

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
Стратегический проект «Формирование инженерно-технической элиты региона»			
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"> • Организация и проведение конкурса школьных проектов учащихся профильных классов 	<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"> • Организация и проведение предметных и тематических олимпиад и состязаний для школьников и других потенциальных абитуриентов 	<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"> • Формирование базы данных потенциальных абитуриентов МГТУ 	<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"> • Мобильная интерактивная фабрика профессий будущего для школьников сельской местности 	<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"> • Создание на базе МГТУ регионального центра новых форм профориентации молодежи (включающих в том числе профдиагностику и консультирование) 	<p>Расширение географии мероприятий профпросвещения, профдиагностики, профконсультации молодежи. Увеличение числа получивших услуги.</p>	2025-2026
1.10	<ul style="list-style-type: none"> • Создание «Технологического полигона STEAM» 	<p>Число реализованных проектов и диапазон их тематик. Число участников и партнеров.</p>	2027-2028
1.11	<ul style="list-style-type: none"> • 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) 	<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"> • Всероссийский конкурс молодёжных проектов «Воплоти свою мечту!». Проведение мероприятий с успешными предпринимателями для школьников 	<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"> • Проведение просветительских мероприятий, тематических мастер-классов и профориентационных проб в Дни открытых 		

	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"> – сельское хозяйство; – строительство и производство стройматериалов; – транспорт и логистика. 	
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"> • рост числа абитуриентов, в том числе граждан зарубежных стран; • повышение спроса на студентов выпускных курсов со стороны работодателей; • увеличение количества обучающихся на программах дополнительного профессионального образования; • рост «веса» университета как хозяйствующего субъекта на местном, региональном и федеральном уровнях; • создание и развитие пояса инновационных компаний на основе трансфера знаний и технологий; • увеличение доли внебюджетного финансирования программ развития университета. 	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
Стратегический проект «Развитие научно-образовательного кластера агробιοтехнологий на основе реализации потенциала НИИСХ»			
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
Стратегический проект «Формирование системы кадрового и научно-инновационного обеспечения высокотехнологичной и персонифицированной медицины и технологий здоровьесбережения»			
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	
Стратегический проект «Коллаборация образовательных программ и научно-инновационных разработок для реализации якорных проектов развития Республики Адыгея»			
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"> – предпринимательство в отрасли гостеприимства – финансовый менеджмент в индустрии гостеприимства – гостиничный менеджмент в индустрии гостеприимства – цифровой маркетинг в сфере гостеприимства – управление курортами – управление в сфере люксового туризма – событийный менеджмент – кулинарное искусство 	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"> – строительство и эксплуатация зданий и сооружений; – эксплуатация и содержание инженерных инфраструктурных сооружений; – транспорт и логистика; – эксплуатация и обслуживание промышленного оборудования; – цифровые сервисы; – экономическое и юридическое сопровождение; – информационное сопровождение; – комплексная безопасность. 	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"> • 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. • Поддержка молодых ученых. • Создание новых научных школ. • Создание новых молодежных лабораторий. 	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
Стратегический проект «МГТУ – центр формирования культуры проектной деятельности и технологического предпринимательства»			
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
Стратегический проект «Искусственный интеллект и цифровизация в реальном секторе экономики: кадры, проекты, технологии»			
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
Развитие инфраструктуры университета			
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
Мероприятия, планируемые к реализации в связи с присоединением к университету НИИ сельского хозяйства			
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) «Агробiotехнопарк»	Создание ОПК «Агробiotехнопарк» 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 всесезонной 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
Стратегический проект «Создание на базе университета военного учебного центра (ВУЦ)»			
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 ВУС	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