




МИНИСТЕРСТВО НАУКИ
И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

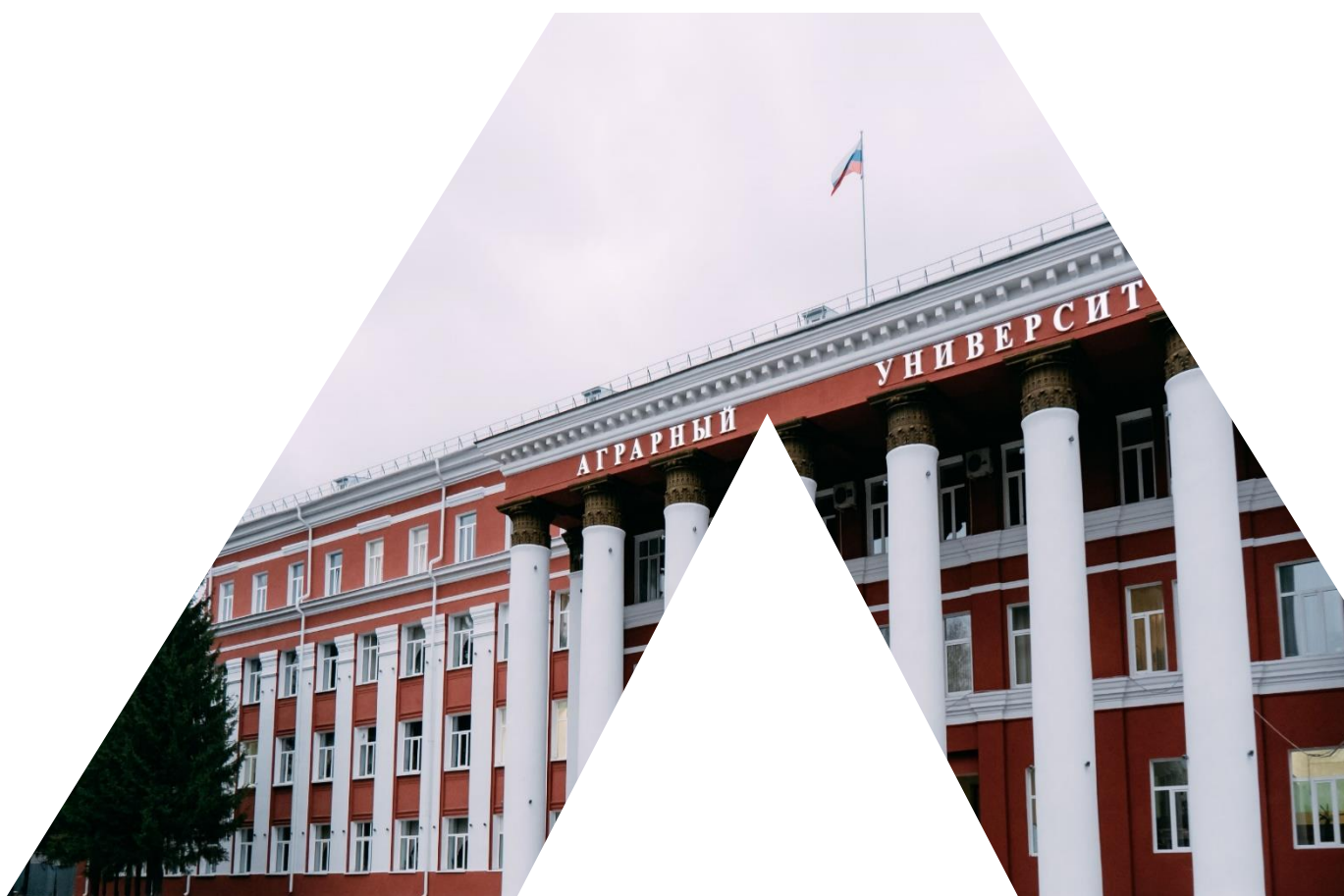


УТВЕРЖДАЮ:
Ректор ФГБОУ ВО
Новосибирский ГАУ


Е.В. Рудой

ОТЧЕТ

ПО ДОСТИЖЕНИЮ ЦЕЛЕЙ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ НОВОСИБИРСКОГО ГАУ ЗА 2022 ГОД



СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	5
ЦУР 1. Ликвидация нищеты.....	10
ЦУР 2. Ликвидация голода.....	13
ЦУР 3. Здоровый образ жизни и благополучие	17
ЦУР 4. Качественное образование	21
ЦУР 5. Гендерное равенство	27
ЦУР 6. Чистая вода и санитария.....	32
ЦУР 7. Недорогостоящая и чистая энергия.....	38
ЦУР 8. Достойная работа и экономический рост	40
ЦУР 9. Промышленность, инновации и инфраструктура.....	44
ЦУР 10. Уменьшение неравенства	53
ЦУР 11. Устойчивые города и населенные пункты.....	54
ЦУР 12. Ответственное потребление и производство.....	58
ЦУР 13. Борьба с изменением климата.....	60
ЦУР 14. Сохранение морских экосистем.....	60
ЦУР 15. Сохранение экосистем суши	61
ЦУР 16. Мир, правосудие и эффективные институты	71
ЦУР 17. Партнерство в интересах устойчивого развития	74
ЗАКЛЮЧЕНИЕ	82

Дорогие студенты, молодые ученые и преподаватели университета!



Цели в области устойчивого развития – это всеобщий призыв к действиям по искоренению нищеты, обеспечению защиты нашей планеты, повышению качества жизни и улучшению перспектив для всех людей во всем мире. Новосибирский ГАУ решает эти задачи, создавая возможности для наших студентов, сотрудников, преподавателей и широкого сообщества участвовать в мероприятиях, направленных на достижение 17 Глобальных целей. С 2020 года наш университет активно работает в направлении устойчивого развития, а также участвует в международном рейтинге Times Higher Education, который оценивает результаты и достижения университетов всего мира в направлении устойчивого развития.

Мы предоставляем студентам и специалистам знания и навыки, позволяющие внести вклад в ключевые глобальные преобразования. Наш портфель образовательных программ, курсов повышения квалификации и программ профессиональной подготовки расширяется на регулярной основе. Он представляет собой единую образовательную экосистему, которая, в свою очередь, постоянно развивается за счет инноваций и расширения содержания и форм обучения, сохраняя при этом высокое качество, создавая гибкие треки обучения и совершенствуя материально-техническое оснащение наших учебных аудиторий.

В ближайшие годы мы нацелены на поддержку, совершенствование и расширение научных и образовательных инноваций для устойчивого развития. Мы будем и дальше укреплять наш авторитет в Российской Федерации и за рубежом как устойчивого университета.

Представленный отчет является частью стратегии нашего университета по достижению устойчивости и Программы развития вуза до 2032 года. Этот

документ является важным и необходимым шагом для дальнейшего развития стремлений вуза быть лидером в области устойчивого развития и предпринимать все необходимые для этого меры. Обучая молодое поколение, проводя научные исследования и эксперименты, мы предпринимаем все возможные шаги для защиты и омоложения нашей планеты и гарантируем наш вклад в создание глобальных знаний об устойчивости.

Уверен, что, только будучи устойчивым университетом, который принимает на себя ответственность за развитие общества и территорий своего присутствия, можно сделать и наш мир более устойчивым, экологичным и справедливым. Я рад представить отчет по достижению целей устойчивого развития Новосибирским государственным аграрным университетом.

**Ректор Новосибирского ГАУ, член-корреспондент РАН, д.э.н., проф.
Евгений Владимирович Рудой**

ВВЕДЕНИЕ

Цели в области устойчивого развития – это всеобщий призыв к действиям по искоренению нищеты, обеспечению защиты нашей планеты, повышению качества жизни и улучшению перспектив для всех людей во всем мире. Эти 17 Целей были приняты всеми государствами-членами ООН в 2015 г. в рамках Повестки дня в области устойчивого развития на период до 2030 г., в которой сформулирован 15-летний план по их достижению. В настоящее время во многих областях наблюдается определенный прогресс, однако в целом действия по реализации Целей пока еще не достигли необходимых темпов и масштабов. 2020 г. открыл десятилетие решительных действий по достижению Целей к 2030 г.

В Новосибирском ГАУ мы упорно работаем над их достижением. ЦУР играют важную роль во всех наших исследованиях и образовании. Вместе мы стремимся к лучшему и более устойчивому будущему для всех нас.

Университет ведет работу в достижении всех 17 целей устойчивого развития. В настоящее время большая доля сотрудников университета вовлечена в реализацию ЦУР с целью достижения более устойчивого развития университета и, следовательно, окружающего нас мира. В данный отчет мы включили основные результаты, которые нам удалось достичь в течении 2022 года.



МЕЖДУНАРОДНЫЙ ОПЫТ УНИВЕРСИТЕТА В ДОСТИЖЕНИИ ЦЕЛЕЙ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ



В университете большое внимание уделяется международной практике реализации целей устойчивого развития и опыту стран Европы (например, Германия, Франция, Швейцария, Чехия, Польша, Словакия и др.), Юго-Восточной Азии (Малайзия, Индонезия, Сингапур, Вьетнам) и Африки. Лучшие международные практики отражены в ныне реализуемых в Новосибирском ГАУ программах повышения квалификации «Переподготовка кадров в сфере развития сельских территорий и экологии (в рамках проекта TEMPUS RUDECO)»; принципиально новой программе уровня магистратуры «Устойчивое сельское хозяйство и развитие сельских территорий (SARUD)», которые стали отправной точкой для российских аграрных вузов в подготовке и переподготовке специалистов в области устойчивого развития на селе. К настоящему моменту проведена модернизация образовательных программ аспирантуры по устойчивому сельскому хозяйству и агросистемам будущего.

Международный опыт отражен в разработанных модулях для программ повышения квалификации по устойчивому развитию сельских территорий и смежным тематикам:

1. «Устойчивое развитие: терминология и теоретические основы».
2. «Устойчивое развитие сельских территорий: подходы к разработке региональных и муниципальных программ».

3. «Экологическая маркировка и маркетинг экологической и региональной продукции сельских территорий».

4. «Развитие сельского и экологического туризма».

5. «Экологизация сельского хозяйства».

6. «Природоохранное регулирование и законодательство на сельских территориях».

«Экологические проблемы, связанные с интенсивным сельскохозяйственным производством».

8. «Вовлечение населения в развитие сельских территорий».

9. «Снижение уровня загрязнения сельских территорий сельскохозяйственными, промышленными и твердыми бытовыми отходами».

10. «Устойчивое использование водных ресурсов на сельских территориях».

11. «Продовольственная безопасность и контроль качества продовольствия».

12. «Управление биологическими ресурсами сельских территорий».

Международный проект Erasmus+ «Устойчивое сельское хозяйство и развитие сельских территорий» (SARUD) поставил своей целью совместно с Европейским союзом разработать прикладную магистерскую программу по профилю «Устойчивое сельское хозяйство и развитие сельских территорий», а также создать платформу знаний по устойчивому сельскому хозяйству и развитию сельских территорий.

В Новосибирском ГАУ разработанная программа магистратуры реализуется на факультете экономики и управления по направлению подготовки 38.04.04 «Государственное и муниципальное управление» (профиль «Устойчивое сельское хозяйство и развитие сельских территорий»). Программа разработана на основе принципа междисциплинарности и баланса между 4 аспектами устойчивости: агротехнический профиль, экономика, экология и социальная сфера; учебные планы проверены европейскими учеными и экспертами и утверждены Ученым Советом университета.

Платформа знаний по устойчивому сельскому хозяйству представляет собой новый подход к распространению информации и привлечению внимания образования, науки, общества и власти к проблемам села. На этой электронной площадке собраны материалы для комплексного решения социально-экономических, экологических и агротехнических задач устойчивого развития на селе; базы данных по устойчивому развитию, реализованные гранты, проекты, модули проекта RUDECO, учебные пособия, новейшие публикации по данной тематике, нормативно-правовая база для устойчивого сельского хозяйства и развития сельских территорий, презентации, онлайн-лекции, фото и видео отчеты, а также многое другое. Здесь создано закрытое пространство для профессионального общения между специалистами администраций, представителями различных организаций и вузов и обмена рабочими программами, тематическими планами, учебно-методическими комплексами по дисциплинам, фондами оценочных средств и т.д. Платформа создана как полиязычная площадка обмена знаниями на русском, английском и казахском языках.

Международный проект «Совершенствование послевузовского образования в сфере устойчивого сельского хозяйства и агросистем будущего» (SAGRIS) ставил своей целью усовершенствовать подготовку аспирантов согласно международным стандартам качества, а также стремится дать принципиально новые знания, используемые при принятии эффективных решений для решения проблем и задач устойчивого сельского хозяйства и агросистем будущего.

В рамках проекта модернизированы программы аспирантуры по следующим направлениям подготовки: «Сельское хозяйство», «Биологические науки», «Ветеринария и зоотехния», «Технологии, средства механизации и энергетическое оборудование в сельском, лесном и рыбном хозяйстве». Модернизация программ осуществлена за счет включения разрабатываемых инновативных дисциплин – модулей SAGRIS:

1. «УМНОЕ сельское хозяйство и цифровизация».



2. «Системы растениеводства и животноводства в условиях изменения климата».

3. «Современные методы научных исследований».

4. «Трансдисциплинарные методы исследований в интересах устойчивого сельского хозяйства».

В рамках проекта создана сеть сотрудничества между учеными Германии, Польши и Чехии по научным исследованиям и образованию в области устойчивого сельского хозяйства, ориентированной на обмен передовым опытом с широкой общественностью. В целом, проект призван наращивать потенциал вузов и усовершенствовать образовательные программы по аспирантуре/докторантуре, а также научные исследования в области устойчивого сельского хозяйства и агросистем будущего.

В 2022 г. университет начал сотрудничество с научно-образовательными организациями Индии. Университет ветеринарных наук им. Нананджи Дешмух и Новосибирский ГАУ подписали меморандум о взаимопонимании, а также провели рабочие ознакомительные визиты. Оба университета заинтересованы в многостороннем сотрудничестве, основным вектором которого выступают наука и образование в целях устойчивого развития.

С помощью инновационных программ, курсов и платформы знаний Новосибирский ГАУ повышает осведомленность о важности экологических, социальных и экономических вопросов для устойчивого сельского развития не только в вузах, но и на государственном и министерском уровнях.

ЦУР 1. ЛИКВИДАЦИЯ НИЩЕТЫ



Несмотря на усилия многих стран, направленные на преодоление бедности, эта проблема все еще остается актуальной и в XXI веке. В Новосибирском ГАУ предпринимаются все меры для борьбы с нищетой и экономическим неравенством.

Так, по особому праву в НГАУ ежегодно зачисляются студенты, входящие в группу уязвимых к бедности категорий:

- дети-сироты и дети, оставшиеся без попечения родителей;
- лица из числа детей-сирот и детей, оставшихся без попечения родителей;
- дети-инвалиды, инвалиды I и II групп, инвалиды с детства.

Помимо вышеперечисленных категорий в университете реализуется программа «Грант от ректора», благодаря которой право на получение внушительной скидки получают талантливые и целеустремленные абитуриенты, набравшие на ЕГЭ высокие, но недостаточные для поступления на бюджетные места баллы.

Новосибирский ГАУ регулярно зачисляет на обучение из средств федерального бюджета студентов из наиболее бедных стран, предоставляя им общежития и стипендии: Киргизия, Таджикистан, Узбекистан, Камерун, Лаос, Вьетнам и др.

Обучающиеся студенты Новосибирского ГАУ получают стипендии, социальные стипендии, а также иные виды материальной поддержки.

<i>Тип поддержки</i>	<i>2021 г. (чел.)</i>	<i>2022 г. (чел.)</i>
<i>Государственные академические стипендии</i>	2 143	2 178
<i>Государственные социальные стипендии</i>	555	447
<i>Стипендии Президента и Правительства РФ</i>	11	6
<i>Стипендии Правительства Новосибирской области</i>	13	11
<i>Материальная поддержка студентов</i>	1 359	1 606
<i>Бюджетные ассигнования федерального бюджета</i>	173	173
<i>Стипендии, назначенные юридическими лицами</i>	10	10

Общее количество студентов, получающих стипендию, по сравнению с 2021 г. выросло на 4%



Кроме того, отдельная поддержка оказывается студентам, являющимся детьми-сиротами и детьми, оставшимися без попечения родителей, лицам из числа детей-сирот и детей, оставшихся без попечения родителей, лицам, потерявшими в период обучения обоих родителей или единственного родителя: им предоставляются ежемесячные пособия на обеспечение питанием, мягким инвентарем, одеждой, обувью и другими предметами вещевого довольствия, ежемесячной компенсацией стоимости проезда в городском транспорте, ежегодным пособием на приобретение учебной литературы и письменных принадлежностей.

Университет оказывает поддержку студентам в части выплаты стипендий, бесплатное медицинское обслуживание в медпункте университета, получают путевки на университетскую базу отдыха «Благодать», иногородние студенты обеспечены местами в общежитиях вуза, студентам предоставляется льготный проезд на общественном транспорте города Новосибирска.

Сотрудники университета имеют трудовой договор и стабильную заработную плату, происходит выплата премий, отпускных и выплаты по болезни. Сотрудники университета получают бесплатное медицинское обслуживание, проходят вакцинацию, а также ежегодно за счет университета проходят медицинский осмотр.

В университете созданы и активно функционируют волонтерские организации и отряды в рамках реализуемой вузом молодежной политики. Так,

в 2022 г., Новосибирский ГАУ принял участие в общероссийском проекте взаимопомощи гражданам во время кризисных ситуаций.

В рамках мероприятий по ликвидации нищеты в 2022 г. в Новосибирском ГАУ прошли следующие конференции:

1. Современные аспекты экономики и управления: материалы III вузовской научно-практической конференции студентов Новосибирского ГАУ.

2. Актуальные проблемы учёта, налогов и страхования: материалы студенческой Международной научно-практической конференции.

3. Финансы и их роль в экономике: материалы студенческой Международной научно-практической конференции.

В университете уделяют большое внимание научно-исследовательской деятельности в области ликвидации нищеты. Так, за 2022 г. были опубликованы научные статьи и монографии, рецензируемые в международных базах научного цитирования Scopus/WoS. Помимо научных трудов университетом запатентована программа оценки уровня развития органического земледелия «OrgFarm».



Устойчивый университет



ЦУР 1. Ликвидация нищеты

ЦУР 2. ЛИКВИДАЦИЯ ГОЛОДА

Ликвидация голода, обеспечение продовольственной безопасности и улучшение питания, и содействие устойчивому развитию сельского хозяйства



По данным Всемирной продовольственной программы, 135 миллионов человек страдают от голода, в основном из-за антропогенных конфликтов, изменения климата и экономического спада. В этой связи, повышение производительности сельского хозяйства и устойчивое производство продовольствия имеют решающее значение для сокращения опасности голода.

Новосибирский ГАУ предпринимает все усилия для ликвидации голода студентов университета, а также вносит свой вклад по продовольственной безопасности на местном, региональном и федеральном уровнях и обеспечению доступа всех людей к безопасной, питательной и функциональной пище.

Наши студенты узнают о разнообразных факторах, влияющих на продовольственную безопасность и питание. Они узнают об улучшении производства продуктов питания, более эффективном использовании ресурсов, сокращении пищевых отходов, совершенствовании управления продуктами питания от фермы до тарелки, улучшении питания и безопасности продуктов питания. управления продовольствием от фермы до тарелки, улучшения питания и безопасности продуктов питания. Студенты узнают о проблемах продовольственной безопасности и о том, как искать решения этих проблем.

Иницируются добровольные инициативы в этой области, совместно с заинтересованными сторонами, прежде всего, с нашими сотрудниками, индустриальными партнерами и населением страны. Разработанные программы способствуют формированию здорового образа жизни, профилактике хронических заболеваний, увеличивают доступность продуктов питания для уязвимых слоев населения.

Результаты научных исследований и проектов в области продовольственной безопасности и ликвидации голода презентуются на научно-практических конференциях и отражаются в научных публикациях.

В период 2022 г. были проведены научно-практические конференции:

1. Актуальные проблемы агропромышленного комплекса: сб. трудов научно-практической конференции преподавателей, аспирантов, магистрантов и студентов Новосибирского государственного аграрного университета (издан сборник публикаций)

2. Повышение эффективности эксплуатации машин в АПК на основе современных технологий: материалы внутривузовской научно-технической конференции (издан сборник публикаций).

3. Роль аграрной науки в устойчивом развитии сельских территорий: Сборник VII Всероссийской (национальной) научной конференции с международным участием (издан сборник публикаций).

4. Состояние и перспективы увеличения производства высококачественной продукции сельского хозяйства: материалы X Международной научно-практической конференции (издан сборник публикаций).

Во всех подразделениях университета осуществляется контроль над качеством продуктов питания, реализуемых в местах общественного питания университетского кампуса. Нами уделяется особое внимание качеству пищевого сырья и готовой продукции в наших филиалах.

В 2022 году в университете было обновлено Положение «О питании» – оно тщательно описывает процедуру упорядочения организации питания обучающихся вуза, совершенствования системы организации питания, эффективного использования денежных средств, а также устанавливает размеры и порядок предоставления частичной компенсации стоимости питания отдельным категориям обучающихся на основании:

1. Федерального закона Российской Федерации от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации».



2. СанПиН 2.3/2.4.3590-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к организации общественного питания населения» Настоящие санитарно-эпидемиологические правила и нормативы устанавливают санитарно-эпидемиологические требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека биологических, химических, физических и иных факторов среды обитания и условий деятельности при оказании услуг общественного питания населению, несоблюдение которых создает угрозу жизни или здоровью человека, угрозу возникновения и распространения инфекционных и неинфекционных заболеваний.

3. Федерального закона от 30.03.1999 № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения».

4. Федерального закона от 02.01.2000 № 29-ФЗ «О качестве и безопасности пищевых продуктов».

Данное Положение гарантирует 1) обеспечение всех студентов полноценным питанием, включая людей с особыми потребностями, веганов, вегетарианцев и т.д.; 2) определяет основные организационные принципы питания обучающихся в вузе, принципы и методику формирования рационов питания и ассортимента пищевых продуктов, предназначенных для организации рационального питания обучающихся, в том числе при отборе, закупках, приемке пищевых продуктов и продовольственного сырья, используемых в питании обучающихся, составлении меню и ассортиментных перечней в производстве, реализации и организации потребления продукции общественного питания.

В свою очередь сертифицированный государством Испытательный лабораторный комплекс университета тщательно ведет проверку на содержание тяжелых металлов и других поллютантов в продуктах питания. Это позволяют университету приобретать безопасные продукты питания только у проверенных поставщиков.

В 2022 г. продолжил свою деятельность проект «Вкусная пятница», реализуемый НГАУ и ПАО «Россельхозбанк». На данном мероприятии



представлена продукция местных фермеров, а студенты, преподаватели и сотрудники университета могли приобрести свежую и качественную продукцию.

Учебное хозяйство «Практик» Новосибирского ГАУ, в деятельности которого заложены принципы органического земледелия, в 2022 г. бьет личные рекорды урожайности яровой пшеницы, тем самым обеспечивая продовольственную безопасность университета, города, области

В Новосибирском ГАУ внимательно относятся и чтут традиции всех народов нашей страны. Так, в 2022 г. состоялся уже традиционный праздник Навруз, который сопровождался праздничным концертом и дегустацией традиционных блюд восточной кухни. С более подробным перечнем мероприятий, направленных на достижение цели по ликвидации голода, вы можете ознакомиться на нашем сайте.

В университете уделяют большое внимание научно-исследовательской деятельности в области ликвидации голода. Так, за 2022 г. были опубликованы научные статьи и монографии, рецензируемые в международных базах научного цитирования Scopus/WoS. Также в рамках достижения цели по ликвидации голода ряд проектов сотрудников Новосибирского ГАУ выиграли поддержку грантов, запатентовали результаты научного труда.

Совместно с Сибирским биотехнологическим научно-образовательным центром (СиббиноОЦ) университет реализует технологические проекты, направленные на достижение цели по ликвидации голода.



Устойчивый университет



ЦУР 2. Ликвидация голода

ЦУР 3. ЗДОРОВЫЙ ОБРАЗ ЖИЗНИ И БЛАГОПОЛУЧИЕ



Обеспечение здорового образа жизни и содействие благополучию для всех в любом возрасте – важные составляющие устойчивого развития. Наша планета пережила беспрецедентный глобальный кризис в области здравоохранения – COVID-19, который распространил человеческие страдания, дестабилизировал мировую экономику и в корне изменил жизни миллиардов людей во всем мире. В настоящий момент в университете налажена работа на профилактику и недопущение повторного распространения COVID-19: во всех зданиях университета появились автоматические санитайзеры для дезинфекции рук, переносные бактерицидные рециркуляторы.

Вредные пищевые привычки, переедание, недоедание или употребление загрязненных продуктов питания являются основными причинами негативного влияния пищи на здоровье. Для того, чтобы предотвратить это и тем самым улучшить здоровье человека с помощью здорового питания. Новосибирский ГАУ вносит свой вклад в международные научные исследования, изучая такие вопросы, как уменьшение вредных привычек в питании, определение продуктов питания в наилучшей питательной и оздоровительной ценности, инновации, производство и распространение здоровых продуктов питания на устойчивой основе. Новые данные о воздействии на здоровье человека должны быть воплощены в передовом опыте разработки состава продуктов питания (например, изменение состава), производства и потребления.

Новосибирский ГАУ не остается в стороне в решении проблемы здоровья и благополучия студентов и сотрудников и принимает все возможные меры в поддержании здоровья людей, содействии популяризации спорта, здорового образа жизни и гигиены.

Сотрудники Новосибирского ГАУ имеют право на:

– улучшение условий и охраны труда на рабочем месте;

- профилактику от несчастных случаев и повреждения здоровья;
- установление компенсаций за работу с вредными и опасными условиями труда;
- обеспечение средствами индивидуальной защиты за счет работодателя;
- диспансеризацию и своевременное выявление заболеваний на ранних стадиях;
- иммунизацию.

Для охраны здоровья студентов в Новосибирском ГАУ разработаны и действуют нормативные документы:

1. Положение об организации образовательного процесса и условиях обучения инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья.
2. Положение «О материальной поддержке членов ППО НГАУ».
3. Положение о порядке выделения материальной помощи.

На базе Новосибирского ГАУ функционирует медицинский пункт, который расположен на территории кампуса университета в общежитии №5 по адресу ул. Никитина, 145а. Сотрудники и студенты университета могут обратиться получить медицинскую помощь, а также пройти необходимую вакцинацию и поставить прививки; прием ведется с понедельника по пятницу врачом-терапевтом высшей категории и фельдшером высшей категории.

Университет также заботится и о психологической поддержке сотрудников и студентов, для этого в Новосибирском ГАУ проводятся индивидуальные психологические консультации. Здесь студенты и сотрудники получают квалифицированную профессиональную помощь по установлению контактов с сокурсниками, преподавателями, родителями; обретают уверенное поведение; справляются со стрессом перед экзаменами; находят мотивацию к обучению; учатся разрешать конфликт, грамотно формулировать цель и её достигать.

Работникам и членам их семей предоставляются путевки на оздоровительную базу отдыха университета.



Университет предоставляет обучающимся академические отпуска по медицинским показаниям и в других исключительных случаях, а также предупреждает абитуриентов и студентов о возможности и форме медицинского обслуживания в Университете, о необходимости и порядке оплаты медицинского страхования.

Университет располагает новым современным стадионом, лыжной базой, ледовым катком, площадкой для мини-футбола, залом греко-римской борьбы, зоной со спортивными тренажерами на открытом воздухе, а также крытым тренажерным залом. Здесь проводятся соревнования, а также в свободное время студенты и преподаватели могут поиграть в спортивные игры и заниматься спортом. Они всегда доступны для занятия спортом всеми желающими.

В университете действуют следующие спортивные секции: волейбол, баскетбол, футбол, хоккей, настольный теннис, шахматы, дартс, пауэрлифтинг, тяжелая атлетика, гиревой спорт

В 2022 г. в Новосибирском ГАУ были проведены оздоровительные мероприятия:

– марафон «Бегу с НГАУ». 50 участников в числе студентов, сотрудников университета, жителей студгородка и района принимали участие в забеге на дистанции 1, 3 и 5 км. Приятным нововведением в ежегодном спортивном мероприятии стал детский забег, который оказался самым волнующим;

– ежегодная спартакиада среди студентов первого курса Новосибирского ГАУ, в которой участвовали команды студентов всех факультетов (институтов) вуза по шести видам спорта;

– ежегодная донорская акция в стенах Новосибирского ГАУ, призванная привлечь внимание к значению добровольного донорства крови для спасения жизни людей и укрепления солидарности в обществе. Наши студенты и сотрудники являются активными представителями донорского движения;

– ежегодная спартакиада между студенческими общежитиями, нацеленная на популяризацию спорта и здорового образа жизни. С более



подробным перечнем мероприятий, направленных на достижение цели по ликвидации голода, вы можете ознакомиться на нашем [сайте](#).

В рамках мероприятий по достижению цели обеспечения хорошего здоровья и благополучия в Новосибирском ГАУ прошла конференция «Психолого-педагогические аспекты совершенствования подготовки студентов вуза», материалы межвузовской студенческой научно-практической конференции с международным участием были опубликованы.

Также была проведена конференция «Модернизация аграрного образования», по итогам которой был опубликован сборник научных трудов по материалам VIII Международной научно-практической конференции.

В университете уделяют большое внимание научно-исследовательской деятельности в области обеспечения хорошего здоровья и благополучия. Так, за 2022 г. были опубликованы научные статьи и монографии, рецензируемые в международных базах научного цитирования Scopus/WoS, запатентованы результаты научного труда.

Совместно с Сибирским биотехнологическим научно-образовательным центром (СиббиНОЦ) университет реализует технологические проекты, направленные на достижение цели по обеспечению хорошего здоровья и благополучия.



Устойчивый университет



ЦУР 3. Хорошее здоровье и благополучие

ЦУР 4. КАЧЕСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАНИЕ



Новосибирский ГАУ придерживается постулата, что качественное образование должно быть общедоступно, и университет охотно делится своим интеллектуальным капиталом. Университет предлагает программы не только высшего, но и среднего профессионального образования.

Направления развития Новосибирский ГАУ в рамках ЦУР 4 «Качественное образование» определяются:

1. Нормами Федерального закона «Об образовании в Российской Федерации».
2. Указом Президента РФ от 7 мая 2012 г «О мерах по реализации государственной политики в области образования и науки».
3. Концепцией федеральной целевой программы развития образования на 2021-2025 гг.

На уровне университета Программа развития Новосибирского ГАУ до 2030 г. является системообразующим документом, определяющим задачи и меры университета по достижению ЦУР 4 «Качественное образование». Образование является одной из стратегических задач университета, которая предполагает реализацию конкретных задач:

– модернизация и поддержка постоянной актуализации программ обучения в соответствии с приоритетными направлениями развития АПК, обеспечение их согласованности с комплексом тематик Стратегических проектов, трансляция результатов последних исследований в программы теоретического обучения;

– индивидуализация и практико-ориентированность модели обучения – сочетание стандартизированных программ обучения и широкого перечня дополнительных дисциплин, позволит удовлетворить спрос на узкоспециализированные и междисциплинарные специальности, предвидеть и гибко реагировать на изменяющиеся потребности работодателей начиная с

обучения в средней школе. В сочетании с практико-ориентированным форматом обучения это обеспечит бесшовный переход от обучения к трудоустройству, способность выпускников максимально быстро включаться в реальные производственные или научные процессы;

– повышение качества преподавания – поддержка профессионального развития педагогического состава в части преподавательской компетентности и предметной экспертизы, вовлечение в образовательные процессы корпоративных ученых и практиков, авторитетных специалистов мирового уровня, НПР вузов, входящих в топ-300 предметных глобальных рейтингов;

– формирование междисциплинарной образовательной системы, направленной на подготовку кадров, обладающих компетенциями в области современных агротехнологий, применяемых для селекции, семеноводства, биотехнологии растений (животных) и производства продукции растениеводства (животноводства), а также в области экономики и менеджмента, станет уникальной характеристикой Новосибирского ГАУ и приведет к интеграции передовых технологий в российскую практику аграрного бизнеса и R&D;

– индивидуализация образовательных траекторий, соответствующих как карьерным предпочтениям обучающихся, так и отвечающих текущим и будущим потребностям работодателей, что позволит сформировать направления подготовки, ориентированные на отдельные области, требующие специализированной подготовки. Внедрение индивидуальных траекторий будет происходить посредством модели «2+2+2», в рамках которой обучающиеся смогут не менее двух раз выбрать специализацию;

– усиление преемственности образовательных программ среднего профессионального и высшего образования в целях обеспечения непрерывности образовательного процесса путем привлечения к реализации программ СПО;

– обеспечение условий для формирования цифровых компетенций и навыков использования цифровых технологий у обучающихся, в том числе студентов ИТ-специальностей.

Приверженность целям государственной политики и разработанной Программы развития обеспечило успешное прохождение Новосибирским ГАУ профессионально-общественной аккредитации, а также позволила образовательной программе Новосибирского ГАУ войти в Первую лигу Предметного национального агрегированного рейтинга.

Одной из задач, которую ставит перед собой Новосибирский ГАУ, является поддержка и развитие непрерывного образования. В связи с этим университет обеспечивает доступ к непрерывному образованию всем, независимо от этнической принадлежности, религии, инвалидности или пола. Ресурсы для непрерывного образования находятся в открытом доступе на портале цифровой образовательной среды PROFобразование. Электронный ресурс помогает получить необходимые знания, подготовиться к урокам, семинарам, зачетам и экзаменам, выполнить необходимые работы и проекты. Преподаватели могут составлять учебные планы и ПООП, проводить занятия, получать информацию о новых публикациях коллег.

Руководство вуза реализовало ряд инициатив в отчетном периоде для улучшения качества образования. Одной из инициатив стало открытие Центра проведения демонстрационного экзамена.

В 2022 г. студенты Новосибирского ГАУ смогут пройти программу двойного диплома по магистратуре «Международная торговля» совместно с Евразийским национальным университетом им. Л.Н. Гумилева (Республика Казахстан, г. Нур-Султан).

В целях популяризации науки и повышения престижа научной деятельности в университете состоялась встреча с магистрантами и студентами Новосибирского ГАУ «Поступление в аспирантуру 2022. Путь в науку». На встрече было подчеркнуто насколько велика роль науки в развитии общества, какие возможности для научных исследований существуют в стенах



Новосибирского ГАУ и как выпускники с дипломами специалиста или магистра могут приобрести и совершенствовать исследовательские навыки, продолжив свое обучение в аспирантуре.

Новосибирский ГАУ поддерживает и инициирует проведение ряда мероприятий, открытых для школьников. Так, преподаватели Новосибирского ГАУ провели профильную смену в рамках подготовки школьников из села к АгроНТИ-2022, цель которой углубление фундаментальных и прикладных знаний школьников.

Центр довузовской подготовки университета на регулярной основе знакомит старшеклассников с наукой. Для школьников была организована и проведена экскурсия в лаборатории Испытательного лабораторного комплекса, где опытные специалисты познакомили с новейшим лабораторным оборудованием, методиками и задачами проводимых исследований.

Для знакомства с университетом, направлениями подготовки, актуальной информацией для выпускников 9-х и 11-х классов, а также для уточнения ряда вопросов в Новосибирском ГАУ прошел День открытых дверей. В фойе концертного зала были представлены демонстрационные площадки каждого факультета, чтобы абитуриент мог окунуться в реальном времени в атмосферу своей будущей профессии.

Большое внимание университет оказывает направлению дополнительного образования, повышению квалификации и профессиональной переподготовке. Так, в 2022 г. на базе Института дополнительного профессионального образования НГАУ были:

1. Организованы курсы по повышению квалификации руководителей и агрономов сельскохозяйственных предприятий Новосибирской области.
2. Разработана программа повышения квалификации по теме: «Осетроводство».
3. Разработана программа профессиональной переподготовки по теме: «Индустриальная аквакультура».



В 2022 г. обновлены учебные планы по многим направлениям подготовки высшего образования, переделаны и расширены образовательные программы повышения квалификации. Все образовательные программы направлены на формирование у обучающихся принципов и понимания целей устойчивого развития.

Программа развития Новосибирского ГАУ предусматривает мероприятия, которые будут нацелены на развитие непрерывного образования:

- создание Центра дистанционного довузовского образования, который позволит всем школьникам, независимо от места проживания, получить необходимые знания для поступления в Университет;

- довузовская ступень будет поддерживать два ключевых направления профориентации, ассоциированные с дальнейшими образовательными траекториями:

- массовых рабочих специальностей и фермерства: задача мероприятий соответствующего направления состоит в формировании потока хорошо подготовленных и мотивированных абитуриентов по специальностям в области агрономии, зоотехнии, ветеринарии, инженерии и некоторых других;

- научно-исследовательской работы: выделение наиболее талантливых детей, создание условий для наилучшего раскрытия их потенциала, мотивирование на развитие в АПК и смежных областях;

- реорганизация и масштабирование агроклассов;

- переход от модели «школы выходного дня» к модели постоянно действующих классов. Планом предусмотрено движение в сторону модели, в которой все студенты первого курса очной формы обучения по связанным с агропромышленным комплексом специальностям будут выпускниками агроклассов;

- создание новых центров научно-технического творчества и профориентации школьников.

В Новосибирском ГАУ уделяют большое внимание научно-исследовательской деятельности в области обеспечения качественного

образования. Так, за 2022 г. были опубликованы научные статьи, рецензируемые в международных базах научного цитирования Scopus/WoS.

Совместно с Сибирским биотехнологическим научно-образовательным центром (СиббиоНОЦ) университет реализует технологические проекты, направленные на достижение цели по обеспечению качественного образования.



Устойчивый университет



ЦУР 4. Качественное образование

ЦУР 5. ГЕНДЕРНОЕ РАВЕНСТВО



Гендерное равенство – это не только одно из основных прав человека, но и необходимая основа для достижения мира, процветания и устойчивого развития.

Направления развития университета в рамках ЦУР 5 «Гендерное равенство» определяются Национальной стратегией действий в интересах женщин на 2017-2022 гг., утвержденной Распоряжением Правительства РФ № 410-р от 8 марта 2017 г.

Согласно повестке дня в области законодательных инициатив, в стране введены дополнительные ежемесячные пособия на первого и второго ребенка до 3 лет для семей со среднедушевым доходом ниже двух прожиточных минимумов. Семьи, в которых родился или был усыновлен первый и/или второй ребенок, сохраняют право на получение материнского (семейного) капитала из федерального бюджета до 2026 г. Перечень работ, при выполнении которых запрещается применение труда женщин в России, был сокращен с 456 до 100 позиций.

На уровне университета ряд документов регламентирует задачи гендерного равенства, к которым стремится университет:

- повсеместная ликвидация всех формы дискриминации в отношении всех женщин и девочек;
- ликвидация всех формы насилия в отношении всех женщин и девочек в публичной и частной сферах, включая торговлю людьми и сексуальную и иные формы эксплуатации;
- ликвидация всех вредных видов практик, таких как детские, ранние и принудительные браки и калечащие операции;
- признание неоплачиваемого труда по уходу и работу по ведению домашнего хозяйства, предоставляя коммунальные услуги, инфраструктуру и системы социальной защиты и поощряя принцип общей ответственности в ведении хозяйства и в семье (с учетом национальных условий);

– обеспечение всестороннего и реального участия женщин и равные для них возможности для лидерства на всех уровнях принятия решений в политической, экономической и общественной жизни;

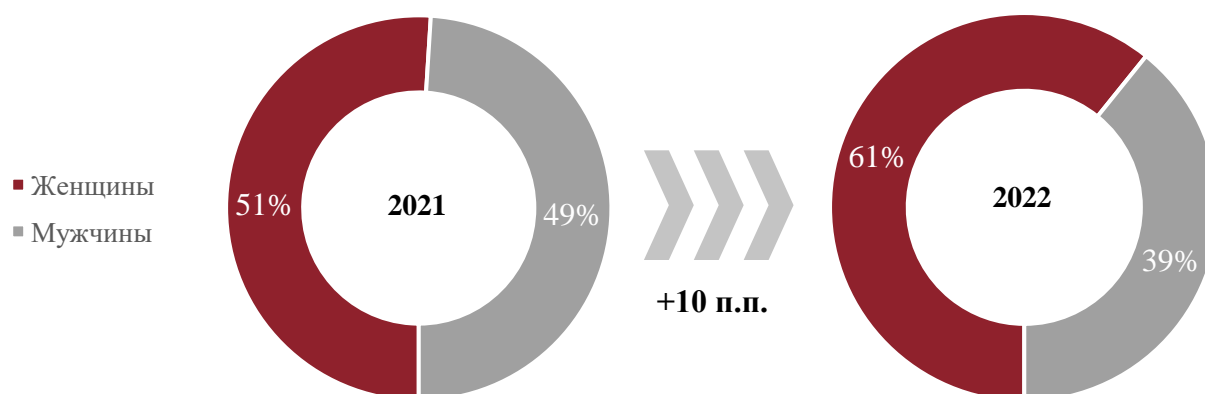
– активное использование высокоэффективных технологий, в частности информационно-коммуникационные технологий, для содействия расширению прав и возможностей женщин;

– принятие и совершенствование разумных стратегии и обязательных для соблюдения законов в целях поощрения гендерного равенства и расширения прав и возможностей всех женщин и девочек на всех уровнях.

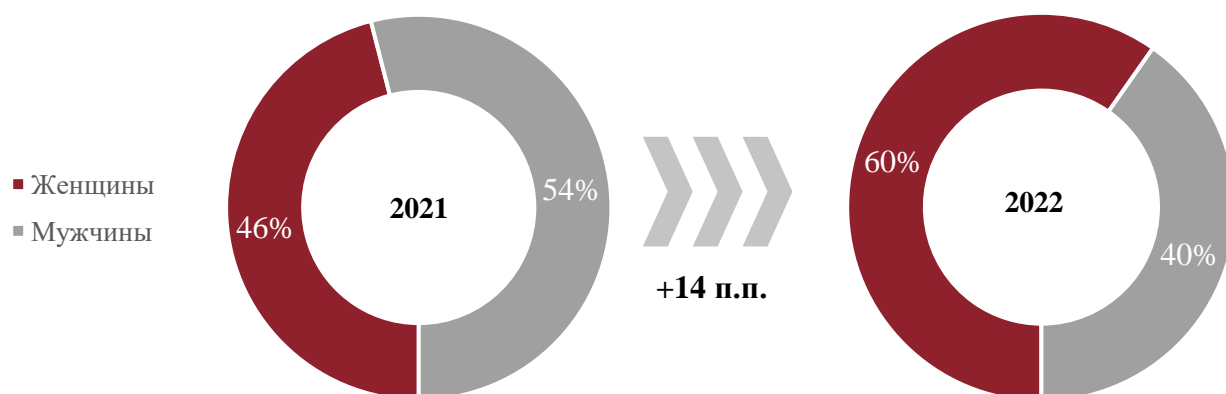
В Новосибирском ГАУ четко следуют целям гендерного равенства, соотношение профессорско-преподавательского состава и соотношение присуждаемых степеней представлено в таблице

Показатели	2021 г.	2022 г.
ППС, всего	349	352
ППС-женщин	178	214
Присуждение ученых степеней, всего	250	231
Доля ученых степеней, присуждаемых женщинам	46,0%	59,7%

Удельный вес женщин в профессорско-преподавательском составе Новосибирского ГАУ за 2022 г. увеличился на 10 п.п.



Удельный вес женщин в количестве присуждаемых ученых степеней в 2022 г. увеличился на 14 п.п.



Среди ведущих ученых Новосибирского ГАУ немало ученых-женщин:

Торопова Елена Юрьевна, д.б.н., проф., заведующая лабораторией экологии болезней.

Направления научной деятельности:

- развитие и апробация системно-экологической концепции защиты растений;

- разработка и применение на практике системы экологического и фитосанитарного мониторинга семян, почв и агроценозов;

- разработка и применение на практике системы экологического и фитосанитарного мониторинга семян, почв и агроценозов.

Гризанова Екатерина Валерьевна, к.б.н., сотрудник лаборатории биологической защиты растений и биотехнологий

Направления научной деятельности – изучение болезней растений и насекомых-вредителей сельского хозяйства, с помощью современных биохимических методов, моделирования инфекционных процессов, ПЦР в реальном времени, секвенирования и РНК интерференции.

Екатерина Валерьевна является членом Российского энтомологического общества и Российского паразитологического общества, Микробиологического

общества, членом общества Патологов беспозвоночных (Society of invertebrate pathology).

В 2019 г. Екатерина Гризанова стала Лауреатом премии Президента Российской Федерации в области науки и инноваций для молодых ученых.

Коробова Лариса Николаевна, д.б.н., проф. кафедры почвоведения, агрохимии и земледелия. Лариса Николаевна ведет научно-исследовательскую работу по проблемам биологии и здоровья почв, устойчивости сельскохозяйственных культур к стрессовым воздействиям. В последние годы активно занимается поиском экологически безопасных средств защиты растений.

Петухова Марина Сергеевна, проректор по развитию, д.э.н., проф. кафедры информационных технологий и моделирования. Марина Сергеевна является автором Программы развития университета, ведет научно-исследовательскую работу и педагогическую деятельность. В область интересов попадает экономика сельского хозяйства, цифровизация, научно-технологическое развитие АПК, математическое моделирование, прогнозирование, форсайт.

Новосибирский ГАУ обеспечивает все необходимые условия для самореализации и раскрытия управленческого потенциала девушками. На базе университета функционируют несколько университетских организаций, руководящий орган которых возглавляют девушки:

Название	Соотношение активистов	Руководитель организации
Эко-клуб TheЛёнка	5 девушек (63%)	Девушка
Патриотический клуб	8 девушек (47%)	-
Волонтерский центр «Надежда»	22 девушки (52%)	Девушка
Тьюторы	22 девушки (65%)	-
Профком студентов	28 девушек (72%)	Девушка
Совет обучающихся	10 девушек (63%)	-
Штаб студенческих отрядов	52 девушки (69%)	Девушка
РССМ	2 девушки (67%)	-
Добровольная пожарная дружина «Айсберг»	2 девушки (22%)	-
Клуб интернациональной дружбы	1 девушка (33%)	-
Студенческий клуб	85 девушек (70%)	-



В университете ежегодно отмечают Международный день женщин и девушек в науке, благодарят женщин-исследователей Новосибирского ГАУ за их труд, ум, решительность и вдохновение людей своими открытиями, результатами и интересом к теме своего исследования.

Также в честь Международного женского дня в университете проходит праздничный концерт с поздравлениями от первых лиц Новосибирского ГАУ.

Сотрудницы и студентки университета активно участвуют в научно-исследовательской деятельности, что отражается в написании научных статей, участии в стартапах и технологических проектах.



Устойчивый университет



ЦУР 5. Гендерное равенство

ЦУР 6. ЧИСТАЯ ВОДА И САНИТАРИЯ

Чистые и доступные водные ресурсы для всех – залог устойчивого мира



Качество воды является важным фактором для производства продовольствия в мире. В условиях роста численности населения планеты и увеличением его благосостояния управление мировыми ресурсами пресной воды становится все более сложной задачей. Управление

водными ресурсами имеет решающее значение не только для взаимодействия человека с такими экстремальными явлениями, как засуха и наводнения, но и непосредственно влияет на качество повседневной жизни.

Несмотря на значительный прогресс, достигнутый в плане расширения доступа к чистой питьевой воде и санитарии, миллиарды людей – в основном в сельских районах – по-прежнему лишены этих основных услуг. Во всем мире каждый третий человек не имеет доступа к безопасной питьевой воде, двое из пяти человек не располагают базовыми приспособлениями для мытья рук с мылом и водой.

Чистая вода является базовой потребностью жизнеобеспечения человека и необходимым звеном в сохранении баланса экосистем. Университет реализует эффективные инструменты по очищению водных объектов, сокращая негативное воздействие на водные ресурсы и устраняя последствия, ранее нанесенного им урона и загрязнений в результате хозяйственной деятельности. Данная Цель относится к приоритетным направлениям устойчивого развития Новосибирского ГАУ.

Университет ставит целью повысить качество воды посредством сокращения доли неочищенных сточных вод, значительно увеличить масштабы рециркуляции и безопасное повторное использование сточных вод.

Университет реализует кампусные программы в области очищения водных ресурсов и бережного отношения к ним, проводит образовательные акции и мероприятия для работников и населения.

В 2022 г. была пересмотрена и доработана политика «Повторного использования воды». Основная цель политики – обеспечение наличия и рационального использования водных ресурсов и санитарии в Новосибирском ГАУ.

Политика повторного использования воды направлена на реализацию целей устойчивого развития в соответствии с резолюцией саммита генеральной ассамблеи Организации объединенных наций A/RES/70/1 «Преобразование нашего мира: повестка дня на период до 2030 года. Устойчивое развитие».

Основные принципы реализации политики:

1. Обеспечение реализации современных технологий рециркуляции и безопасного повторного использования сточных вод в университете, за счет внедрения современных технических решений.

2. Постоянное совершенствование технологий рециркуляции и безопасного повторного использования сточных вод в университете с учётом научно-технического прогресса.

3. Просвещение и информирование сотрудников и обучающихся по вопросам использования и охраны водных объектов посредством реализации комплекса информационно-коммуникационных мероприятий и пропаганды с использованием доступных и распространенных технологий по связям с общественностью.

4. Проведение прикладных научных исследований, обеспечивающих выработку современных методик, механизмов нормативно-правового, технического, технологического и информационного обеспечения в области повторного использования воды.

5. Внедрение результатов научных исследований университета на предприятия агропромышленного комплекса, с целью популяризации и достижения устойчивого развития.

Используемые технические решения:

1. Обеспечение очистки сточных вод за счет применения углеродных наночастиц. Путем разработки инновационных фильтрующих элементов



содержащих углеродные наночастицы возможно добиться высокого качества очистки воды без пестицидов и тяжелых металлов. В университете ведутся научные исследования, направленные на разработку углеродных нанофильтров.

2. Технология биоаугментации для очистки сточных вод. Обеспечение очистки сточных вод за счет применения комплекса микроорганизмов, разрушающих загрязнение. За счет внедрения микроорганизмов, содержащих ферменты и безопасные бактерии, возможно добиться разложения загрязняющих веществ (масло, углеродные продукты и др.). В университете ведутся научные исследования, направленные на разработку соответствующих микроорганизмов.

3. Система вторичного использования воды сантехнического назначения. Сантехнические узлы университета оснащены системой вторичного использования воды, которая предусматривает сбор мытьевой воды в специальную емкость, оснащенную системой фильтрации и обеззараживания. За счет наноса очищенная вода подается в систему сантехнического оборудования для смыва.

Система вторичного использования воды для орошения сельскохозяйственных угодий университета. Мытьевая вода, накапливается в резервуар, используется на сельскохозяйственных угодьях Университета после нескольких этапов обработки. Вода из резервуара проходит через систему биологической и химической очистки, после чего обеззараживается озонированием. Орошение переработанными сточными водами также служит для удобрения растений. В учебно-производственном хозяйстве Университета «Сад Мичуринцев» установлены ванны и водосборные резервуары для сбора дождевой воды. Полученная таким методом вода используется для орошения сельскохозяйственных культур и позволяет значительно снизить потребление первичных водных ресурсов. На здании университета установлены желоба для сбора дождевой воды. Вода из желобов стекает в специальную ёмкость, закрытую под землей. После прохождения фильтрации, вода используется для полива участков озеленения на территории университета.



Реализуя проекты по очистке и повторному использованию воды, университет стремится соответствовать самым высоким стандартам. В качестве подтверждения соответствия университет продолжил совершенствование повторного использования воды, а также реализовал ряд проектов, направленных на ресурсосбережение и потребление.

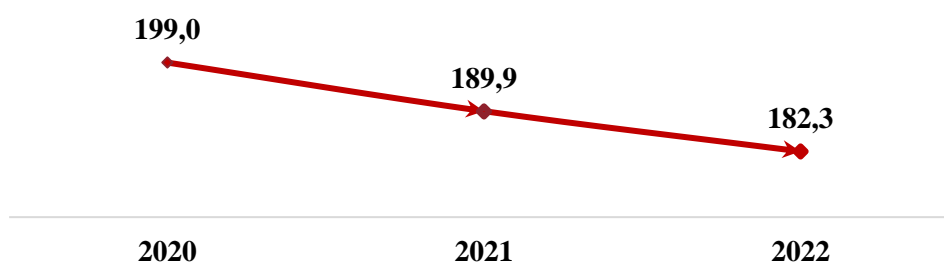
ЦУР 6 наиболее полно отвечает двум из трех составляющих устойчивого развития. Это социум и экология. Экономическая составляющая здесь играет роль с точки зрения ресурсосбережения. Реализация социально значимых проектов в области водоснабжения, экономии воды, важна для каждого жителя университетского городка. Новосибирский ГАУ продолжает реализовывать проекты в области ресурсосбережения. Так, за 2022 г. в университете проделана следующая работа:

- проведен ремонт в основных санитарных узлах и на этажах студенческих общежитий, установлены датчики использования воды и потребления;

- проведены ремонтные работы, направленные на создание условий для повторного использования дождевой воды в системе водоснабжения университета;

Участие студентов в различных экологических инициативах, проводимых на разных уровнях, способствует выработке бережного и рационального отношения к окружающей среде, в том числе водным ресурсам региона. Эко-клуб университета «TheЛёнка» проводит просветительские лекции на тему бережного отношения и рационального использования питьевой воды, популяризирует для студентов и сотрудников раздельный сбор отходов.

За счет вышеперечисленных мероприятий в университете сократилось потребление холодной воды на 4% при росте численности населения кампуса на 4%.

Потребление, тыс. м³

Университет достижения устойчивого доступа к чистой воде и санитарии участвует во взаимодействии на всех уровнях, начиная от локального внедрения более эффективных технологий водопользования и обеспечения надлежащей инфраструктуры, вплоть до принятия международных мер.

Для доступа сотрудников и студентов Новосибирского ГАУ к питьевой воде в учебных корпусах размещены кулеры с питьевой водой, в которых желающие могут набрать питьевую воду в свои многоразовые емкости.

Также в Главном корпусе университета установлен автомат «Живая вода» с питьевой водой, прошедшей многоступенчатую очистку на современном оборудовании.

При проведении научно-исследовательской и практической деятельности сотрудниками Новосибирского ГАУ в центре аквакультуры удалось внедрить систему вторичного использования воды при разработке и обучении технологиям воспроизводства и подращивания карповых рыб, осетровых рыб, австралийского красноклешневого рака и других объектов аквакультуры, что способствует достижению целей устойчивого развития.

В центре передового растениеводства Новосибирского ГАУ внедрили систему вторичного использования воды при гидропонном методе выращивания растений на искусственных средах без почвы, что позволяет существенно (до 80%) экономить воду.

В Новосибирском ГАУ уделяют повышенное внимание научно-исследовательской деятельности в области обеспечения доступности чистой воды и санитарии. Так, за 2022 г. были опубликованы научные статьи и



монографии, рецензируемые в международных базах научного цитирования Scopus/WoS.

Также в рамках достижения цели по обеспечению доступности чистой воды и санитарии сотрудников Новосибирского ГАУ запатентовали результаты научного труда.



Устойчивый университет



ЦУР 6. Чистая вода и
санитария

ЦУР 7. НЕДОРОГОСТОЯЩАЯ И ЧИСТАЯ ЭНЕРГИЯ



Мир идет по пути прогресса в достижении цели №7, и есть обнадеживающие признаки того, что энергия становится все более устойчивой и широкодоступной. Стал ускоряться процесс обеспечения доступа к электричеству в более бедных странах, продолжает улучшаться энергоэффективность, а сектор электроэнергетики добивается впечатляющих успехов в области возобновляемых источников энергии.

Энергия и вода необходимы для функционирования университета, чтобы поддерживать академическую работу, образование, исследования и жизнедеятельность кампуса. Все члены университетского сообщества играют важную роль в поддержке эффективного использования энергии.

Так, университет планомерно отказывается от использования люминесцентных ламп и переходит на светодиодные светильники и еще более экологичные системы – например, устройства, улавливающие солнечную энергию и передающие свет по стекловолоконным кабелям. Помимо этого, мы используем передовые домостроительные решения: прозрачные крыши, атриумы и стены с энергоэффективными стеклами, управляемой прозрачностью и теплозащитой. Места общего пользования мы оборудуем датчиками движения.

Следующим шагом будет внедрение системы, управляющей световым потоком в помещениях в зависимости от уровня естественной освещенности.

Университет ведет учет потребления энергии (приборы учета и контроля), а также разрабатывает инициативы и мероприятия по снижению потребления энергетических ресурсов:

- утепление подвалов, чердачных перекрытий, окон;
- теплоизоляция наружных стен;
- внедрение теплоотражающих экранов за радиаторами;
- утепление труб внутренней разводки системы горячего водоснабжения;

– установка приборов учета и балансировочных вентилей на вводе в здание;

– наладка системы отопления, установка термостатов на отопительных приборах.

В рамках достижения целей по обеспечению недорогостоящей и доступной энергии в 2022 г. в университете прошли конференции:

– «Электротехнологии АПК», с опубликованным сборником тезисов IV ежегодной студенческой научно-технической конференции»;

– Состояние и инновации технического сервиса машин и оборудования: материалы XIV международной научно-практической конференции, посвященной памяти доцента М.А. Анфиногенова.



Устойчивый университет



ЦУР 7. Недорогостоящая и чистая энергия

ЦУР 8. ДОСТОЙНАЯ РАБОТА И ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РОСТ



Устойчивый и всеохватный экономический рост может способствовать прогрессу, создавать достойные рабочие места для всех и улучшать уровень жизни.

Российская Федерация регулярно представляет и пересматривает программные инициативы, запускает проекты социально-экономического характера для поддержки молодежи и молодых специалистов.

Новосибирский ГАУ активно взаимодействует с работодателями, проводит исследования рынка труда, а также разрабатывает собственные курсы по востребованным новым профессиям. Достигнуты следующие результаты университета в рамках ЦУР 8

1. В Новосибирском ГАУ функционирует Служба охраны труда, работа которой направлена в том числе на исключение дискриминации на работе (включая религиозную, сексуальную, гендерную, возрастную дискриминацию).

Исключение дискриминации среди работников регулируется несколькими документами:

1. Коллективный договор:

- запрещается какая бы то ни было дискриминация при установлении и изменении условий оплаты труда;
- размер ежемесячной оплаты труда работника не может быть ниже минимального размера оплаты труда, установленного федеральным законом;
- заработная плата каждого работника зависит от его квалификации, сложности выполняемой работы, количества и качества затраченного труда и максимальным размером не ограничивается, за исключением случаев, предусмотренных законодательством;
- условия оплаты труда, включая размер оклада, работника с учетом персонального коэффициента и заработной платы являются обязательными для включения в трудовой договор.

2. Правила внутреннего трудового распорядка (приложение 1 к Коллективному договору):

- работник имеет право на своевременную и в полном объеме выплату заработной платы в соответствии со своей квалификацией, количеством и качеством выполненной работы;
- полную достоверную информацию об условиях труда; профессиональную подготовку, переподготовку и повышение своей квалификации;
- объединение в профсоюзы для защиты своих трудовых прав, участие в управлении Университетом.

3. Новосибирский ГАУ признает деятельность профсоюзов и трудовые права (свободу ассоциаций и коллективные переговоры) для всех, включая женщин и иностранный ППС. На базе Новосибирского ГАУ функционирует Первичная профсоюзная организация работников, которая является структурной организацией Профсоюза работников АПК РФ.

4. Исключение принудительного труда, рабства, торговли людьми и детского труда. В университете также действует обязательство отказа от принудительного труда, рабства, торговли людьми и детского труда, закрепленное в Коллективном договоре.

В 2022 г. для достижения цели устойчивого развития №8 Новосибирский ГАУ принял участие во II Кубке по рационализации и производительности в рамках национального проекта «Производительность труда». Мероприятие прошло на одной площадке с Международным чемпионатом высокотехнологичных профессий Хайтек. Кубок объединил более 400 конкурсантов и экспертов в рамках 8 конкурсных направлений соревновательных треков «Оптимизация», «Рационализация», «Инновации».

На базе Новосибирского ГАУ прошел региональный очный этап бизнес-игры «Начинающий фермер», в котором приняли участие делегации школ, ссузов и вузов Новосибирской области. В проекте приняли участие более 100 человек в составе 25 команд. По результатам конкурса в категории ВУЗы 1 место заняла команда Новосибирского ГАУ «Умные умники»



Вопросам достойной работы и экономического роста в университете уделяется особое внимание, что обуславливает актуальность проведенных в 2022 г. студенческих научно-практических конференций и форумов

На факультете Экономики и управления прошла студенческая международная научно-практическая конференция «Актуальные проблемы учета, налогов и страхования» по направлениям бухгалтерский учет, налоги и налогообложение, страхование.

Также на факультете Экономики и управления состоялась студенческая научно-практическая конференция «Актуальные вопросы экономики и менеджмента в современных условиях», на которой были рассмотрены вопросы управления затратами в современных условиях, применения новых методов продвижения продукции на рынок, обсуждались новые вызовы и риски санкционного режима для хозяйствующих субъектов региона.

Студенты Новосибирского ГАУ приняли активное участие в IV Межрегиональном форуме предпринимательского образования «БизнесТут». Студенты приняли участие в чемпионате по настольной игре «PIVOT», позволяющей отработать все возможные сценарии эффективного управления стартапом, смоделировать ситуацию на рынке, проверить выбранную стратегии и спрогнозировать варианты развития событий.

Университет активно вовлечен в процесс дальнейшего трудоустройства своих выпускников в крупнейшие предприятия АПК региона и страны, в этих целях в 2022 г. был проведен ряд мероприятий.

Группа студентов Новосибирского ГАУ побывала в рабочем поселке Верх-Ирмень с целью возможного дальнейшего трудоустройства. В зале Дома культуры имени Ю.Ф. Бугакова состоялась встреча с директором предприятия Олегом Юрьевичем Бугаковым и главными специалистами хозяйства. Директор рассказал, чем живет село, какие привилегии имеют работники и пенсионеры предприятия.

Также на базе Новосибирского ГАУ состоялась встреча студентов с сельскохозяйственными товаропроизводителями Новосибирской области.



Представители администраций 15 районов и сельскохозяйственных предприятий со всей области посетили наш университет с целью представить выпускникам последних курсов самые привлекательные для трудоустройства АПК компании региона.

В 2022 г. на институте ветеринарной медицины и биотехнологий состоялся День карьеры (ярмарка вакансий). Студенты выпускного курса по специальности «Ветеринария» познакомились лично с представителями разных фирм в рамках личных консультаций, задали им вопросы по дальнейшему трудоустройству и выбрали перспективные варианты для своего дальнейшего развития по окончании университета. С более подробным перечнем мероприятий, направленных на достижение цели по обеспечению достойной работы и экономического роста, вы можете ознакомиться на нашем сайте.

В Новосибирском ГАУ уделяют повышенное внимание научно-исследовательской деятельности в области обеспечения достойной работы и экономического роста. Так, за 2022 г. были опубликованы научные статьи и монографии, рецензируемые в международных базах научного цитирования Scopus/WoS.

Также в рамках достижения цели по обеспечению доступности чистой воды и санитарии сотрудников Новосибирского ГАУ запатентовали результаты научного труда.



Устойчивый университет



ЦУР 8. Достойная работа и
экономический рост

ЦУР 9. ПРОМЫШЛЕННОСТЬ, ИННОВАЦИИ И ИНФРАСТРУКТУРА



Всеохватная и устойчивая индустриализация наряду с инновациями и инфраструктурой может высвободить динамичные и конкурентоспособные экономические силы, которые создают занятость и доход. Они играют ключевую роль во внедрении и продвижении новых технологий, содействии международной торговле и обеспечении эффективного использования ресурсов.

Инновации и технический прогресс имеют ключевое значение для поиска долгосрочных решений как экономических, так и экологических проблем, таких как повышение эффективности использования ресурсов и энергоэффективности. Новосибирский ГАУ наращивает усилия и определил комплекс мер для достижения данной цели.

Направления развития университета в области ЦУР №9 «Промышленность, инновации и инфраструктура» определяются целями Программы развития Новосибирского ГАУ и целями нескольких национальных проектов:

1. Стратегией научно-технологического развития Российской Федерации (СНТР).
2. Национальным проектом «Наука» (НП «Наука»).
3. Национальным проектом «Образование» (НП «Образование»).
4. Национальной программой «Цифровая экономика» (НП «Цифровая экономика»).
5. Национальной технологической инициативой (НТИ).
6. Проектом 5-100.
7. Программой стратегического академического лидерства «Приоритет-2030».

8. Постановлением Правительства РФ от 9 апреля 2010 г. №218 «Об утверждении Правил предоставления субсидий на развитие кооперации российских образовательных организаций высшего образования, государственных научных учреждений и организаций реального сектора экономики в целях реализации комплексных проектов по созданию высокотехнологичных производств».

На уровне университета в Программе развития Новосибирского ГАУ до 2030г. руководство зафиксировало, что:

- наука и инновации, а также инфраструктура – две из семи стратегических задач развития;

- вуз сформирует систему управления знаниями, усовершенствует комплексную систему мониторинга научно-исследовательской деятельности подразделений и стимулирования публикационной активности научно-педагогических работников, продолжит развивать систему поддержки инновационных идей и поддерживать деятельность лабораторий и научных институтов;

В рамках стратегической задачи университета «Наука и инновации» университет нацелен на модернизацию научно-исследовательской и инновационной деятельности:

- концентрация ресурсов на проблемно-ориентированных исследованиях, соответствующих актуальным потребностям АПК Западной Сибири;

- создание условий для проведения исследований и разработок, соответствующих современным принципам организации научной и инновационной деятельности и лучшим российским и мировым практикам;

- создание возможности для выявления талантливой молодежи и построения успешной карьеры в области науки и инноваций, обеспечив тем самым развитие интеллектуального потенциала вуза;

- повышение вовлеченности Новосибирского ГАУ в решение научных проблем путем формирования творческих научных коллективов для

комплексного решения проблем развития региона, системообразующих предприятий, отраслей, комплексов;

– формирование модели международного научно-технологического сотрудничества и международной интеграции в области исследований и инновационного развития, позволяющей повысить эффективность науки за счет взаимовыгодного международного взаимодействия.

В рамках стратегической задачи университета «Инфраструктура» запланированы:

- повышение ресурсоэффективности инфраструктуры университета.
- рациональное и эффективное использование имущественного комплекса и инфраструктуры.
- обеспечение условий проживания в общежитии в соответствии с современными социальными стандартами.
- озеленение территории студенческого городка (живые изгороди, создание парковых зон, «Аллеи студента»).
- повышение стандартов общественного питания и обеспечение его высокого качества и ценовой доступности для обучающихся;
- проведение капитального ремонта столовой в Инженерном институте;
- создание опытно-производственной площадки по выращиванию зелени совместно с iFarm (вертикальные фермы), что позволит полностью обеспечить университет свежей зеленью.

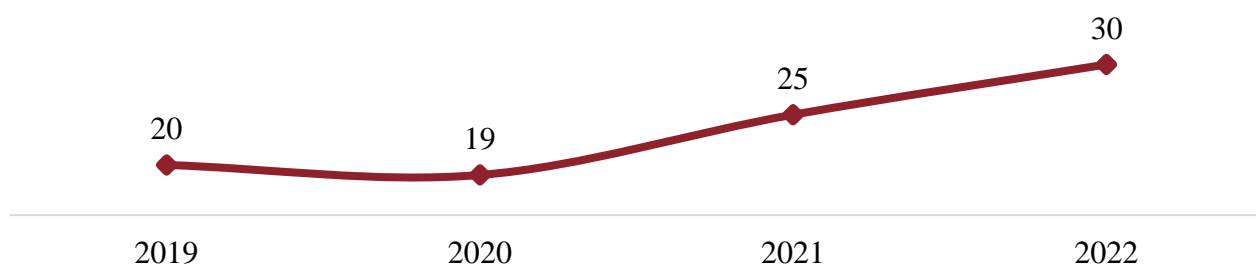
Новосибирский ГАУ активно вовлечен в научно-исследовательскую деятельность по наиболее актуальным вопросам Программы развития, в университете обращают повышенное внимание на показатели научной деятельности:



Показатели	2019	2020	2021	2022	↗ 2022 к 2019
Портфель российских патентов Университета	20	19	25	30	+50%
Количество компаний* университета	3	3	4	3	—
*зарегистрированные компании, созданные для использования интеллектуальной собственности, возникшей в ВУЗе. Данная категория включает: 1) Компании, частично являющиеся собственностью университета. 2) Компании не в собственности университета, созданные для использования интеллектуальной собственности, возникшей в ВУЗе и выкупленной у университета.					
Доход от исследовательской деятельности, тыс. руб.	2 751	5 896	6 817	10 201	в 3,7 раз
Данная деятельность охватывает сферу исследований по краткосрочным контрактам или работу в долгосрочных исследовательских подразделениях. Она будет включать доход, полученный от отраслевых или других коммерческих организаций, тыс. руб.					
Объем финансирования НИОКР, тыс. руб.	65 004	89 243	91 082	113 006	+74%
Количество научных работников	16	20	24	23	+44%

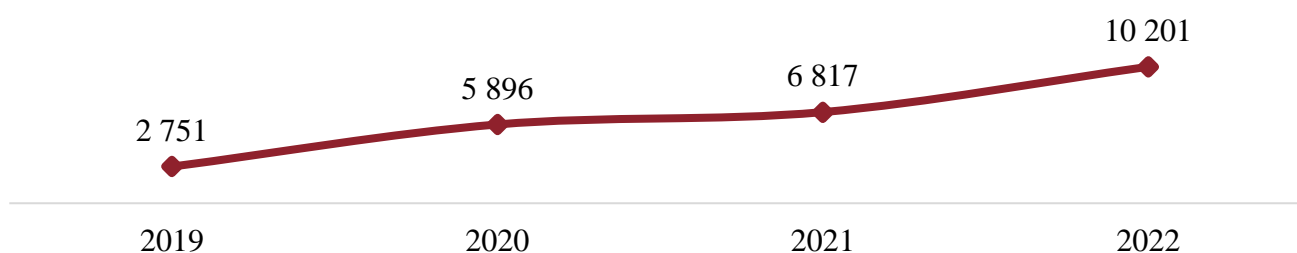
За последние 3 года портфель российских патентов университета увеличился на 50%, достигнув в 2022 г. количества 30 ед.

Динамика портфеля патентов Новосибирского ГАУ



Доходы от исследовательской деятельности, которая охватывает сферу исследований как по краткосрочным контрактам, так и долгосрочные исследования, с 2019 г. выросла практически в 4 раза, достигнув в 2022 г. значения 10 201 млн руб.

Динамика доходов от исследовательской деятельности, тыс. руб.



Общий объем финансирования, направляемый на научно-исследовательские и опытно-конструкторские разработки, увеличился на 74% по сравнению с показателями 2019 г.

Объем финансирования НИОКР, тыс. руб.



Согласно Отчету университета о результатах научно-исследовательской, инновационной и проектной деятельности в 2022 г., университет стремится к реализации научного развития и прироста инновационной активности со стороны преподавателей, научных сотрудников и студентов вуза.

Сотрудничество с предприятиями реального сектора экономики (индустриальными партнерами) позволяет внедрять результаты научных трудов в производственный процесс. Основными индустриальными партнерами являются: ОА «Новосибирская птицефабрика», ООО «Русское поле», ЗАО племзавод «Ирмень», ООО ПО «Сиббиофарм», АО «СИБАГРО», ООО «Уралхим», ООО «Эко-Нива-АПК Холдинг», ООО «Сибирская Нива», АО «Кудряшовское», АО «ЭФКО».

Также Новосибирский ГАУ тесно сотрудничает с научно-образовательными организациями России и стран ближнего зарубежья.

Основными научно-образовательными партнерами являются: ФНЦ «ВНИТИП», ФКП «Щелковский биокомбинат», ФГБУ ВНИИЗЖ, СФНЦА РАН, ИХБФМ СО РАН, НИИ Клинической и экспериментальной лимфологии, НГУ, НГТУ, НГМУ, ФГБУ ВНИИЗЖ, СФНЦА РАН, ИХБФМ СО РАН, ФИЦ фундаментальной и трансляционной медицины, ИЦИГ СО РАН, ФБУН ГНЦ ВБ «Вектор», Белорусский государственный аграрный технический университет, Евразийский университет им. Л.Н. Гумилева (Казахстан).

Научно-исследовательская деятельность Новосибирского ГАУ активно развивается, охватывая наиболее актуальные отрасли и направления сельского хозяйства. В 2022 г. в патентное ведомство подано 38 заявок на предполагаемые изобретения, из них 30 заявок прошли экспертизу:

Селекционное достижение:

1. Селекционное достижение Сорт томата Филимоновна.
2. Селекционное достижение Сорт томата Индра.
3. Селекционное достижение Сорт томата Авантюрист.

Патенты на изобретения:

Способ оценки неравномерности работы цилиндров двигателя внутреннего сгорания.

5. Способ определения адгезии цементного камня к полиэтиленовой пленке.

6. Способ определения состояния лакокрасочных покрытий по диэлектрическим характеристикам.

7. Прибор для определения адгезии цементного камня к полиэтиленовой пленке.

8. Способ повышения концентрации каротиноидов в яйце несушек японского перепела.

9. Способ выявления заражения людей и животных SARS CoV2 и диагностический набор для осуществления способа.

10. Способ очистки водных растворов от диметилформамида.



11. Сырьевая смесь для ячеистых бетонов.
12. Быстросъемное крепление почвообрабатывающего рабочего органа.
13. Способ определения цикловой подачи топлива в дизельном двигателе и устройство для его осуществления.
14. Способ изготовления сырокопченых колбас.
15. Устройство подогрева топлива в гидромеханической форсунке дизельного двигателя.
16. Способ посева пропашных культур.
17. Способ оценки мощности механических потерь двигателя внутреннего сгорания.
18. Способ определения адгезионной прочности лакокрасочных покрытий.
19. Способ культивирования личинок синантропных мух.
20. Способ изготовленияпельменей.
21. Модифицированный лакокрасочный материал.
22. Молотковая дробилка.
23. Жевательная резинка.
24. Способ получения легкого гранулированного материала.

Патенты на полезную модель:

25. Автоматизированный пробоотборщик с автономным управлением.
26. Держатель сосковой поилки.
27. Зерноочистительный магнитный сепаратор.
28. Эжектор пневматической дробилки.
29. Устройство для определения истираемости композитных материалов.

Программа для ЭВМ:

30. Программа оценки уровня развития органического земледелия «OrgFarm».



Помимо развития научно-исследовательской деятельности и создания условий для проведения научных экспериментов и разработок, университет активно развивает общественно-деловую инфраструктуру.

В Новосибирском ГАУ в 2022 г. запустили кампусную систему, теперь для входа и выхода из любого корпуса университета или общежития необходимо использовать именную кампусную карту, которая включает в себя и банковскую карту Россельхозбанка.

Также для улучшения качества проживания в общежитиях в Новосибирском ГАУ прошел круглый стол. «Молодая Гвардия» провела круглый стол с лидерами студенческого самоуправления Новосибирской области, на котором студенты высказали свои предложения. Студенты вузов Новосибирска сформировали предложения по улучшению качества проживания в общежитиях. Все их предложения будут направлены в Центральный штаб «Молодой Гвардии» и в Центральный исполнительный комитет партии «Единая Россия».

Для обеспечения комфортного проживания на территории кампуса Новосибирский ГАУ заложил несколько аллей. Совместно «Центром защиты леса Новосибирской области» в рамках международной акции «Сад Памяти» продолжилась посадка деревьев в заложенную в 2021 г. «Аллею Памяти». Создание «Аллеи Памяти» – возможность сохранить память о наших героях, почитать и помнить их, передавая это следующим поколениям.

В 2022 г. в честь Всемирного дня охраны окружающей среды на территории Новосибирского ГАУ совместно с АО «Россельхозбанк» и при участии Всероссийского общества охраны природы была высажена аллея сибирской пихты. Создание аллеи молодых пихт – это важный вклад в улучшение экологического благополучия студенческого города университета и города Новосибирска.

Директор Новосибирского регионального филиала Россельхозбанка С.А. Тишуров отметил: «Деятельность банка тесно связана с экологической ситуацией в регионе, развитием сельского хозяйства и фермерских угодий,



поэтому для нас так важно привлечь внимание к данной теме и принять личное участие в озеленении нашего города».

В Новосибирском ГАУ уделяют повышенное внимание научно-исследовательской деятельности в области индустриализации, инновации и инфраструктуре. Так, за 2022 г. были опубликованы научные статьи и монографии, рецензируемые в международных базах научного цитирования Scopus/WoS.

Также в рамках достижения цели индустриализации, инновации и инфраструктуре сотрудники Новосибирского ГАУ запатентовали результаты научного труда.

Совместно с Сибирским биотехнологическим научно-образовательным центром (СиббиоНОЦ) университет реализует технологические проекты, направленные на индустриализацию, инновации и инфраструктуру.



Устойчивый университет



ЦУР 9. Индустриализация,
инновации и инфраструктура

ЦУР 10. УМЕНЬШЕНИЕ НЕРАВЕНСТВА



Каждый год студентами Новосибирского ГАУ становятся молодые люди с ограниченными возможностями здоровья. Наша задача – сделать так, чтобы все они получили качественное образование в комфортной и дружелюбной среде. С каждым таким студентом, поступившим на первый курс, мы индивидуально обсуждаем, какие условия университет может создать персонально для него.

Как и в случае с обеспечением гендерного равенства, мы не допускаем предубеждений и проявлений дискриминации по признакам расы, цвета кожи, национальности, языка, происхождения, имущественного, семейного, социального и должностного положения, сексуальной ориентации, отношения к религии, политических убеждений и так далее.

Новосибирский ГАУ в своих учебных корпусах и общежитиях обеспечивает доступную среду:

- пандусы для студентов с нарушениями опорно-двигательного аппарата;
- тактильная плитка на полу;
- звуковые системы оповещения;
- информационные таблички на шрифте Брайля.



Устойчивый университет



ЦУР 10. Уменьшение
неравенства

ЦУР 11. УСТОЙЧИВЫЕ ГОРОДА И НАСЕЛЕННЫЕ ПУНКТЫ



Мир становится все более урбанизированным, по прогнозам экспертов доля населения, проживающего в городах, вырастет до 60% к 2030 г. Города и мегаполисы являются центрами экономического роста, однако на них также приходится и около 70% глобальных выбросов углерода и более 60% использования ресурсов.

Растущая концентрация людей в городской среде означает, что социальные, экономические и экологические требования к условиям жизни и работы находятся под давлением. Образ жизни людей меняется в течение всей их жизни, на что влияет непосредственно окружение и окружающая среда. Озеленение города повышает качество воздуха, снижает уровень шума, способствует физической активности, снижает уровень стресса и агрессии, повышает социальную сплоченность.

Новосибирский ГАУ:

- предоставляет информацию об экосистемных услугах городской зеленой инфраструктуры и городской экосистемы;
- разрабатывает инструменты планирования, проектирования и оценки для оптимизации городской зеленой инфраструктуры;
- проводит анализ затрат и выгод от озеленения городов;
- исследует новые подходы, такие как биомимикрия, и их применение.

Быстрая урбанизация приводит к росту числа обитателей трущоб, неадекватности и перегруженности инфраструктуры и услуг (таких, как сбор отходов и системы водоснабжения и канализации, дороги и транспорт), ухудшению ситуации с загрязнением воздуха и незапланированному разрастанию городов.

Университетский кампус с его открытым пространством, зелеными насаждениями, ландшафтной архитектурой и фонтанами открыт для города. На территории университета действует Музей истории Новосибирского ГАУ,

открытый для общественности. Новосибирский ГАУ трепетно относится к состоянию своей территории и студенческого городка, регулярно принимая участие в общегородских субботниках.

Новосибирский ГАУ имеет 10 общежитий, в т.ч. 6 из них расположены на территории студенческого городка и предназначены для проживания студентов очной и заочной форм обучения.

Для проживания студентов имеются общежития секционного типа (№2, №7 и №8), коридорного типа (№1), а также для аспирантов общежитие подъездного типа (№6). В общежитии подъездного типа туалет и раковина в комнате, душ на этаже. Имеются комнаты для самоподготовки и общие кухни. Комнаты оборудованы в соответствии с примерными нормами оборудования студенческих общежитий мебелью и другим инвентарем.

Также на территории студенческого городка есть общежитие, приспособленное для инвалидов и лиц с ОВЗ.

Для представления интересов обучающихся в каждом общежитии Студгородка создается орган самоуправления – студенческий совет общежития.

Университет проводит политику ограничения въезда автомобилей на территорию кампуса, создает условия для парковки велосипедов. До 2030 г. ставится задача пересмотра парковочной политики с ограничением въезда на территорию кампуса автомобилей и поддержки экологически чистых видов транспортных средств.

В рамках мероприятий в 2022 г., направленных на достижение цели по обеспечению устойчивого развития городов и населенных пунктов, в Новосибирском ГАУ состоялся ряд научно-практических конференций:

1. Национальная научно-практическая конференция «Современные проблемы озеленения городской среды», которая проводилась с проблем озеленения городской среды и представления современных разработок в области ландшафтной архитектуры.

2. Научно-практическая конференция «Актуальные проблемы лесопользования и лесопользования», посвященная 155-летию М.М. Орлова. В



работе конференции приняли участие специалисты из Министерства природных ресурсов и экологии Новосибирской области. Конференция проведена для усиления практико-ориентированного обучения и сотрудничества с профильными организациями с целью трудоустройства.

3. VII Всероссийская (национальная) научная конференция «Роль аграрной науки в устойчивом развитии сельских территорий», в рамках которой был опубликован сборник с рецензированием в РИНЦ.

4. III Всероссийская научно-практическая конференция молодых ученых «Устойчивое развитие сельских территорий», организованная Институтом аграрных исследований ВШЭ и Факультетом экономики и управления НГАУ. конференция проводилась в рамках проекта «Зеркальные лаборатории», реализуемого ВШЭ и НГАУ по тематике «Влияние инноваций на устойчивое развитие сельских территорий: возможные сценарии на долгосрочную перспективу».

Студенты и сотрудники Новосибирского ГАУ принимали активное участие в различных фестивалях и форумах, направленных на достижение целей устойчивости городов и населенных пунктов.

Активисты университета приняли участие в работе форума «Экологичный Новосибирск» #ЭкоСиБ2022, который посетили около 2 тысяч вовлечённых в проблемы окружающей среды и города людей. Организаторами форума были сформированы так называемые «станции», где гостей ждали квесты, интерактивные игры, аукционы, фотовыставки, розыгрыши, лекции, дискуссии точки сбора вторсырья и многое другое.

Также студенты Новосибирского ГАУ приняли участие в VI Городском молодежном форуме «Мой зелёный Новосибирск», посвященном Году культурного наследия народов России. Форум проводился с целью содействия экологическому воспитанию молодежи, как составляющему формированию гражданской ответственности и патриотизма.

Студенты университета стали участниками II экологического фестиваля «ЭкоМир», обучающиеся кафедры лесного хозяйства приняли участие в работе



одной из локаций – Лесной спецназ. Организаторами и партнерами фестиваля разработана экологическая тропа «Экология – дело каждого» с 17 локациями, связанными с сохранением природных ресурсов.

Новосибирский ГАУ является крупнейшим аграрным вузом за Уралом, центром компетенций в области сельского хозяйства. Так, в 2022 г. состоялся семинар «Реализация целей устойчивого развития сельских территорий Сибири посредством органического земледелия», направленный на создание компетенций по органическому земледелию для научного диалога и поиска реальных производственных решений для развития органического сельского хозяйства. В работе семинара приняли участие ректор университета Е.В. Рудой, проректор по стратегическим проектам В.В. Алещенко, проректор по развитию М.С. Петухова, а также участники крупного научного проекта по изучению перспектив развития органического сельского хозяйства в сибирском макрорегионе. С более подробным перечнем мероприятий, направленных на достижение цели по обеспечению устойчивого развития городов и населенных пунктов, вы можете ознакомиться на нашем сайте.

В Новосибирском ГАУ уделяют повышенное внимание научно-исследовательской деятельности в области обеспечения устойчивого развития городов и населенных пунктов. Так, за 2022 г. были опубликованы научные статьи и монографии, рецензируемые в международных базах научного цитирования Scopus/WoS.



Устойчивый университет



ЦУР 11. Устойчивые города
и населенные пункты

ЦУР 12. ОТВЕТСТВЕННОЕ ПОТРЕБЛЕНИЕ И ПРОИЗВОДСТВО



Потребление и производство во всем мире – движущая сила мировой экономики – основаны на использовании природной среды и ресурсов таким образом, который по-прежнему оказывает разрушительное воздействие на планету.

Устойчивое потребление и производство направлены на то, чтобы «делать больше и лучше меньшими средствами». Они также направлены на преодоление прямой зависимости между экономическим ростом и ухудшением состояния окружающей среды, повышение эффективности использования ресурсов и стимулирование более устойчивого образа жизни. Кроме того, устойчивое потребление и производство могут внести существенный вклад в сокращение масштабов нищеты и переход к низкоуглеродной и «зеленой» экономике.

Для достижения этой цели устойчивого развития Новосибирским ГАУ в 2022 г. обновлены локальные документы:

1. Политика использования, охраны и восстановления земельных ресурсов.
2. Политика по утилизации пластиковых отходов.
3. Политика повторного использования воды.
4. Политика утилизации опасных отходов.
5. Политика устойчивого земледелия.

Эти представлены в свободном доступе на официальном сайте вуза в разделе «Устойчивый университет» (подраздел Инфраструктура).

На территории Новосибирского ГАУ внедрена система раздельного сбора отходов – во всех учебных корпусах и общежитиях установлены контейнеры для сбора и дальнейшей переработки макулатуры и пластика (РЕТ-1). В ряде корпусов есть установки для приема отходов повышенной опасности – батареек и аккумуляторов.

Инициативы рационального потребления и производства разрабатываются и распространяются волонтерскими студенческими объединениями (Эко-клуб TheЛенка, волонтерские эко-отряды). Ежегодно университет участвует в акциях по сбору макулатуры, батареек и крышек.

В рамках международной повестки университет в период с января по март 2022 г. провел открытые вебинары по проекту SAGRIS, на которые был открыт доступ всем желающим. Они были посвящены ресурсосбережению в сельском хозяйстве, применению цифровых и точных технологий для достижения устойчивости, влиянии изменения климата на растениеводство и животноводство, благополучие животных, использование водных ресурсов.

В Новосибирском ГАУ уделяют повышенное внимание научно-исследовательской деятельности в области ответственного потребления и производства. Так, за 2022 г. были опубликованы научные статьи и монографии, рецензируемые в международных базах научного цитирования Scopus/WoS.

Также в рамках достижения цели ответственного потребления и производства сотрудники и студенты Новосибирского ГАУ запатентовали результаты научного труда.

Совместно с Сибирским биотехнологическим научно-образовательным центром (СиббиоНОЦ) университет реализует технологически проект, «Создание программно-аппаратного комплекса для фенотипирования животных», направленный на ответственное потребление и производство.



Устойчивый университет



ЦУР 12. Ответственное
потребление и производство

ЦУР 13. БОРЬБА С ИЗМЕНЕНИЕМ КЛИМАТА



Изменение климата оказывает влияние на все страны на всех континентах. Оно разрушает экономику стран и влияет на жизни людей. Меняются погодные условия, поднимается уровень моря, а погодные явления становятся все более суровыми.

Новосибирский ГАУ поддерживает деятельность, направленную на укрепление способности городов и сельских территорий справляться с последствиями изменения климата.

Активисты университета ведут просветительскую деятельность в рамках популяризации рационального подхода к потреблению ресурсов и отдельного сбора отходов. Научные сотрудники Новосибирского ГАУ в своих разработках затрагивают тему минимизации вредного воздействия на окружающую среду при выращивании сельскохозяйственных культур.

ЦУР 14. СОХРАНЕНИЕ МОРСКИХ ЭКОСИСТЕМ



Моря и океаны содержат в себе большое количество живых организмов, имеющих огромную пищевую, медицинскую и рекреационную ценность. Также океан способствует формированию климатических зон и циркуляции атмосферы, регулирует погодные условия.

Новосибирский ГАУ поддерживает деятельность, направленную на сохранение морских экосистем и предотвращение загрязнения морских вод.

Активисты университета ведут просветительскую деятельность в рамках популяризации рационального подхода к потреблению ресурсов и отдельного сбора отходов. Научные сотрудники Новосибирского ГАУ в своих разработках затрагивают тему минимизации вредного воздействия на морскую среду при выращивании сельскохозяйственных культур.

ЦУР 15. СОХРАНЕНИЕ ЭКОСИСТЕМ СУШИ

Защита и восстановление экосистем суши и содействие их рациональному использованию, рациональное лесопользование, борьба с опустыниванием, прекращение и обращение вспять процесса деградации земель и прекращение процесса утраты биоразнообразия



Природа имеет решающее значение для нашего выживания: природа снабжает нас кислородом, регулирует наши погодные условия, опыляет наши сельскохозяйственные культуры, производит для нас пищу, корма и клетчатку. Но она находится под усиливающимся негативным воздействием. Человеческая деятельность изменила почти 75% поверхности Земли, вытеснив животный мир и природу в совсем мизерный уголок планеты.

Новосибирский ГАУ руководствуется разработанными локальными документами для достижения данной цели устойчивого развития:

1. Политика использования, охраны и восстановления земельных ресурсов.
2. Политика по утилизации пластиковых отходов.
3. Политика повторного использования воды.
4. Политика утилизации опасных отходов.
5. Политика устойчивого земледелия.

Университет проводит политику по сохранению и восстановлению наземных экосистем, в частности, прилегающих к зданиям университета и кампуса и проводит инспекцию зеленых насаждений. Инспекция проводится совместно с учеными кафедры Лесного дела и Ландшафтного дизайна и архитектуры.

Новосибирский ГАУ реализует комплексную программу, направленную на предупреждение загрязнения окружающей среды, снижение и предотвращение негативного воздействия на неё, в том числе на природные объекты с повышенной уязвимостью и объекты, защита и сохранение которых имеет особое значение. Экологическая деятельность университета охватывает

все стороны воздействия на природу и включает меры по сохранению и восстановлению благоприятной окружающей среды, естественных экологических систем, природных ландшафтов, природных комплексов, лесов и биологического разнообразия систем в регионах деятельности.

Студенты университета приняли участие в региональном форуме «Экология и культура». На пленарной части форума выступили представители от Департамента культуры, спорта и молодежной политики мэрии г. Новосибирска, от Администрации Советского района, от Министерства природных ресурсов и экологии Новосибирской области, от института искусств Новосибирского государственного педагогического университета.

Работа четырех секций Форума была ориентирована на привлечение внимания к актуальным экологическим проблемам и содействие устойчивому развитию ответственного отношения современного многонационального российского общества к окружающему миру, природному и культурному наследию.

Также в Новосибирском ГАУ прошел круглый стол «Знания о лесе – достояние человечества». Ведущий научный сотрудник лаборатории генофонда древесных растений СибНИИРС – филиал ИЦиГ СО РАН, кандидат сельскохозяйственных наук Надежда Николаевна Лихенко рассказала о разнообразии коллекции дендропарка СибНИИРС, созданной из древесных и кустарниковых форм Дальнего Востока, Западной Сибири, Европы и Северной Америки.

Студенты направления подготовки Лесное дело приняли активное участие и рассмотрели вопросы изменчивости лесных биоценозов на территории России и других стран.

Цель по сохранению экосистем суши относится к приоритетным Целям устойчивого развития университета. Мы следуем принципу предупреждения возможного негативного воздействия на окружающую среду, и в случае неизбежности такого воздействия незамедлительно предпринимаются меры, направленные на минимизацию такого воздействия и, при необходимости, на



ликвидацию экологических негативных последствий с вовлечением научно-экспертного сообщества в процесс выработки и принятия решений.

В 2022 г. в университете пересматривались и обновлялись локальные документы по «зеленой повестке».

В учебно-опытном хозяйстве «Практик» Новосибирского ГАУ внедрены экологически эффективные инновационные технологий по выращиванию сельскохозяйственных культур, а именно применение биопрепаратов, ведение органического земледелия, селекции районированных сортов, минимизации обработки почвы.

Предотвращение и снижение текущего негативного воздействия на окружающую среду осуществляется в виде снижения количества используемых химических средств защиты растений за счет биологизации производства.

Обеспечение экологически безопасного обращения с отходами согласуется с Федеральным законом от 19.07.1997 г. № 109-ФЗ «О безопасном обращении с пестицидами и агрохимикатами», согласно которому обезвреживание, утилизация, уничтожение и захоронение пришедших в негодность и (или) запрещенных к применению пестицидов и агрохимикатов, а также тары из-под них обеспечиваются гражданами и юридическими лицами в соответствии с законодательством Российской Федерации.

Сохранение и восстановление природной среды обеспечивается за счет внедрения агрономически полезных микроорганизмов Сибирского региона, что приводит к повышению плодородия почвы и снижает антропогенную нагрузку.

Лесные отношения регулируются и соблюдаются согласно «Лесному кодексу Российской Федерации» от 04.12.2006 N 200-ФЗ. Сохранение и восстановление природного биологического разнообразия и ландшафтов на хозяйственно освоенных и урбанизированных территориях осуществляется в УОХ «Практик» Новосибирского ГАУ за счет наличия и сохранения лесополос, которые обеспечивают устойчивое использование территории и препятствуют развитию эрозии.



Научное и информационно-аналитическое обеспечение охраны окружающей среды и экологической безопасности проводится в рамках научных исследований по грантовым тематикам, научного консультирования организаций производственного сектора и актов внедрения результатов исследований в сельское хозяйство.

Важной составляющей реализации экологической политики является формирование экологической культуры, развитие экологического образования и воспитания, что закреплено в Федеральном законе от 10.01.2002 N 7-ФЗ «Об охране окружающей среды». В Новосибирском ГАУ в учебный процесс включены вопросы экологии, рационального природопользования, охраны окружающей среды в учебные планы на всех уровнях образовательного процесса.

Результатами реализации политики экологически-устойчивого использования, охраны и восстановления земельных ресурсов в Новосибирском ГАУ стало обеспечение экологической безопасности (сохранение и восстановление природной среды), качества окружающей среды, ликвидация накопленного вреда окружающей среде вследствие хозяйственной и иной деятельности, а также экологическое воспитание и просвещение.

Кроме того, в учебно-опытном хозяйстве НГАУ «Практик» была проведена комплексная оценка трансформации агроэкологических свойств почвенного покрова в условиях интенсификации сельского хозяйства (с 1975 по 2021 гг.), в результате чего были предложены мероприятия по регулированию потенциального плодородия пахотных почв.

И результаты не заставили себя долго ждать, в 2022 г. учебное хозяйство «Практик» бьет личные рекорды урожайности яровой пшеницы

Учебно-опытное хозяйство НГАУ «Практик» занимает определенную нишу в развитии экологически устойчивого земледелия.

Перечень применяемых технологий на базе учебно-опытного хозяйства НГАУ «Практик», способствующих развитию экологически устойчивого земледелия:



1. Фитомелиорация и защита почв с помощью многолетних трав.
Почвозащитные севообороты.

2. Применение органоминеральных удобрений с содержанием гуминовых препаратов.

3. Технология разведения энтомофагов и гербифагов.

4. Методы получения и характеристика бактериальных препаратов для защиты от вредителей и болезней.

5. Биологизированная система земледелия No-Till.

Политика утилизации пластиковых отходов, принятая в университете, направлена на реализацию целей устойчивого развития в соответствии с резолюцией саммита генеральной ассамблеи Организации объединенных наций A/RES/70/1 «Преобразование нашего мира: повестка дня на период до 2030 года. Устойчивое развитие».

Основные принципы реализации политики:

– обеспечение на территории университета централизованных мест по сбору и сортировке пластиковых отходов;

– постоянное обновление материально-технического оснащения для сбора пластиковых отходов;

– просвещение, информирование сотрудников и воспитание обучающихся по вопросам использования сбора, сортировки пластиковых отходов в целях реализации комплекса информационно-коммуникационных мероприятий и пропаганды с использованием доступных и распространенных технологий по связям с общественностью;

– проведение научных семинаров и воркшопов, которые дают возможность более детально понять и применять современные технические и технологические способы утилизации пластиковых отходов, а также обсуждать механизмы нормативно-правового и информационного обеспечения в области их управления;

– проведение практических занятий обучающихся на предприятиях города и региона, занимающихся сбором и сортировкой пластиковых отходов;



– изучение национальных, зарубежных разработок, применение их и внедрение результатов научных исследований университета в области утилизации пластиковых отходов на предприятиях агропромышленного комплекса и объектов с экологической опасностью, с целью популяризации и достижения устойчивого развития.

Технические решения для реализации политики в университете:

– использование многоразовых или биоразлагаемых пакетов, многоразовых соломинок, многоразовых бутылок для питья и многоразовых или биоразлагаемых контейнеров при покупке продуктов, продуктов питания и напитков на территории Университета.

– исключение использования одноразовых пластиковых пакетов и контейнеров из пенопласта на территории кампуса Новосибирского ГАУ;

– отказ от привоза в университет одноразовых пластиковых столовых приборов, пластиковых соломинок и мешалок, пластиковых пакетов и других одноразовых не подлежащих переработке или неразлагаемых контейнеров;

– исключение воды и напитков в пластиковых бутылках, при наличии на территории Университета диспенсеров для воды, диспенсеров для напитков и фонтанов с водой.

– в университете, каждый сотрудник и обучающийся знает типы отходов, которые находятся в помеченном контейнере. Каждый из находящихся соблюдает строгую сортировку у источника, помещая свои отходы в соответствующие контейнеры в соответствии с четырьмя основными классификациями: биоразлагаемые, перерабатываемые, остаточные и специальные (опасные) отходы.

Каждому сотруднику, студенту и гостю, находящемуся на территории университетского кампуса и пользующемуся ресурсами инфраструктурных объектов разъясняются основные принципы обращения с пластиковыми отходами в соответствии с действующей политикой .

В 2022 г. также была пересмотрена, обновлена и реализовалась в действие политика «Утилизация опасных отходов»



Основная цель политики – это сокращение образования опасных отходов и снижение их класса опасности в источниках их образования, а также рациональное сочетание экологических и экономических интересов общества в целях обеспечения устойчивого развития университета. Политика утилизации опасных отходов направлена на реализацию целей устойчивого развития в соответствии с резолюцией саммита генеральной ассамблеи Организации объединенных наций A/RES/70/1 «Преобразование нашего мира: повестка дня на период до 2030 года. Устойчивое развитие».

Основные принципы реализации политики:

- университет стремится минимизировать образование опасных отходов, не подлежащих дальнейшей переработке, и направлять эти отходы на утилизацию в лицензированные организации в соответствии с действующим законодательством;

- все отходы по степени воздействия вредных веществ на организм человека делятся на следующие классы опасности: I класс – чрезвычайно опасные; II класс – высокоопасные; III класс – умеренно опасные; IV класс – малоопасные; V класс – практически неопасные;

- накопление и временное хранение опасных отходов на территории университета и его корпусов осуществляется в специально отведённых местах;

- на отходы I – IV класса опасности в университете составляется паспорт;

- способы временного хранения отходов определяются классом опасности отходов: отходы I класса опасности хранятся в запираемых помещениях на стеллажах, в заводской упаковке или металлических контейнерах; отходы II класса опасности хранятся в закрытой таре (бочки и полиэтиленовые мешки, металлические контейнеры); отходы III класса опасности хранятся в бумажных, полиэтиленовых или хлопчатобумажных мешках, металлических контейнерах; все остальные отходы складировются в специально отведенных для этих целей местах (металлические контейнеры, установленные на бетонированной площадке, склады временного хранения,

отдельные помещения и отгороженные навесы) и далее транспортируются на дальнейшую утилизацию лицензированной организацией;

– проводится постоянное информирование сотрудников и просвещение обучающихся по вопросам использования сбора и сортировки опасных отходов по классам опасности в целях охраны их здоровья, поддержания и восстановления благоприятного состояния окружающей среды.

Порядок обращения и утилизации опасных отходов в университете:

– наличие одного места (контейнеров для «особо опасных / опасных отходов») в каждом корпусе университета или учебного подразделения;

– каждый контейнер имеет маркировку на русском и английском языках, с указанием класса опасности и типа отходов, для которого предназначен контейнер;

– при передаче лицензированной организации все опасные отходы регистрируются: фиксируются объём, вес и класс опасности;

– опасные отходы транспортируются в строго определенные места лицензированной организацией. На территории Октябрьского района города Новосибирска такой организацией является ООО «Сибирская ртутная компания». Также согласно расписанию, данная организация предоставляет «Экомобиль» для транспортировки опасных отходов – ртутьсодержащих приборов и отработанных батареек;

– в университете ведется отчетность по достижению нулевого количества опасных отходов;

– если есть необходимость утилизации опасных отходов после проведения занятий, то только сотрудники из числа преподавательского состава убирают за собой опасные отходы после проведения лекционных и практических занятий, не привлекая к утилизации обучающихся.

– опасные отходы (такие как гофрированные кровельные листы из асбеста, отработанные масла, люминесцентные лампы и батареи) хранятся в безопасном месте на территории университета до тех пор, пока они не будут удалены и транспортированы лицензированной организацией.



Продолжающееся сокращение экосистем суши пригодных для проживания человека все сильнее актуализирует вопросы бережного отношения к имеющимся и активнее ставит вопросы восстановления утраченных. Разработки ученых университета в области экологии и агроэкологии активно продвигаются на различных конференциях, круглых столах, симпозиумах, семинарах.

Создав инфраструктуру бережного обращения и утилизации отходов университет в 2022 г. активно поддерживал имеющуюся и развивал новую.

В 2022 г. в университете проделана следующая работа по сохранению экосистем суши:

- участие в работе форума «Экологичный Новосибирск» #ЭкоСиб2022;
- участие в молодежном форуме «Мой зелёный Новосибирск»;
- участие во II экологического фестиваля «ЭкоМир»;
- проведение национальной научно-практической конференции «Современные проблемы озеленения городской среды»;
- проведение научно-практической конференции «Актуальные проблемы лесопользования и лесопользования»;
- проведение VII Всероссийская (национальная) научная конференция «Роль аграрной науки в устойчивом развитии сельских территорий»;
- проведение совместно с ВШЭ III Всероссийская научно-практическая конференция молодых ученых «Устойчивое развитие сельских территорий».

В Новосибирском ГАУ уделяют повышенное внимание научно-исследовательской деятельности в области сохранения экосистем суши. Так, за 2022 г. были опубликованы научные статьи и монографии, рецензируемые в международных базах научного цитирования Scopus/WoS.

Также в рамках достижения цели по ликвидации голода ряд проектов сотрудников Новосибирского ГАУ получил грантовую поддержку:

1. Исследование путей колонизации колоса яровой пшеницы почвенными фитопатогенами.



2. Сценарии долгосрочного развития сельских территорий Сибири в условиях глобального изменения климата.

В 2022 г. результаты научных исследований ученых и студентов университета получили патенты за селекционные достижения и изобретения.

Осознавая себя как один из источников изменений существующих экосистем, сотрудники, преподаватели и студенты университета сделали свой выбор в пользу созидания ради будущих поколений. Университет активно интегрируется в формирования экологической повестки и участвует в кооперации институтов разных сфер жизни.

Создавая позитивный образ здорового образа жизни университет призывает своих сотрудников и студентов следить за собственным образом жизни, рационом питания, потреблением товаров и услуг.



Устойчивый университет



ЦУР 15. Сохранение экосистем суши

ЦУР 16. МИР, ПРАВОСУДИЕ И ЭФФЕКТИВНЫЕ ИНСТИТУТЫ



Новосибирский ГАУ оказывает активное содействие построению миролюбивого и открытого общества в интересах устойчивого развития, обеспечение доступа к правосудию для всех и создание эффективных, подотчетных и основанных на широком участии учреждений на всех уровнях.

Конфликты, отсутствие безопасности, слабость институтов власти и ограниченность доступа к правосудию остаются серьезной угрозой для устойчивого развития. Новосибирский ГАУ стремится создать систему эффективных институтов, обеспечивающих полную прозрачность процессов внутри организации.

Предпринимаемые Меры по устойчивому управлению университетом и повышению эффективности институтов:

1. Поддержка и развитие студенческого самоуправления

Новосибирский ГАУ всячески признает и поддерживает развитие студенческого самоуправления и работу студенческих объединений и союзов.

На базе университета функционируют:

- Профком студентов;
- Совет обучающихся;
- Штаб студенческих отрядов.

2. Взаимодействие с внешними заинтересованными сторонами.

Университет руководствуется политикой и осуществляет процедуры для определения местных заинтересованных сторон, внешних по отношению к университету, и взаимодействия с ними. Данная политика закреплена в нескольких документах:

- программа развития Новосибирского ГАУ до 2030 г.;
- положение о попечительском совете.

Помимо этого, на базе университета функционируют паритетные органы, обеспечивающие участие, признание и привлечение местных заинтересованных сторон, в том числе местных жителей, местных органов власти и бизнеса, местных представителей гражданского общества, а именно:

- попечительский совет;
- первичная профсоюзная организация работников Новосибирского ГАУ

3. Противодействие в отношении организованной преступности, коррупции и взяточничеству.

Новосибирский ГАУ регулярно публикует информацию о принципах и обязательствах университета в отношении организованной преступности, коррупции и взяточничества, а также выпустил локальные нормативно-правовые документы, направленные на борьбу с коррупцией:

4. Открытость и регулярность финансовой отчетности.

Новосибирский ГАУ регулярно публикует информацию о финансовых результатах университета в открытом доступе:

Усилиями сотрудников юридического факультета в 2005 г. в Новосибирском ГАУ была создана Юридическая клиника – в целях оказания бесплатной юридической помощи малоимущим гражданам и совершенствования образовательного процесса в части повышения качества практической подготовки студентов.

В рамках укрепления фундаментальных знаний в области закона, права и юриспруденции в 2022 г. в соответствии с Приказом Рособнадзора в лицензию университета включено направление подготовки 40.04.01 Юриспруденция, Высшее образование – магистратура, квалификация Магистр.

Для знакомства непосредственных работодателей с выпускниками Юридического факультета на базе Новосибирского ГАУ состоялась со студентами в рамках Сибирской юридической недели. Встреча состояла из 3 тематических частей: «Как начинающему юристу заявить о себе», «Особенности работы юристов в сложных технологических проектах», «Как

студенту юрфака быстро, эффективно и бесплатно подтянуть необходимые практические навыки».

В 2022 г. были проведены научно-практические конференции:

1. Гуманитарные и правовые проблемы современной России: материалы XVII всероссийской студенческой научно-практической конференции.

2. Проблемы формирования правового социального государства в современной России: материалы XVIII всероссийской национальной научно-практической конференции.

В Новосибирском ГАУ уделяют повышенное внимание научно-исследовательской деятельности в области правосудия и эффективных институтов. Так, за 2022 г. были опубликованы научные статьи и монографии, рецензируемые в базах научного цитирования RSCI.



Устойчивый университет



ЦУР 16. Мир, правосудие и
эффективные институты

ЦУР 17. ПАРТНЕРСТВО В ИНТЕРЕСАХ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ

Работа по достижению устойчивого развития невозможна без налаживания партнерских отношений на глобальном, региональном и местном уровнях



В целях обеспечения максимально эффективного вклада в повестку устойчивого развития Новосибирский ГАУ придерживается конструктивного диалога со всеми заинтересованными сторонами и взаимодействует с ними для эффективного планирования своей социально-ориентированной деятельности, выявления наиболее актуальных проблем, способов их решений и формирования инвестиционных программ в области экологии и социальных проектов. Данная цель относится к приоритетным целям устойчивого развития университета.

Университет является членом следующих крупных структур, обеспечивающих партнерства для устойчивого развития:

- Сетевой университет стран СНГ;
- Российско-Африканский Союз;
- консорциум «АПКадры»;
- InAgro-2022;
- общественный совет федерального партийного проекта «Российское село».

К приоритетам университета относится участие в отраслевых ассоциациях с целью обмена опытом и ведения совместных научных разработок в области снижения воздействия на окружающую среду и перехода к углеродной нейтральности. Университет придерживается ключевой повестки и актуальной тематики Глобального договора ООН.

Университет планирует участвовать в образовательных программах Академии Глобального договора и проектов SDG. Мы планируем участвовать в обмене опытом на этих площадках и продвигать их в своем окружении.

Важным направлением университет видит содействие продвижению Целей устойчивого развития среди молодежи, что особенно актуально в учреждении высшего образования. С этой целью в университете была создана студенческая ассоциация «НГАУ: Устойчивый университет». Ассоциация объединяет студентов и аспирантов всех факультетов вуза и стремится усилить работу по продвижению целей устойчивого развития широкому сообществу.

Вектор усилий, прилагаемых университетом совместно с представителями органов власти и индустриальными партнерами, направлен на достижение целевых индикаторов ЦУР 17, установленных и доведенных до каждого участника проекта SDG. В своей повседневной деятельности университет продолжает следовать выработанной стратегии партнерства в целях устойчивого развития.

В частности, велась работа по международному проекту SAGRIS («Совершенствование послевузовского образования в сфере устойчивого сельского хозяйства и агросистем будущего»), были проведены тематические семинары по тематике устойчивого развития сельского хозяйства, ресурсосберегающим технологиям, цифровизации, приемам точного земледелия, учета изменения климата и его влияния на системы растениеводства и животноводства.

SAGRIS ставит своей целью усовершенствовать подготовку аспирантов согласно международным стандартам качества, а также стремится дать принципиально новые знания, используемые при принятии эффективных решений для решения проблем и задач устойчивого сельского хозяйства и агросистем будущего – темы национального и международного значения. В рамках проекта идет модернизация программы аспирантуры по следующим направлениям подготовки: «Сельское хозяйство», «Биологические науки», «Ветеринария и зоотехния», «Технологии, средства механизации и энергетическое оборудование в сельском, лесном и рыбном хозяйстве».



Модернизация программ осуществляется за счет включения разрабатываемых инновативных дисциплин – модулей SAGRIS:

1. «УМНОЕ сельское хозяйство и цифровизация»
2. «Системы растениеводства и животноводства в условиях изменения климата»
3. «Современные методы научных исследований»
4. «Трансдисциплинарные методы исследований в интересах устойчивого сельского хозяйства».

В рамках проекта создана сеть сотрудничества между учеными Германии, Польши и Чехии по научным исследованиям и образованию в области устойчивого сельского хозяйства, ориентированной на обмен передовым опытом с широкой общественностью. В целом, проект призван наращивать потенциал вузов и усовершенствовать образовательные программы по аспирантуре/докторантуре, а также научные исследования в области устойчивого сельского хозяйства и агросистем будущего.

В 2022 г. проект реализовал тематические вебинары с привлечением представителей научно-академического сообщества по тематикам модулей, а также блок-семинары по модулям SAGRIS, в которых принимали участие аспиранты России, докторанты Казахстана, преподаватели и ученые из Германии, Чехии, Польши, Эстонии, России и Казахстана.

В 2022 г. Новосибирский ГАУ активно принимал участие в организации академической мобильности студентов и аспирантов с целью обмена опытом в сфере устойчивого развития, экологии, ресурсосбережения и изменения климата. В 2022 г. 15 студентов прошли стажировки в области устойчивых и экологических методов ведения сельского хозяйства на агропредприятиях Германии.

Международное сотрудничество Новосибирского ГАУ с зарубежными научными организациями и индустриальными партнерами позволяет университету делать огромные шаги на пути к достижению целей устойчивого развития.



Так, в 2022 г. делегация Новосибирского ГАУ посетила университет ветеринарных наук Нанаджи Дешмух (г. Джабалпур, Индия). Целью визита стало установление сотрудничества между вузами в образовательной, научной и сфере устойчивого развития. Результатом визита стало подписание меморандума о сотрудничестве.

На базе Новосибирского ГАУ состоялся рабочий визит главного специалиста по крупнорогатому скоту в Испании Андриано Гонсалиса и делегации компании «РЕВИКС КОРМА». Иностранные специалисты высоко оценили материально-техническую базу и всю инфраструктуру университета.

Также в 2022 г. Новосибирский ГАУ посетил ректор Белорусской сельскохозяйственной академии в рамках договора о сотрудничестве. Договор направлен на развитие двусторонних отношений между образовательными организациями по академической мобильности студентов, организацию стажировок преподавателей, проведение совместных научных исследований и конференций.

На предприятии «Сибирская Нива» в Маслянинском районе состоялась встреча ректора Новосибирского ГАУ с Президентом ГК «ЭкоНива» Штефаном Дюрром. В ходе встречи обсуждались вопросы стратегического партнерства в области подготовки кадров и увеличения доли практической подготовки студентов и их дальнейшее трудоустройство.

Помимо международного сотрудничества, университет в 2022 г. продолжил активно развивать и внутреннее сотрудничество. Новосибирский ГАУ нацелен на укрепление существующих и установление новых партнерств, способствующих продвижению в области устойчивого развития. Были проведены рабочие встречи с индустриальными партнерами и стейкхолдерами и подписаны договора о сотрудничестве с:

1. Сибирский федеральный научный центр агробиотехнологий РАН.
2. Тогучинский район Новосибирской области
3. ООО «Сибирская грибная поляна»



Сотрудники и студенты Новосибирского ГАУ в 2022 г. принимали участие в ряде форумов и конференций, направленных на партнерство в интересах устойчивого развития. Так, в Точке кипения Новосибирского ГАУ состоялась встреча с представителем Фонда содействия инновациям. В ходе встречи участникам были представлены потенциальные возможности привлечения грантов на развитие собственных инновационных проектов.

Состоялась I Ежегодная международная научно-практическая конференция «Стратегические направления развития аграрной экономики и механизмы конкурентоспособности сельского хозяйства» (InAgro 2022) с участием ученых и экспертов из России, Беларуси и Узбекистана. Конференция затронула широкий спектр вопросов: от «умного» сельского хозяйства до прикладных аспектов ветеринарии и биофармации. При этом докладчики демонстрировали инновационный подход в реализации своих исследовательских проектов, представляя тему в развитии и подтверждая свои изыскания практическими результатами, что говорит в целом об основательности и целостности представленных на конференции докладов.

Новосибирский ГАУ стал участником V международной конференции «Лучшие практики взаимодействия образовательных организаций и работодателей», на которой обсуждались вызовы и перспективы трудоустройства выпускников российских университетов. Представители университетов поделились успешными практиками в области экспорта образования и трудоустройства выпускников. Также рассказали о карьерных событиях для иностранных студентов как отдельно взятого вуза, так и всего региона, а также представили онлайн-курс по международному трудоустройству.

В Оренбурге состоялся XVIII Международный молодежный форум «Вклад молодых ученых в реализацию приоритетных направлений развития агропромышленного комплекса», в котором А.В. Пчельников представлял наш университет. В рамках форума состоялось ежегодное совещание всероссийского совета молодых учёных и специалистов, на котором молодые



учёные поделились опытом работы и популяризации научной деятельности в своих организациях, наладили сотрудничество, позволяющее эффективно решать актуальные проблемы молодежной науки.

Продолжается плотное взаимовыгодное сотрудничество Новосибирского ГАУ и индустриальных партнеров. Так, в Новосибирском ГАУ состоялось открытие лаборатории агрохимии «Щелково Агрохим». Аудиторию, в рамках реализуемого компанией проекта «Бетарен Академия», открыли на агрономическом факультете – одном из основных поставщиков кадров для агропромышленного комплекса региона. Новая аудитория для практических занятий будет помогать в разработке и изучении новейших, высокоэффективных пестицидов для защиты сельскохозяйственных культур, уменьшающих токсическое действие, как на культуру, так и на окружающую среду.

Также в 2022 г. произошло открытие аудитории ООО «Овощеводческое производственное хозяйство «Дары Ордынска». Большую роль при современной подготовке высококвалифицированных специалистов агропромышленного комплекса играет тесное сотрудничество ВУЗа с индустриальными партнерами, являющимися лидерами в своем сегменте, таким как ООО «ОПХ «Дары Ордынска», предприятие занимающиеся выращиванием овощеводческой продукции на открытом грунте. Созданные для обучения студентов условия позволят им стать успешными специалистами в области овощеводства и агропромышленного комплекса в целом.

Продолжается и расширяется участие Новосибирского ГАУ и его сотрудников в общественных объединениях, нацеленных на достижение целей устойчивого развития. В 2022 г. университет вошел в консорциум «АПКадры», основные задачи которого – привлечение талантов в сфере агропромышленного комплекса, повышение компетенций специалистов, обеспечивающих деятельность АПК на всех уровнях образования – от среднего и высшего до дополнительного профессионального. С более подробным перечнем



мероприятий, направленных на партнерство в целях устойчивого развития, вы можете ознакомиться на нашем [сайте](#).

В Новосибирском ГАУ уделяют повышенное внимание партнерству в научно-исследовательской деятельности в интересах устойчивого развития. Так, за 2022 г. были опубликованы научные статьи и монографии, рецензируемые в международных базах научного цитирования Scopus/WoS.

В настоящее время по вопросам устойчивого развития университет сотрудничает со многими научно-исследовательскими организациями и индустриальными партнерами. Наиболее тесное взаимодействие по достижению указанных ЦУР, университет осуществляет с СФНЦА РАН, ИЦиГ РАН, Всероссийским институтом растениеводства имени Вавилова, НИУ «Высшая школа экономики». Среди индустриальных партнеров это: ЗАО племзавод «Ирмень», ООО «Толмачевское», «ЭкоНива-АПК», Agroimpuls Bayern e.V., PRAXX, LOGO, CLAAS, Concordia, AgriLIDA, SUSP, Agrimpuls Schweiz и др.

Карта активностей сотрудничества с зарубежными образовательными партнерами представлена в таблице на следующей странице.



Устойчивый университет



ЦУР 17. Партнерство в интересах устойчивого развития

Карта активностей Новосибирского ГАУ с зарубежными партнерами

		Совместные научные исследования	Совместные публикации	Совместные заявки на гранты	Участие в конференциях	Академический обмен	Совместные образовательные программы	Обмен методическими материалами	Чтение лекций	Практики и стажировки	Программа двойных дипломов
Беларусь	Белорусский государственный аграрный технический университет										
	Белорусский национальный технический университет										
	Белорусский государственный экономический университет										
	Белорусский государственный технологический университет										
Индия	Университет ветеринарных наук Нананджи Дешмур										
Казахстан	Евразийский университет им. Л.Н. Гумилева										
	Казахский агротехнический университет им.С.Сейфуллина										
	Южно-Казахстанский университет им. Ауэзова										
	Павлодарский государственный педагогический университет										
	Павлодарский государственный университет им. Торайгырова										
	Университет им. Шакарима										
	Западно-Казахстанский аграрно-технический университет им. Жангир хана										
	Костанайский региональный университет им. А. Байтурсынова										
Китай	Синьцзянская сельскохозяйственная академия										
	Шэньянский технологический институт										
	Шанхайская техническая компания «Цзинхуа»										
Киргизская Республика	Кыргызский национальный аграрный университет им. К.И. Скрябина										
Монголия	Монгольский государственный аграрный университет										
Северная Македония	Университет Святых Кирилла и Мефодия в Скопье										
Таджикистан	Таджикский аграрный университет им. Шириншох Шотемур										
	Российско-Таджикский (Славянский) университет										
	Таджикский государственный университет права, бизнеса и политики										
Узбекистан	Ташкентский государственный аграрный университет										
	Ошский государственный университет										



ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Оценивая проделанную в 2022 г. в Новосибирском ГАУ работу по достижению приоритетных целей устойчивого развития, а также в целом приобретения университетом устойчивости следует отметить, что университет продолжил заложенный ранее правильный вектор.

В 2022 г. Новосибирский ГАУ:

- пересмотрел локальные документы, отражающие мероприятия и процедуры достижения целей устойчивого развития;
- усилил работа по контролю качества продуктов питания;
- расширил количество кулеров с питьевой водой в кампусных помещениях;
- активно принимал участие в научных исследованиях и разработках посвященных устойчивому развитию сельского хозяйства и смежным областям;
- обновил ряд образовательных программ для углубленного изучения целей устойчивого развития;
- укреплял международную работу и партнерство по устойчивому сельскому хозяйству и развитию сельских территорий;
- активно принимают участие в практиках и стажировках за границей с целью обмена опытом в сфере устойчивого развития;
- проводил мероприятия по защите окружающей среды и экологии, разумному потреблению энергии и воды; создаются волонтерские движения и эко-клубы, реализуются инициативы, направленные на достижение целей устойчивого развития.

Значительным успехом университета в достижении устойчивости является утверждение Программы развития Новосибирского ГАУ, подготовленная в рамках участие в проекте «Приоритет-2030». Участие в данной программе позволило привнести новые векторы развития университета,



с учетом приоритетных направлений научно-технологического развития агропромышленного комплекса Российской Федерации.

Н вносит значимый вклад в создание устойчивых городов. Мы строим качественное и безопасное жилье, не забывая о необходимой социальной инфраструктуре и комплексном благоустройстве территорий.

Возведение зданий с применением энергосберегающих технологий является важной составляющей «зеленого» строительства. Поэтому мы используем энергоэффективную бесшовную технологию домостроения, энергоэффективные пластиковые окна, современные системы отопления и многое другое. В 2019 году в Екатеринбурге в жилом комплексе «Цветной бульвар» «Группа ЛСР» приступила к строительству дома с высоким классом энергоэффективности — А. Реализация благотворительных проектов тоже является значимой частью нашей социальной деятельности.

Новосибирский ГАУ принимает активное участие в инициативах, направленных на улучшение социальной среды и качества жизни социально незащищенных слоев населения, заботу о детях, а также на возрождение и сохранение культурного наследия в регионах присутствия.

В отчетном периоде мы продолжили активное сотрудничество с научными организациями и индустриальными партнерами, а также приступили к реализации ряд новых проектов.

От лица всего руководства университета я благодарю сотрудников и студентов Новосибирского ГАУ за совместную работу и вклад в достижение высоких результатов. Мы с уверенностью смотрим в будущее и продолжим реализацию стратегии по достижению устойчивого развития.

