовлечения их в технологии создания карбоновых ферм. Для обеспечения многофункциональности карбоновых ферм одними из наиболее перспективных растений являются орех грецкий - самый ценный древесный интродуцент и лещина (фундук). Для этого необходимо провести селекцию видов на продуктивность и качество плодов, а также впервые осуществить районирование селективируемого генофонда на основе комплексного анализа природно-климатических условий территории Северо-Западного Кавказа путем использования искусственного интеллекта.	2024-2026
64.	Отбор и формирование объектов постоянной лесосеменной базы для полезащитного лесоразведения на территории Республики Адыгея	Выделение плюсовых насаждений, плюсовых деревьев, формирование постоянных лесосеменных участков из древесных видов, перспективных для полезащитного лесоразведения	2025-2030
65.	Организация курсов по дополнительному образованию «Защита растений»	Разработка программ курсов повышения квалификации и переподготовки по защите лесных и декоративных растений от болезней, и вредителей для специалистов лесной отрасли и ландшафтного строительства, а также для повышения грамотности садоводов-любителей	2024-2030
66.	Создание испытательного учебно-тренировочного полигона пожарного и аварийно-спасательного назначения	Улучшение процесса формирования профессиональных компетенций выпускников специальности «Пожарная безопасность», обучения и подготовки личного состава пожарных и аварийно-спасательных подразделений в условиях, максимально приближенных к реальным; освоение новых видов пожарной и аварийно-спасательной техники, огнетушащих средств, отработка способов и приемов проведения боевых действий по тушению пожаров и ликвидации ЧС.	2024-2025
67.	Создание образовательно-просветительского комплекса (ОПК) «Агробиотехнопарк»	Создание ОПК «Агробиотехнопарк» позволит в рамках практической подготовки познакомить обучающихся с технологией ведения личного подсобного хозяйства по разведению различных видов сельскохозяйственных декоративных животных, по выращиванию эфиромасличных и лекарственных растений, декоративных сельскохозяйственных растений в рамках дисциплин учебных планов; позволит всем желающим во время ее посещения контактировать с питомцами: гладить и кормить, а	2024-2031

		также развивать такое психотерапевтическое направление как пет-терапия или анималотерапия. Будет представлен пятью модулями: контактный зоопарк (птичий двор (куры, утки, гуси, цесарки, перепелки, фазаны, павлины); звероферма (кролики, нутрии, пушные); вольеры (козы, овцы, пони); «Ароматная пасека» - апи- и ароматерапия; «Чударium» - территория декоративного растениеводства	
68.	Реализация проектноориентированной программы «Школа фермеров»	Развитие навыков запуска агробизнеса, вывод фермерских хозяйств на новый уровень развития	2024-2032
69.	Создание отдела животноводства и производства кормов	Отдел по координации научной деятельности в животноводческих подразделениях НИИСХ	2024-2032
70.	Создание испытательной лаборатории научно-исследовательского института регионального развития ФГБОУ ВО «МГТУ»	Получение данных по рациональному использованию сельскохозяйственных угодий, по процессам деградации земель и их предотвращению с использованием научно обоснованных видов и объемов комплексных мелиораций на основе лабораторно-аналитических исследований для повышения плодородия почв, устойчивости производства сельскохозяйственной продукции и развития сельских территорий в условиях глобальных и региональных изменений климата	2023-2024
71.	Племенная овцеферма по разведению северокавказской мясошерстной породы*	Создание племенного овцеводческого хозяйства по чистопородному разведению овец северокавказской мясошерстной породы с целью сохранения генофонда породы и повышения продуктивности овцеводства в регионе	2026-2032
72.	Совместный проект факультета аграрных технологий и фармацевтического факультета «Аптекарский огород»	Культивирование лекарственных растений является в настоящий момент основным способом обеспечения фармацевтической промышленности исходным сырьем для получения биологически активных веществ в целях производства лекарственных средств. Использование природных ресурсов дикорастущих видов по ряду причин с каждым годом сокращается, биотехнологический метод еще не получил должного распространения, а в некоторых случаях он способен воспроизводить лишь часть из комплекса целевых БАВ, содержащихся в интактном растении. Проект направлен на выращивание эфиромасличных лекарственных культур, то есть культур, сырье которых не только используется в научной медицине, но и служит источником получения эфирного масла: например, кориандр посевной, фенхель обыкновенный, анис обыкновенный.	2023-2032
73.	Организация научно-опытного центра «Агро-рекреационная территория на базе ФГБОУ ВО «МГТУ»	Организация постоянного действующего научно-опытного центра (НОЦ) на территории НИИСХ МГТУ позволит осуществлять: – оценку и перспективы использования генофонда интродуцированной и аборигенной флоры; – изучение и разведение эфиромасличных культур; – декоративное растениеводство и цветоводство;	2031-2032

		– разработку грин-арт технологий (габионные скульптуры, ментальные сады, скульптуры из сухоцветов и других природных материалов); – получение пищевого белка для производства биологических добавок на основе белка насекомых.	
74.	Создание высокопродуктивной теплицы по выращиванию экологически чистой овощной продукции*	Выращивание экологически чистой овощной продукции, используя уникальную технологию разведения и содержания шмелей с учетом их биоритмов для непрерывного цикла опыления. Применение опыления шмелями ведет к повышению экономической эффективности производства за счет 100% опыляемости цветковых растений и завязывания плодов. Инновационность технологического цикла производства экологически чистой овощной продукции: замкнутый цикл производства от разведения шмелей с последующим запуском в собственное тепличное хозяйство для естественного опыления растений до получения урожая овощей; разработка уникальной технологии разведения и содержания шмелей с учетом их биоритмов для непрерывного цикла опыления во всепогодной теплице	2024-2032
75.	Разработка проектно-сметной документации на капитальный ремонт объектов НИИСХ	В соответствии с техническим заданием	2023 - 2032
76.	Приобретение и монтаж блочно-модульных сооружений для размещения научно-исследовательских лабораторий, учебных аудиторий и персонала на территории НИИСХ	Для обеспечения функционирования объектов НИИСХ в соответствии с установленными нормами	2026-2032
77.	Приобретение, монтаж ангаров	Для хранения зерна, сельхозтехники, удобрений, химсклада	2024-2025
<b>Стратегический проект «Создание на базе университета военного учебного центра (ВУЦ)»</b>			
78.	Организация взаимодействия с заинтересованными сторонами, разработка документации.	Подготовка материалов и рассмотрение на заседании Коллегии Министерства обороны предложений о создании ВУЦ	2023
79.	Разработка, согласование и утверждение документации по организации образовательной деятельности	Разработка, согласование и утверждение программ военной подготовки (программ учебных дисциплин, тематических планов) по ВУЦ	2023-2024
80.	Создание учебно-материальной базы ВУЦ	Оснащение учебных классов, служебных помещений	2023-2024
81.	Кадровое обеспечение деятельности ВУЦ	Составление штатного расписания, подбор и назначение кадров, распределение и закрепление функциональных обязанностей	2023-2024

\*Мероприятие реализуется при условии привлечения средств частных инвесторов