

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
НОВОСИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

УТВЕРЖДАЮ:  
Ректор ФГБОУ ВО  
Новосибирский ГАУ  
Е.В. Рудой



ОТЧЕТ  
ПО ДОСТИЖЕНИЮ ЦЕЛЕЙ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ  
ЗА 2021 ГОД

НОВОСИБИРСК 2022

## СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ .....	3
ЦУР 1 – «Ликвидация нищеты» .....	9
ЦУР 2 – «Ликвидация голода».....	11
ЦУР 3 – «Хорошее здоровье и благополучие» .....	14
ЦУР 4 – «Качественное образование» .....	16
ЦУР 5 – «Гендерное равенство».....	21
ЦУР 6 – «Чистая вода и санитария».....	22
ЦУР 7 – «Недорогостоящая и чистая энергия».....	26
ЦУР 8 – «Достойная работа и экономический рост» .....	28
ЦУР 9 – «Индустриализация, инновации и инфраструктура» .....	33
ЦУР 11 – «Устойчивые города и населенные пункты» .....	38
ЦУР 12 – «Ответственное потребление и производство» .....	40
ЦУР 15 – «Сохранение экосистем суши» .....	42
ЦУР 16 – «Мир, правосудие и правовые институты» .....	50
ЦУР 17 – «Партнерство в интересах устойчивого развития» .....	52
ЗАКЛЮЧЕНИЕ.....	56

**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.

Данный отчет является частью стратегии нашего университета по достижению устойчивости. 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. Я рад представить отчет по достижению целей устойчивого развития Новосибирским государственным аграрным университетом.

**Ректор Новосибирского ГАУ, проф. Евгений 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 году в рамках Повестки дня в области устойчивого развития на период до 2030 года, 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 год открыл десятилетие решительных действий по достижению Целей к 2030 году.

В ФГБОУ ВО Новосибирский 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 – устойчивого университета. Проблема устойчивого развития (села) приобретает сегодня приоритетное значение и общенациональный масштаб. В данный отчет мы включили основные этапы, которые нам удалось достичь в течении 2021 года, после определения целей устойчивого развития.

## Международный опыт университета в достижении целей устойчивого развития



В университете большое внимание уделяется международной практике реализации целей устойчивого развития и опыту стран Европы, таких как Германия, Франция, Швейцария, Чехия, Польша, Словакия и др. 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;
7. 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) 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 (<https://nsau.edu.ru/news/74881.htm>). В рамках проекта будут 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 будет 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.

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.

Новосибирский ГАУ регулярно зачисляет на обучение из средств федерального бюджета студентов из наиболее бедных стран, предоставляя им общежития и стипендии: Алжир, Зимбабве, Замбия, Нигерия, Киргизия, Таджикистан, Узбекистан и др.

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

Тип поддержки	Всего, чел.
Государственные академические стипендии	2143
Государственные социальные стипендии	555
Стипендии Президента и Правительства РФ	11
Стипендии Правительства Новосибирской области	13
Материальная поддержка студентов	1359
Бюджетные ассигнования федерального бюджета	173
Стипендии, назначенные юридическими лицами	10

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 (не ниже МРОТ, в период 2020-2021 году университетом была исполнена инициатива по увеличению заработной платы сотрудников, относящихся к числу ППС), 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.

## **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. Пандемия COVID-19 осложнила данную проблему и поставила под угрозу еще 130 миллионов человек, страдающих от голода. 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 обеспечение доступа всех людей к безопасной, питательной и функциональной пище.

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 2021 года были проведены научно-практические конференции:

Национальная (всероссийская) научно-практическая конференция «Современные биотехнологии в условиях защищенного грунта», 23-24 сентября 2021 г. в рамках Всероссийского конкурса для школьников АгроНТИ-2021 (издан сборник публикаций);

Опубликован сборник базовых методических рекомендаций по переходу на органическое сельское хозяйство для сельхозпроизводителей;

В условиях пандемии COVID-19 университет обеспечил поддержку своих работников, студентов и других нуждающихся продуктами питания. Так, более 50 добровольцев из числа молодых сотрудников университета оказывали помощь людям пожилого возраста, живущим в режиме самоизоляции, доставляя на дом продукты, лекарства и товары первой необходимости (<https://nsau.edu.ru/news/78011.html>). Центр волонтерского

движения университета, студенческие отряды охватывали своим присутствием и помощью территорию города Новосибирска и Новосибирской области.

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 2020 году в университете было разработано Положение «О питании»: (<https://nsau.edu.ru/departament/ustojchivyyj-universitet/infrastruktura/>). 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:

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

СанПиН 2.3/2.4.3590-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к организации общественного питания населения» Настоящие санитарно-эпидемиологические правила и нормативы (далее - Правила) 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.

Федерального закона от 30.03.1999 № 52-ФЗ "О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения".

Федерального закона от 30.03.1999 № 52-ФЗ "О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения"; Федеральный закон от 02.01.2000 № 29-ФЗ "О качестве и безопасности пищевых продуктов" (Собрание законодательства Российской Федерации, 2000, № 2, ст. 150; 2020, № 29, ст. 4504).

Федерального закона от 02.01.2000 № 29-ФЗ "О качестве и безопасности пищевых продуктов"; статья 5, статья 21 технического регламента Таможенного союза ТР ТС 021/2011; Таможенного союза "Пищевая продукция в части ее маркировки" (ТР ТС 022/2011), принятого решением Комиссии Таможенного союза от 09.12.2011 № 881

Данное Положение гарантирует обеспечение всех студентов полноценным питанием, включая людей с особыми потребностями,

вегетарианцев и т.д.; оно 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 вузе усилена работа по контролю качества продуктов питания (<https://nsau.edu.ru/department/ustojchivyj-universitet/infrastruktura/>), проведен капитальный ремонт в кампусных пунктах приема пищи (<https://nsau.edu.ru/news/85651.html>), увеличен до 70% объем сырья собственного производства, используемого при приготовлении пищи в кампусе (<https://nsau.edu.ru/news/85461.html>; <https://ngray.pf/news/80571.html>; <https://nsau.edu.ru/news/67281.html>; <https://nsau.edu.ru/news/65701.html>; <https://nsau.edu.ru/news/74781.html> ).

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 (<https://ngray.pf/news/80901.html>).

Традиционно Новосибирский ГАУ совместно с Новосибирским РФ АО «Россельхозбанк», и при поддержке Министерства сельского хозяйства Новосибирской области проводил на своей площадке образовательный проект «Школа фермера». Обучающий проект «Школа фермера» содействует получению новых знаний, созданию новых фермерских хозяйств и продвижению фермерства в лучших практиках ведения бизнеса. Сессии новосибирской «Школы фермера» были посвящены новым технологиям, повышающим эффективность ведения сельского хозяйства и направлениям развития, которыми сейчас заниматься наиболее перспективно, например, овощеводство открытого грунта.

В 2021 году стартовал проект «Вкусная пятница», реализуемый НГАУ и Россельхозбанком. На данном мероприятии представлена представлена продукция местных фермеров, а студенты, преподаватели и сотрудники университета могли приобрести свежую и качественную продукцию. Участники, в частности «Фермерское застолье Шлегель», представили мясную продукцию разного характера: всевозможные виды колбас, ветчина, копченые сыры, паштеты, сало. Производство «Иван ДА» презентовали натуральное печенье и сушки, без добавления сахара. Студентов очень

заинтересовали маленькие спрессованные таблеточки, ими оказались лиственничные смолочки – это природная жвачка, которая оказывает на организм противовоспалительный эффект. Были представлены многие виды выпечки, а также микрозелень и витаминные салаты, в которые входит подсолнечник и горчица. Всё выращивается в чистых условиях на вертикальной ферме и метод орошения используют только воду. (<https://nsau.edu.ru/news/88671.html>).

### **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 острую фазу и все еще переживает 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 необходимы дополнительные усилия для полной ликвидации широкого спектра болезней и решения многих различных постоянных и новых проблем здравоохранения.

Новосибирский ГАУ не остается в стороне в решении данной проблемы и принимает все возможные меры в поддержании здоровья людей, содействию 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:

- Положение об организации образовательного процесса и условиях обучения инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья (<https://nsau.edu.ru/student/>);
- Профсоюзная помощь (<https://nsau.edu.ru/department/profkom/prof-help/>);
- Положение о порядке выделения материальной помощи <https://nsau.edu.ru/images/Profkom%20studentov/%D0%BC%D0%B0%D1%82.%D0%BF%D0%BE%D0%BC%D0%BE%D1%89%D1%8C.pdf>

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 (<https://nsau.edu.ru/department/clinic/>).

Университет также заботится и о психологической поддержке сотрудников и студентов, для этого в Новосибирском ГАУ проводятся индивидуальные психологические консультации. Здесь студенты 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 (<https://nsau.edu.ru/news/77161.html>).

Работникам и членам их семей предоставляются путевки на оздоровительную базу отдыха университета (<https://nsau.edu.ru/department/profkom/blagodat/>).

В университете действует Комиссия по охране труда.

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 (<https://nsau.edu.ru/department/sportivnyj-klub/raspisanie/>).

В университете создан и функционирует студенческий спортивный клуб «Международник» (Свидетельство, регистрационный номер №031). В рамках работы проведен ряд спортивных мероприятий: сдача нормативов «Студзачёта АССК (Ассоциация Студенческих Спортивных Клубов) России»

(аналога ранее существовавших норм ГТО), межфакультетский турнир, посвященный 70-летию Победы в ВОВ, чествование спортсменов НГАУ.

В 2021 году связи с тяжелой эпидемиологической обстановкой в стране и Мире большинство спортивных мероприятий были проведены в усеченном формате. Тем не менее победителями и призерами чемпионатов и первенств РФ по различным видам спорта стали 5 человек. Студентка факультета экономики и управления Татьяна Бельская стала победителем первенства Европы по пауэрлифтингу (дисциплина - жим) в весовой категории до 63 кг. Успешно выступает во Всероссийской Студенческой хоккейной лиге клуб «Урожай - НГАУ».

В 2021 году в Новосибирском ГАУ были проведены оздоровительные мероприятия:

- марафон «Бегу с НГАУ». 79 участников в числе студентов, сотрудников университета, жителей студгородка и района принимали участие в забеге на дистанции 1, 3 и 5 км, где первый оказался самым массовым. (стадион НГАУ: <https://nsau.edu.ru/news/84621.html>);
- спартакиада среди студентов Новосибирского ГАУ, в которой участвовали команды студентов всех факультетов (институтов) вуза по шести видам спорта ([http://www.mechfac.ru/index.php?option=com\\_content&view=article&id=1445:-1-2-2021-&catid=76:2009-11-12-09-26-48&Itemid=108](http://www.mechfac.ru/index.php?option=com_content&view=article&id=1445:-1-2-2021-&catid=76:2009-11-12-09-26-48&Itemid=108))
- интернациональная спартакиада, в рамках которой прошли соревнования по мини-футболу, перетягиванию каната, армреслингу и дартсу ([http://www.mechfac.ru/index.php?option=com\\_content&view=article&id=1444:2021-11-09-12-13-16&catid=76:2009-11-12-09-26-48&Itemid=108](http://www.mechfac.ru/index.php?option=com_content&view=article&id=1444:2021-11-09-12-13-16&catid=76:2009-11-12-09-26-48&Itemid=108))

В стенах Новосибирского ГАУ в рамках оперативно-профилактической операции "Дети России - 2021" был проведен круглый стол на тему "Здоровье молодежи - здоровье нации". В ходе дискуссии были подняты темы, касающиеся здорового образа жизни: правильное питание, активный образ жизни, а также влияние наркотических веществ на организм человека. Своими мнениями делились студенты и активисты общественных организаций Новосибирского ГАУ.

#### **ЦУР 4 Качественное образование**

Направления развития университета в рамках ЦУР 4 «Качественное образование» определяются



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

Новосибирский ГАУ стремится к выполнению целевых показателей национального проекта «Образование», созданного по Указу Президента Российской Федерации Путина В.В. и реализуемого с 01.01.2019 до 30.12.2024. Он предусматривает:

1. Вхождение Российской Федерации в число десяти ведущих стран мира по качеству общего образования.
2. Формирование эффективной системы выявления, поддержки и развития способностей и талантов у детей и молодежи, основанной на принципах справедливости, всеобщности и направленной на самоопределение и профессиональную ориентацию всех обучающихся.
3. Создание условий для воспитания гармонично развитой и социально ответственной личности на основе духовно-нравственных ценностей народов Российской Федерации, исторических и национально-культурных традиций.
4. Увеличение доли граждан, занимающихся волонтерской (добровольческой) деятельностью или вовлеченных в деятельность волонтерских добровольческих) организаций, до 15 процентов.

На уровне университета Программа развития Новосибирского ГАУ до 2030г. 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, НПП 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.

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.

Руководство вуза приняло ряд инициатив в отчетном периоде для расширения ресурсов для развития непрерывного образования. Одной из инициатив стало открытие «Точки кипения Новосибирского ГАУ».

В мае 2021 г. в университете была открыта «Точка кипения» – площадка подключения к технологичным инициативам (<https://nsau.edu.ru/news/83631.html>). Это место встречи бизнеса и власти, где реализуются передовые образовательные программы, появляются новые проекты. «Точка кипения» является одним из федеральных проектов развития Национальной технологической инициативы (НТИ), реализуемых Агентством стратегических инициатив.

«Точка кипения Новосибирского ГАУ» является уникальным пространством для саморазвития, обучения и коворкинга студентов, которое привлекает экспертов из представителей регионального бизнеса, органов власти, научного сообщества и общественных объединений для реализации проектов совместно с академическим сообществом университета.

Важно отметить, что доступ к мероприятиям Точки кипения Новосибирского ГАУ в режиме онлайн открыт для любого желающего и осуществляется посредством предварительной регистрации на сайте национальной площадки Leader ID.

В сентябре 2020г. на базе Новосибирского ГАУ состоялось открытие пилотного проекта «Школа фермера». Целью проекта является развитие и поддержка фермерского хозяйства, а также предпринимательства на селе. В пилотной программе принимают участие как предприниматели без опыта ведения агробизнеса, так и те, кто уже занимается сельским хозяйством (<https://nsau.edu.ru/news/77261.html>). В 2021 году успешно прошли 3 и 4 поток данного мероприятия.

### ***Публичные мероприятия в области непрерывного образования***

Новосибирский ГАУ поддерживает и инициирует проведение ряда мероприятий, открытых для школьников и взрослого поколения. Так, в 2020-2021 академическом году на базе Новосибирского ГАУ были реализованы:

- Открытие школы фермеров 2021г. Целевая группа: фермеры Новосибирска и Новосибирской области (<https://nsau.edu.ru/news/87161.html>)

- Международная школа для молодых ученых и студентов вузов по благополучию животных. Целевая группа: студенты, магистранты, аспиранты, молодые ученые. (<https://nsau.edu.ru/news/86841.html>)
- V Международная научно-практическая конференция «Почва как связующее звено функционирования природных и антропогенно-преобразованных экосистем». Целевая группа мероприятия: студенты, магистранты, аспиранты, молодые ученые. (<https://nsau.edu.ru/news/85441.html>)
- Повышение квалификации руководителей с/х организаций. Целевая группа: руководители с/х предприятий (<https://nsau.edu.ru/news/84771.html>)
- Студенческая конференция: «Современные проблемы озеленения городской среды». Целевая группа: студенты, магистранты (<https://ngau.pf/news/81521.html>)
- Круглый стол «Актуальные проблемы и инновации в области лесного хозяйства». Целевая группа: государственные служащие, ученые-исследователи, студенты, преподаватели (<https://ngau.pf/news/80441.html>)
- Биолого-технологический факультет посетили ученики 8 и 9 классов СОШ №1 с углубленным изучением отдельных предметов. Целевая группа: школьники (<https://nsau.edu.ru/news/92691.html>)
- XI открытая региональная научно-практическая конференция «ШАГ В НАУКУ». Целевая группа: школьники, студенты средних профессиональных учебных заведений (<https://nsau.edu.ru/news/87801.html>)
- «Тотальный диктант - 2021» на площадке Новосибирского ГАУ (<https://nsau.edu.ru/news/82511.html>).

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.

Новосибирский ГАУ планирует создание новых площадок для работы с талантливыми детьми по направлениям «АгроНТИ» (также рассматривается возможность присоединения к партнерскому проекту МФТИ и «Иннопрактики» и создание Центра образовательной программы «Тулкит по агротехнологиям» и площадки проведения конкурса AgroBootCamp).

## **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. За последние десятилетия был достигнут прогресс: все больше девочек ходят в школу, меньше девочек принуждают заключать ранние браки, все больше женщин работают в парламенте и занимают руководящие должности, а также проводится реформа законов для обеспечения гендерного равенства (<https://www.un.org/sustainabledevelopment/ru/gender-equality/>).

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

Новосибирский ГАУ придерживается жесткой политики недискриминации. Ряд документов регламентирует задачи ЦУР 5, к которым стремится вуз:

- повсеместно ликвидировать все формы дискриминации в отношении всех женщин и девочек;
- ликвидировать все формы насилия в отношении всех женщин и девочек в публичной и частной сферах, включая торговлю людьми и сексуальную и иные формы эксплуатации;
- ликвидировать все вредные виды практики, такие как детские, ранние и принудительные браки и калечащие операции;
- признавать и ценить неоплачиваемый труд 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; обеспечить всестороннее и реальное участие женщин и равные для них возможности для лидерства на всех уровнях принятия решений в политической, экономической и общественной жизни;
- активнее использовать высокоэффективные технологии, в частности информационно-коммуникационные технологии, для содействия расширению прав и возможностей женщин;
- принимать и совершенствовать разумные стратегии и обязательные для соблюдения законы в целях поощрения гендерного равенства и расширения прав и возможностей всех женщин и девочек на всех уровнях.

## **ЦУР 6 – «Чистая вода и санитария»**

### **Чистые и доступные водные ресурсы для всех – залог устойчивого мира**

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, и более 673 миллионов человек продолжают практиковать открытую дефекацию. Пандемия COVID-19 продемонстрировала исключительную важность санитарии, гигиены и надлежащего доступа к чистой воде в целях предотвращения и сдерживания болезней. Гигиена рук спасает жизни. По данным Всемирной организации здравоохранения, мытье рук является одним из наиболее эффективных действий, которые вы можете предпринять для сокращения распространения патогенов и предотвращения инфекций, включая вирус COVID-19. Тем не менее миллиарды людей по-прежнему не имеют доступа к безопасной воде и санитарии, а финансирование недостаточно.

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 ФГБОУ ВО Новосибирский 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.

За 2021 году была пересмотрена и доработана политика – «Повторного использования воды». Основная цель политики - обеспечение наличия и рационального использования водных ресурсов и санитарии в Новосибирском ГАУ (<https://nsau.edu.ru/departament/ustojchivyyj-universitet/infrastruktura/>).

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 (<https://nsau.edu.ru/departament/ustojchivyyj-universitet/infrastruktura/>)

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 наночастиц.

2. Технология биоаугментации для очистки сточных вод. Обеспечение очистки сточных вод за счет применения комплекса микроорганизмов, разрушающих загрязнения. 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 стремиться 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. И свои, пока небольшие, но весьма значимые проекты в области ресурсосбережения, экономии воды, университет продолжает реализовывать.

За 2021 год в университете проделана следующая работа:

- проведен ремонт в основных санитарных узлах и на этажах факультетского кампуса, установлены датчики использования воды и потребления;
- проводятся ремонтные работы, направленные на создание условий для повторного использования дождевой воды в системе водоснабжения университета;
- микробиологическая лаборатория ИЛК Новосибирского ГАУ успешно прошла межлабораторные сличительные испытания <https://nsau.edu.ru/news/87021.html>.

В рамках выполнения гранта по поддержке ведущих научных школ, учеными университета подготовлен ряд публикаций, посвященных

устойчивому развитию. Одна из них «Роль сельских территорий сибирского федерального округа российской федерации в достижении целей устойчивого развития ООН» (авторы Рюмкина И.Н. и Рюмкин С.В. «Конкурентоспособность в глобальном мире» № 11, 2022) как раз показывает вероятность достижения целей устойчивого развития в Сибирском федеральном округе. Кроме того, данная публикация содержит перечень основных индикаторов, характеризующих достижение или недостижение целей.

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.

В настоящее время в университете ведется работа по информированию студенческого и преподавательского сообщества по вопросам достижения устойчивого доступа к чистой воде и санитарии. Университет, для достижения этой цели, участвует во взаимодействии на всех уровнях, начиная от локального внедрения более эффективных технологий водопользования и обеспечения надлежащей инфраструктуры, вплоть до принятия международных мер.

## **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 и исследования. Все члены университетского сообщества кампуса играют важную роль в поддержке эффективного использования энергии.

Энергетика является важной сферой жизнедеятельности человека, поскольку обеспечивает развитие современной экономики. Мир должен достигнуть углеродной нейтральности к 2050 г. ООН призывает страны увеличивать роль чистой энергии. Свой вклад в эту проблему вносит и Новосибирский ГАУ. Вуз ставит своей задачей снизить потребление энергии, снизить выбросы CO<sub>2</sub>, модернизировать здания для повышения энергоэффективности.

В университете реализуются образовательные программы:

- Агроинженерия, профиль Электрооборудование и электротехнологии (бакалавриат)
- Природообустройство и водопользование (бакалавриат)
- Актуальные вопросы жилищно-коммунального хозяйства, энергосбережения и энергетической эффективности (дополнительная профессиональная программа)

В рамках международного проекта Erasmus+ «Совершенствование послевузовского образования в сфере устойчивого развития и агросистем будущего» (SAGRIS) проходит модернизация образовательных программ уровня аспирантуры, в которые внедряется дисциплина

- «Системы растениеводства и животноводства в условиях изменения климата»;
- «УМНОЕ сельское хозяйство и цифровизация».

В 2021 в университете прошли:

- научно-популярная лекция «Водородная энергетика»;
- международная научно-практическая конференция «Цифровые технологии в сельском хозяйстве РФ и мирового сообщества». Направления конференции включали в себя секции «Возобновляемые и альтернативные источники энергии. Зеленая энергетика», «Ресурсосберегающие технологии, рациональное природопользование и инновационные технологии в агропромышленном комплексе», «Биотехнические системы и технологии в сельском хозяйстве».
- блок семинары в рамках международного проекта по модулям «УМНОЕ сельское хозяйство и цифровизация» («Ресурсосберегающие технологии для устойчивого сельского хозяйства»), «Системы растениеводства и животноводства в условиях изменения климата»;
- специализированные образовательные семинары для студентов на тему: «Профессиональное образование, органическое земледелие, экологическое сельское хозяйство и возобновляемые источники энергии» провел директор Союза Logo e.V Хартвига Меннена (Германия)

Университет ведет учет потребления энергии и воды (приборы учета и контроля), а также разрабатывает инициативы по их оптимизации. Университет их определяет, как:

- 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;
- установка энергосберегающих ламп.

**Учеными Новосибирского ГАУ**

### **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. COVID-19 разрушил миллиарды жизней и поставил под угрозу мировую экономику.

ООН призывает государства обеспечить качественной работой и равными возможностями все население. Российская Федерация регулярно представляет и пересматривает программные инициативы, запускает проекты социально-экономического характера для поддержки молодежи и молодых специалистов.

Так, в стране реализуются следующие национальные проекты, направленные на достижение ЦУР 8:

- «Малое и среднее предпринимательство»,
- «Повышение производительности труда и поддержка занятости»,
- Федеральный проект «Социальные лифты для каждого» в рамках национального проекта «Образование».
- Государственные программы и стратегии:
- Государственная программа энергосбережения до 2030 года,
- Основы государственной молодежной политики до 2025 года,
- Стратегия развития туризма до 2035 года,
- Стратегия повышения финансовой доступности в РФ на период до 2025 гг.

В 2018 г. по инициативе Президента РФ Владимира Путина была создана АНКО «Россия – страна возможностей», которая объединяет кадровые, социальные и образовательные проекты со всей России: «Лидеры России» (конкурс для управленцев); «Время карьеры» (проект для студентов

и выпускников, которые находятся в профессиональном поиске); «Лидеры России. Политика» (выявление лидеров для законотворческой деятельности); «Цифровой прорыв» (развитие команд, способных к созданию и внедрению прикладных цифровых продуктов) и др.

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 (<https://nsau.edu.ru/department/ot-tb-dep/>), работа которой направлена на исключение дискриминации на работе (включая религиозную, сексуальную, гендерную, возрастную дискриминацию).

Исключение дискриминации среди работников регулируется несколькими документами:

– Коллективный договор <https://nsau.edu.ru/sveden/document/>: 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.

– Правила внутреннего трудового распорядка <https://nsau.edu.ru/sveden/document/>: 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.

2. Новосибирский ГАУ признает деятельность профсоюзов и трудовые права (свободу ассоциаций и коллективные переговоры) для всех, включая женщин и иностранных ППС. На базе Новосибирского ГАУ функционирует Первичная профсоюзная организация работников (<https://nsau.edu.ru/department/profkom-sotrudnikov/>).

Профсоюзная организация сотрудников Новосибирского ГАУ является структурной организацией Профсоюза работников АПК РФ.

3. 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 нижеперечисленных документах:

Коллективный договор <https://nsau.edu.ru/sveden/document/>

Правила внутреннего трудового распорядка <https://nsau.edu.ru/sveden/document/>

В 2021 году для достижения цели устойчивого развития 8 Новосибирский ГАУ принял участие в образовательном интенсиве «Архипелаг 2121» (трек «Развитие региональных технологических сообществ», «Новые форматы образования» и «Вузы как институты развития» <https://nsau.edu.ru/news/85111.html>).

На базе Точки кипения НГАУ прошла международная научно-практическая конференция «Финансы и их роль в экономике». (<https://nsau.edu.ru/econ/84641.html>)

Студенты вели дискуссии, выступали с докладами, посвященными таким актуальным темам, как: место и роль кредитов в общественной жизни; проблемы и перспективы развития внебюджетных фондов РФ; бюджетная система РФ; финансовая политика Новосибирской области и особенности её реализации; инфляция и ее влияние на деятельность российских коммерческих банков; государственный финансовый контроль; инвестиционные ресурсы и инвестиционное планирование; особенности функционирования финансовых пирамид и их влияние на экономику страны; влияние доллара на состояние российского рубля; рубль: история, реформы, современное состояние; ценные бумаги как экономическая категория; бюджетный дефицит: экономические и социальные последствия; инвестирование в инновации банковской системы; оценка финансовой состоятельности проектов; налоговая система стран БРИКС; эволюция денег и пр.

Студенты факультета экономики и управления стали победителями и призерами Всероссийской олимпиады студентов образовательных организаций высшего образования по экономике труда и управлению персоналом. (<https://nsau.edu.ru/econ/83121.html>)

В рамках Сибирского кадрового форума проходила Всероссийская олимпиада студентов образовательных организаций высшего образования по экономике труда и управлению персоналом, в которой приняли участие 125

студентов из 25 вузов России. Оценку заданий олимпиады осуществляло 25 членов жюри из 18 вузов. Новосибирский ГАУ на олимпиаде представили студенты факультета экономики и управления.

Первый интернет-турнир по рынку инвестиций  
<https://nsau.edu.ru/econ/81261.html>

Состоялся Первый интернет-турнир по рынку инвестиций, организованный кафедрой финансов и статистики Факультета экономики и управления НГАУ совместно Новосибирским банковским клубом. В турнире приняли участие 13 команд: представители Банка «ФК Открытие», инвестиционных компаний «Фридом Финанс» и «Прайм Бондс», Банка ВТБ, Газпромбанка, Банка «Левобережный», Уральского банка реконструкции и развития, Абсолют Банка, лизинговой компании «Балтийский лизинг». Темы on-line тестирования были представлены укрупненными блоками: инвестиционная терминология, инвестиционное законодательство, классические и современные инвестиционные продукты, прямые (реальные) инвестиции, портфельные (финансовые) инвестиции, государственные инвестиции, региональные инвестиции (опыт Новосибирской области), международные инвестиции (иностранные и зарубежные), оценка инвестиционной привлекательности/ экономическая эффективность инвестиций, структура и участники инвестиционного рынка, мисселинг на инвестиционном рынке.

Студенты факультета Экономики и управления стали победителями и лауреатами конкурса "Лучший молодой бухгалтер Новосибирской области 2021" <https://nsau.edu.ru/econ/88171.html>

Студентка Валерия Ромашева стала стипендиатом мэрии города Новосибирска в 2020/2021 году <https://nsau.edu.ru/econ/88061.html>

В Новосибирске состоялась 28-я церемония вручения свидетельств о присуждении стипендии мэрии в 2020/2021 году. Денежные вознаграждения получили 136 студентов городских вузов и учащиеся профессиональных образовательных организаций. Среди стипендиатов студентка Новосибирского ГАУ.

В Новосибирском ГАУ обсудили практики и инструменты обеспечения устойчивого развития сельских территорий <https://nsau.edu.ru/econ/88471.html>

В своих докладах участники подчеркнули высокий уровень актуальности совершенствования механизмов и инструментов социально-экономического развития села, а также поделились инновационными подходами к популяризации жизни в селе. Широко были освещены проблемы и пути совершенствования государственного регулирования развития агропромышленного комплекса, как основной отрасли экономики,

представленной на сельских территориях. Не были обделены вниманием вопросы вовлечения населения в местное самоуправление.

Новосибирский государственный аграрный университет подписал соглашение о сотрудничестве, в целях научно-экономического обмена, мобильности студентов, проведения совместной научно-исследовательской работы и организации совместных научно-образовательных мероприятий с Белорусским государственным экономическим университетом.

<https://nsau.edu.ru/news/84681.html>



## **ЦУР 9 Промышленность, инновации и инфраструктуры**

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. Глобальный рост производства неуклонно сокращался даже еще до вспышки пандемии COVID-19. В настоящее время пандемия наносит тяжелый удар по отраслям обрабатывающей промышленности и вызывает сбои в глобальных цепочках создания стоимости и поставках продукции. 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 Плана развития Новосибирского ГАУ и целями нескольких национальных проектов:

- Стратегией научно-технологического развития Российской Федерации (СНТР);
- Национальным проектом «Наука» (НП «Наука»);
- Национальным проектом «Образование» (НП «Образование»);
- Национальной программой «Цифровая экономика» (НП «Цифровая экономика»), а также
- Национальной технологической инициативой (НТИ);
- Проектом 5-100;
- Программой стратегического академического лидерства «Приоритет-2030»;
- Постановлением Правительства РФ от 9 апреля 2010 г. N 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; будет проведен капитальный ремонт столовых; планируется создание опытно-производственной площадки по выращиванию зелени совместно с iFarm (вертикальные фермы), что позволит полностью обеспечить Университет свежей зеленью.

### Статистическая справка за 2021г.

Показатели	2019	2020	2021	Динамика
Портфель российских патентов Университета	20	19	25	↗
Количество компаний* университета *зарегистрированные компании, созданные для использования интеллектуальной собственности, возникшей в учреждении (ВУЗе). Данная категория включает: 1) Компании, частично являющиеся собственностью университета; 2) Компании не в собственности университета, созданные для использования интеллектуальной собственности, возникшей в учреждении (ВУЗе) и выкупленной у университета.	3	3	4	↗
Доход от исследовательской деятельности, тыс. руб. 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.	2751254	5895800	6816500	↗
Объем финансирования НИОКР, тыс. руб.	65004300	89242950	91082300	↗
Количество научных работников	16	20	24	↗

### Достиженные результаты

Согласно Отчету университета о результатах научно-исследовательской, инновационной и проектной деятельности в 2021 году, университет стремится к реализации научного развития и прироста инновационной активности со стороны преподавателей, научных сотрудников и студентов вуза.

1. Сотрудничество с предприятиями реального сектора экономики (индустриальными партнерами):

- ОА "Новосибирская птицефабрика"
- Министерство сельского хозяйства Новосибирской области (Минсельхоз НСО)
- ЗАО племзавод «Ирмень»

- Министерство экономического развития НСО
- ООО "Эко-Нива-АПК Холдинг"
- ООО "Сибирская Нива"
- АО "Кудряшовское"
- Министерство социального развития Новосибирской области
- Администрации районов Новосибирской области и другие индустриальные партнеры.

## 2. Проектная деятельность в рамках программы Erasmus+

Международный проект «Совершенствование послевузовского образования в сфере устойчивого сельского хозяйства и агросистем будущего» (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 (<https://nsau.edu.ru/news/74881.htm>). 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 2021 году 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.

### 3. Интеллектуальная деятельность Новосибирского ГАУ.

В патентное ведомство подано 38 заявок на предполагаемые изобретения, из них 25 заявок прошли экспертизу:

#### ***Селекционное достижение***

1. Селекционное достижение Томат СПОК.

#### ***Патенты на изобретения:***

1. Способ оценки технического состояния цилиндропоршневой группы ДВС.
2. Способ терапии послеродового гнойно-катарального эндометрита коров.
3. Способ получения модифицированного активного угля.
4. Способ определения огнестойкости защитных покрытий.
5. Каток для внутрпочвенного уплотнения.
6. Трехвальцовая плющилка зерна и зерновых смесей.
7. Способ определения остаточных напряжений в покрытиях.
8. Способ определения содержания лития в мышечной ткани КРС.
9. Способ работы жидкостной системы охлаждения ДВС.
10. Способ оценки кадмия в мышечной ткани КРС.
11. Способ получения модифицированного активного угля.
12. Способ определения содержания железа в мышечной ткани рыбы.
13. Способ определения уровня цинка в почках свиней.
14. Способ определения уровня железа в печени свиней.
15. Способ определения эффективной мощности ДВС.
16. Способ производства колбасных изделий.
17. Кормовая добавка для медоносных пчел.
18. Способ оценки содержания меди в печени овец.
19. Способ повышения антибактериальной активности наночастиц серебра в отношении *St.aureus*.
20. Способ повышения продуктивности молодняка КРС.

#### ***Программа для ЭВМ***

1. Программа для ЭВМ. Расчет рабочего процесса деформирования семян сорняков вальцовой дробилкой.
2. Программа для ЭВМ. Оптимизация целевой функции инженерно-экологического процесса борьбы с сорной растительностью.

#### ***Патенты на полезную модель:***

1. Прибор для контроля соосности отверстий под коренные подшипники коленчатого вала.

## 2. Циклон.

В Новосибирском ГАУ открылась лаборатория нанотехнологий и наноматериалов (<https://nsau.edu.ru/news/80901.html>)

Основными направлениями научной деятельности в лаборатории станут: использование отходов и местного сырья для производства эффективных материалов и изделий с использованием нанодобавок; методология получения коррозионно-стойких защитных покрытий и материалов на основе отходов производства и местного сырья путем направленного изменения их диффузионных показателей и модифицирования полимерными составами за счет введения наноразмерных добавок, а также разработка эффективных конструктивных решений полов и стен животноводческих помещений, средств их оперативной диагностики, рецептур и технологии их изготовления.

## ЦУР 11. Устойчивые города и населенные пункты

Мир становится все более урбанизированным. Начиная с 2007 года более половины населения мира живет в городах, и, по прогнозам, эта доля вырастет до 60% к 2030 году. Города и мегаполисы являются центрами экономического роста, обеспечивая около 60% глобального ВВП. Однако на них также приходится и около 70% глобальных выбросов углерода и более 60% использования ресурсов.

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. Воздействие COVID-19 окажется наиболее разрушительным в бедных и густонаселенных городских районах, особенно для 1 миллиарда человек, живущих в неофициальных поселениях и трущобах по всему миру, где перенаселенность также затрудняет соблюдение таких рекомендованных мер, как социальная дистанция и самоизоляция.

Университетский кампус с его открытым пространством, зелеными насаждениями и фонтанами открыт для города. На территории университета действует Музей истории Новосибирского ГАУ, открытый для общественности (<https://nsau.edu.ru/library/>).

На главной площади университета проводятся мероприятия не только для студентов университета, а также для жителей города и детей. Ежегодно, 1 июня на Международный день защиты детей студенческие отряды Новосибирского ГАУ организуют праздник для детей (<https://nsau.edu.ru/news/84261.html>). Университет также организует на территории фотосессии для всех желающих в

преддверии праздников. В 2021 году прошли фотосессии, посвященные 1 сентября и Новому году.

В Студенческом клубе университета функционируют студенческие коллективы (танцевальные, музыкальные, театральные и др.), которые выступают на площадках университета, города, страны и за рубежом (<https://nsau.edu.ru/department/stud-club/>) .

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 (<https://nsau.edu.ru/abitur/hostel/>).

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 (<https://nsau.edu.ru/abitur/hostel/hostel/ovz/>).

Для представления интересов обучающихся в каждом общежитии Студгородка создается орган самоуправления – студенческий совет общежития (Положение о студенческом совете общежития (<https://nsau.edu.ru/abitur/hostel/normatdoc/>) ).

В университете реализуется магистерская программа «Устойчивое сельское хозяйство и управление развитием сельских территорий» разработанная в рамках международного проекта Erasmus+ (<https://nsau.edu.ru/department/international/mezhdunarodnyj-proekt-sarud/>).

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

Мероприятия, проведенные вузом в рамках ЦУР 11 :

- VIII Международная научно-практическая конференция «Инновационные аспекты развития сервиса и туризма» <https://nsau.edu.ru/news/81571.html>
- Всероссийская научно-практическая конференция молодых ученых «Устойчивое развитие сельских территорий» <https://nsau.edu.ru/news/79671.html>.

- Рабочая поездка делегации Новосибирского ГАУ в Маслянинский район <https://nsau.edu.ru/news/87651.html>.
- Участники заседания круглого стола обсудили развитие сельского туризма в Маслянинском районе и подготовку кадров для сельских территорий.
- Блок семинар «УМНОЕ сельское хозяйство и цифровизация»

## **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. Пандемия COVID-19 предлагает странам возможность разработать планы восстановления, которые позволят обратить вспять нынешние тенденции и изменить наши модели потребления и производства в сторону более устойчивого будущего. 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 разработаны локальные документы:

- Политика использования, охраны и восстановления земельных ресурсов
- Политика по утилизации пластиковых отходов
- Политика повторного использования воды
- Политика утилизации опасных отходов
- Политика устойчивого земледелия.

Эти документы обновляются и пересматриваются каждый год; они представлены на официальном сайте вуза в разделе «Устойчивый университет».

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. С начала пандемии в кампусе установлены контейнеры для сбора одноразовых масок.

Инициативы рационального потребления и производства разрабатываются и распространяются волонтерскими студенческими объединениями (Эко-клуб TheЛенка, волонтерские эко-отряды). Активисты эко-клуба "TheЛёнка" приняли участие (апрель 2021) в добровольческой акции по уборке берега реки Обь на Михайловской набережной. Студенты Новосибирского ГАУ приняли участие во Всероссийской акции «Сохраним лес» в рамках федерального проекта «Сохранение лесов» национального проекта «Экология» совместно с сотрудниками Министерства природных ресурсов и экологии Новосибирской области 5 октября 2021 г. В ходе мероприятия высажены саженцы сосны обыкновенной в Ордынском районе. Специалисты Ордынского лесничества познакомили студентов с правилами посадки, поделились знаниями и опытом работы в лесничестве.

Ежегодно университет участвует в акциях по сбору макулатуры, батареек и крышек.

На кафедре лесного хозяйства Агрономического факультета создана рабочая группа с привлечением студентов 1 и 2 курсов, обучающихся по направлению подготовки «Лесное дело», для визуализации внутригородских территорий в рамках национального проекта «Водно-зеленый городской каркас» при мэрии г. Новосибирска.

В рамках международной повестки университет в период с апреля по июнь 2021 года 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 и т.д. С июня по декабрь аспиранты и преподаватели университета участвовали в блок-семинарах по модулям SAGRIS, которые были проведены на площадках аграрных вузов России (Новосибирский ГАУ, Бурятская ГСХА, Арктический ГАТУ, Ставропольский ГАУ).

В октябре 2021 на базе СФНЦА РАН в Краснообске состоялся круглый стол «Комплексное развитие сельских территорий Сибири». Мероприятие собрало очень представительный состав участников, от представителей министерства сельского хозяйства Российской Федерации, до ученых и руководителей крупных предприятий агропромышленного комплекса. На повестке стоял вопрос о корректировке комплексной федеральной программы по развитию сельских территорий.

Ученые Новосибирского ГАУ имеют патент на генератор тепловой энергии. Теплогенератор предназначен для преобразования энергии движущегося потока жидкости в тепловую энергию, которая расходуется на

ее нагрев. Теплоносителями могут быть вода, антифризы, масла. Предлагаемый теплогенератор является современной техникой, экологически чист, надёжен, прост в управлении, высокоэффективен, дешёв. Возникающие ограничения определяются только техническими характеристиками эксплуатации насосного агрегата.

**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. По данным Отчета о глобальной оценке биоразнообразия и экосистемных услуг за 2019 год, около 1 миллиона видов животных и растений находятся под угрозой исчезновения, и многие из них – под угрозой исчезновения в течение ближайших десятилетий.

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

- политика использования, охраны и восстановления земельных ресурсов;
- политика по утилизации пластиковых отходов;
- политика утилизации опасных отходов;
- политика по органической продукции;
- политика повторного использования воды.

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.

Университет 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:

<https://nsau.edu.ru/news/87241.html>;

<https://nsau.edu.ru/news/86841.html>;

<https://nsau.edu.ru/news/86741.html>;

<https://nsau.edu.ru/news/85931.html>;

<https://nsau.edu.ru/news/85811.html>;

<https://nsau.edu.ru/news/85441.html>;

<https://nsau.edu.ru/news/84741.html>;

<https://nsau.edu.ru/news/83001.html>;

<https://ngray.pf/news/81171.html>;

<https://nsau.edu.ru/news/84661.html>).

Данная цель 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 2021 году 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 снижение 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 (ред. от 02.07.2021) (с изм. и доп., вступ. в силу с 01.09.2021). 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 (ред. от 02.07.2021) "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 реализация 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 2020 год), в результате чего были предложены мероприятия по регулированию потенциального плодородия пахотных почв.

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.

Необходимо отметить, что, согласно оценкам Союза органического земледелия РФ, правовой вакуум в рассматриваемой сфере, отсутствие согласованного понятийного аппарата, как и (до недавнего времени) национального стандарта на органическую продукцию, относятся к числу важнейших препятствий на пути развития в России анализируемого инновационного сектора экономики с большим потенциалом для импортозамещения и повышения конкурентоспособности на международных рынках продовольствия (см.: [Федеральный закон об органическом..., 2015])

Политика утилизации пластиковых 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:

- 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;
- реализация 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 (<https://nsau.edu.ru/departament/ustojchivyj-universitet/infrastruktura/>).

Пересмотрена и реализуется 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 складываются 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.  
(<https://nsau.edu.ru/departament/ustojchivyj-universitet/infrastruktura/>)

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 агроэкологии активно продвигаются на различных конференциях, круглых столах, симпозиумах, семинарах.

Создав инфраструктуру бережного обращения и утилизации отходов университет в 2021 году активно поддерживал имеющуюся и развивал новую.

За 2021 год в университете проделана следующая работа:

- проведен круглый стол на тему: «Актуальные проблемы и инновации в области лесного хозяйства». <https://nraу.pф/news/80441.html>



- активно вовлекается молодежь в политику бережного отношения к природным ресурсам, посещая предприятия соответствующего профиля, в частности мусороперерабатывающие заводы (<https://ngau.pf/news/80661.html>)
- глобальной оценке лесных ресурсов отведена существенная доля студенческого внимания, как весьма ценному и долго восстанавливаемому ресурсу (<https://ngau.pf/news/80731.html>)
- нанотехнологии и наноматериалы активно изучаются в университете и для успешного продолжения этого процесса была открыта Лаборатория нанотехнологий (<https://ngau.pf/news/80901.html>)
- молодые ученые университета уделяют существенное внимание проблемам окружающего городского пространства и принимают участие в конференция посвященных озеленению городской среды (<https://ngau.pf/news/81521.html>; <https://nsau.edu.ru/news/83001.html>)
- сотрудники и студенты университета приняли участие в экологическом фестивале «Экомир» <https://nsau.edu.ru/news/84661.html>

Совершенствуя образовательную деятельность в области экологического воспитания университет разрабатывает новые магистерские программы в этой области, в частности программа «Декоративное растениеводство и интродукция растений в урбанизированной среде», ведется активное взаимодействие с органами власти по средством участия студентов университета в проектах с мэрией города Новосибирска (<https://nsau.edu.ru/news/84741.html>), анонсирована работа кафедры лесного хозяйства НГАУ на 2021-2022 учебный год <https://nsau.edu.ru/news/85821.html>

В инновационном пространстве «Точка кипения» прошла студенческая конференция «Водно-зеленый городской каркас города Новосибирска» <https://nsau.edu.ru/news/85931.html>. Студенты агрономического факультета стали участниками Всероссийской акции «Сохраним лес» <https://nsau.edu.ru/news/86741.html>; активисты эко-клуба «TheЛёнка» Новосибирского ГАУ приняли участие в уборке береговой линии реки Обь <https://nsau.edu.ru/news/86941.html>; команда Новосибирского ГАУ стала победителем кейс-чемпионата «Муниципальный десант» <https://nsau.edu.ru/news/87241.html>, а Новосибирский ГАУ присоединился ко Всероссийскому экологическому диктанту <https://nsau.edu.ru/news/87481.html>

Масштабная работа, сделанная сотрудниками и студентами в области сохранения экосистем суши, позволяет с уверенностью заявлять, что университет устойчиво взял курс на экологизацию сельскохозяйственного

производства, которая реализуется как в образовательном процессе, так и в деятельности производственных подразделений университета. В образовательном процессе данная работа сосредоточена на разработке образовательных программ, связанных с сохранением и восстановлением агроландшафтов «Агроэкологическая оценка земель», «Экологическая безопасность и устойчивость агроландшафтов». Научная работа, проводимая учеными университета, отмечена следующими работами: Малахова Н.А. Стратегия сукцессионных перестроек биоты в дерново-подзолистых почвах таёжных экосистем Томской области/ Н.А. Малахова//Российский журнал прикладной экологии. – 2022 год.

Активно велась работа с зарубежными партнерами. В частности, с Центром глобальных исследований окружающей среды (Center for Global Environmental Research) Национального института по изучению окружающей среды (National Institute for Environmental Studies) в г. Цукуба, префектура Ибараки, Япония.

Осознавая себя как источник изменений и деградации 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.

## **ЦУР 16 Мир, правосудие**

**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

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 [https://vk.com/profcom\\_nsau](https://vk.com/profcom_nsau)
- Совет обучающихся <https://vk.com/osonsau>
- Штаб студенческих отрядов [https://vk.com/shtab\\_so\\_ngau](https://vk.com/shtab_so_ngau)

## 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:

- План развития Новосибирского ГАУ до 2030г
- 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 нормативные документы, направленные на борьбу с коррупцией:

- Раздел официального сайта Новосибирского ГАУ «Противодействие коррупции» <https://nsau.edu.ru/sveden/anti-kor/>.

## 4. Открытость и регулярность финансовой отчетности.

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

- Раздел официального сайта Новосибирского ГАУ «Финансово-хозяйственная деятельность» <https://nsau.edu.ru/sveden/budget/>

## **Проведенные мероприятия для достижения ЦУР 16.**

- Студенты Факультета экономики и управления приняли участие в межрегиональной научно-практической конференции: Общество и коррупция: актуальные вопросы <https://nsau.edu.ru/econ/88461.html>

- Общественная палата Новосибирской области провела межрегиональную научно-практическую конференцию. Данное мероприятие состоялось при участии членов и экспертов Общественной палаты Новосибирской области, Общественной палаты РФ, представителей Молодежного парламента НСО, Следственного комитета НСО, Прокуратуры НСО, преподавателей и студентов вузов.
- Презентация монографии «Гражданское общество и образовательные практики» <https://nsau.edu.ru/law/news/80361.html>
- Встреча студентов юридического факультета с начальником УМВД России по городу Новосибирску, полковником полиции Горчаковым Ю.М. <https://nsau.edu.ru/law/news/80911.html>
- XVI студенческая научно-практическая конференция «Гуманитарные и правовые проблемы современной России» <https://nsau.edu.ru/law/news/81971.html>
- 16 Апреля 2021 завершился VII конкурс по избирательному праву и избирательному процессу среди студентов ВУЗов. <https://nsau.edu.ru/law/news/82931.html>
- Юридический диктант-2021 <https://nsau.edu.ru/law/news/88451.html>
- Студенты юридического факультета приняли участие в пятом всероссийском Правовом диктанте 2021. Основными задачами диктанта являются повышение уровня правовой культуры и мотивации населения в изучении права.

## **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 участвует в ряде международных и российских ассоциаций, например, Сетевой университет стран СНГ и Российско-

Африканский Союз, объединений и инициатив, деятельность которых направлена на реализацию Целей устойчивого развития.

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.

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, которая, после онлайн мероприятий в период пандемии COVID-19, наконец, смогла заработать в очном режиме и наладить живое общение и партнерство в рамках консорциума. Были проведены тематические семинары по тематике устойчивого развития сельского хозяйства, ресурсосберегающим технологиям, цифровизации, приемов точного земледелия, учета изменения климата и его влияния на системы растениеводства и животноводства. Молодые ученые и преподаватели Новосибирского ГАУ также смогли обменяться опытом и наладить партнерство с учеными из вузов Германии, Чехии, Польши, Эстонии, Казахстана и России по тематикам, связанным с устойчивым развитием сельского хозяйства и сельских территорий (<https://nsau.edu.ru/department/international/mezhdunarodnye-proekty/sagris/>). .

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 (<https://nsau.edu.ru/department/international/selskokhozyajstvennyye-praktiki/praktika-/>).

Успешно продолжается реализация федерального проекта «Школа фермера» совместно с Министерством сельского хозяйства Новосибирской

области и Россельхозбанком. В 2021 году успешно завершились 2 сессионных потока, посвященных органическому земледелию, продовольственной безопасности и производству экологически чистых продуктов (<https://nsau.edu.ru/news/88191.html>, <https://ngray.pf/news/80931.html>).

В мае 2021 г. в университете была открыта «Точка кипения» – площадка подключения к технологичным инициативам (<https://nsau.edu.ru/news/83631.html>). Это место встречи бизнеса и власти, где реализуются передовые образовательные программы, появляются новые проекты. «Точка кипения» является одним из федеральных проектов развития Национальной технологической инициативы (НТИ), реализуемых Агентством стратегических инициатив. «Точка кипения Новосибирского ГАУ» является уникальным пространством для саморазвития, обучения и коворкинга студентов, которое привлекает экспертов из представителей регионального бизнеса, органов власти, научного сообщества и общественных объединений для реализации проектов совместно с академическим сообществом университета. Важно отметить, что доступ к мероприятиям Точки кипения Новосибирского ГАУ в режиме онлайн открыт для любого желающего и осуществляется посредством предварительной регистрации на сайте национальной площадки Leader ID.

Разработки ученых университета представлены и получили положительную оценку на научно-техническом совете Министерства сельского хозяйства Новосибирской области (<https://ngray.pf/news/80991.html>). Активно продвигая свои проекты и образовательные инициативы, университет заключил партнерские соглашения с главами районов Новосибирской области (<https://nsau.edu.ru/news/82881.html> <https://nsau.edu.ru/news/83421.html>). Для более комплексной подготовки специалистов университет разрабатывает и реализует совместные образовательные программы с научно-исследовательскими институтами РАН (<https://nsau.edu.ru/news/83471.html>). Совместное партнерское соглашение, направленное на повышение качества подготовки специалистов и их дальнейшее трудоустройство, было заключено университетом, совместно с Министерством сельского хозяйства Новосибирской области и Группой компаний «Горкунов» (<https://nsau.edu.ru/news/83501.html>).

В рамках выполнения совместного международного гранта ученые университета совместно с учеными из университета Swansea смогли заблокировать экспрессию гена устойчивости насекомых к грибам (<https://nsau.edu.ru/news/83851.html>). Благодаря международному сотрудничеству образовательные программы университета наполняются

современными достижениями в области защиты растений (<https://nsau.edu.ru/news/83991.html>). Лучшие выпускники «Школы фермера» получают гранты на развитие своих проектов (<https://nsau.edu.ru/news/84211.html>). В течение года в университете реализовывались различные программы повышения квалификации для руководителей и специалистов предприятий агропромышленного комплекса (<https://nsau.edu.ru/news/84771.html> <https://nsau.edu.ru/news/77331.html>).

Университет провел большую работу по организации и проведению международных, национальных межрегиональных конференций в интересах устойчивого развития при активном участии в них ученых университета (<https://nsau.edu.ru/news/85441.html>). Студенческий проект «Инклюзивный сенсорный агропарк» получил признание на Всероссийском молодежном форуме (<https://nsau.edu.ru/news/86591.html>). Отдавая дань сохранению природы университет активно участвует в проектах по благополучию животных и вовлекает в эти проекты молодых ученых проводя Международные школы по благополучию животных (<https://nsau.edu.ru/news/86841.html>). Проектам, посвященным устойчивому развитию сельских территорий, университет уделяет особое внимание проводя и принимая участие в различных круглых столах (<https://nsau.edu.ru/news/87431.html>) и проектах (<https://nsau.edu.ru/news/88431.html>). Один из основных акцентов, на чем сосредоточено внимание ученых университета, - это развитие цифровых технологий и их использование в АПК, с этой целью на самом высоком уровне задан вектор действий и развития (<https://nsau.edu.ru/news/88131.html>).

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 Сибирским федеральным научным центром агrobiотехнологий РАН, Институтом цитологии и генетики, Всероссийским институтом растениеводства имени Вавилова, Национальным исследовательским университетом «Высшая школа экономики», Университетом Нюртингена-Гайслингена, Немецким НИИ сельского хозяйства в тропиках и субтропиках, Университет Тиба, Словацкий аграрный университет в Нитре, Университет Святых Кирилла и Мефодия в Скопье, Чешским университетом Life Sciences, Варшавским университетом Life Sciences и др.

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.

Все усилия Новосибирского ГАУ отразились в масштабном проекте, который начал реализовываться в университете с декабря 2021 года. Это «Реализация целей устойчивого развития сельских территорий Сибири посредством органического земледелия» (<https://nsau.edu.ru/news/88851.html>). В рамках данного проекта ученые университета при взаимодействии с партнерами из ближнего зарубежья оценивают перспективы развития сельских территорий Сибирского федерального округа. Проводимые исследования среди прочих ищут ответ на вопрос о роли сельских территорий в достижении целей устойчивого развития.

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Оценивая проделанную в университете работу по достижению приоритетных целей устойчивого развития, а также в целом приобретения университетом устойчивости следует отметить, что работа получила положительное начало и правильный вектор. Впереди предстоит еще очень большая работа в части достижения и соответствия целям устойчивого развития, но и также очень важным аспектом является именно формирование мировоззрения устойчивого развития среди сотрудников и обучающихся университета.

Основные результаты, которые университет достиг за 2020 год:

- пересмотрены локальные документы, отражающие мероприятия и процедуры достижения целей устойчивого развития;
- усилена работа по контролю качества продуктов питания;
- проведен капитальный ремонт в кампусных пунктах приема пищи;
- увеличен до 70% объем сырья собственного производства, используемого при приготовлении пищи в кампусе;
- расширено количество кулеров с питьевой водой в кампусных помещениях;
- проведен капитальный ремонт санузлов с использованием современных материалов и приоритетов учета использования воды, а также с установлением экономичных приборов;
- проводятся ремонтные работы, направленные на создание условий для повторного использования дождевой воды в системе водоснабжения университета;
- университет активно принимает участие в научных исследованиях и разработках посвященных устойчивому развитию сельского хозяйства и смежным областям;



- ведется международная работа и партнерство по устойчивому сельскому хозяйству и развитию сельских территорий;
- студенты университета активно принимают участие в практиках и стажировках за границей с целью обмена опытом в сфере устойчивого развития;
- успешно реализуется проект «Школа фермера» совместно с Министерством сельского хозяйства Новосибирской области и Россельхозбанком;
- проводятся 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 участие в Программе развития «Приоритет – 2030» организованной Министерством образования и науки Российской Федерации. Участие в данной программе позволило привнести новые векторы развития университета, с учетом приоритетных направлений научно-технологического развития агропромышленного комплекса Российской Федерации.

Отдельно стоит отметить тот факт, что в программу развития университета включены все выбранные цели устойчивого развития

Как следствие, включение приоритетных ЦУР в программу развития Новосибирского ГАУ, привело к переформатированию видения дальнейшего поступательного движения университета к сохранению природных ресурсов и улучшения благосостояния и здоровья городского и сельского населения.