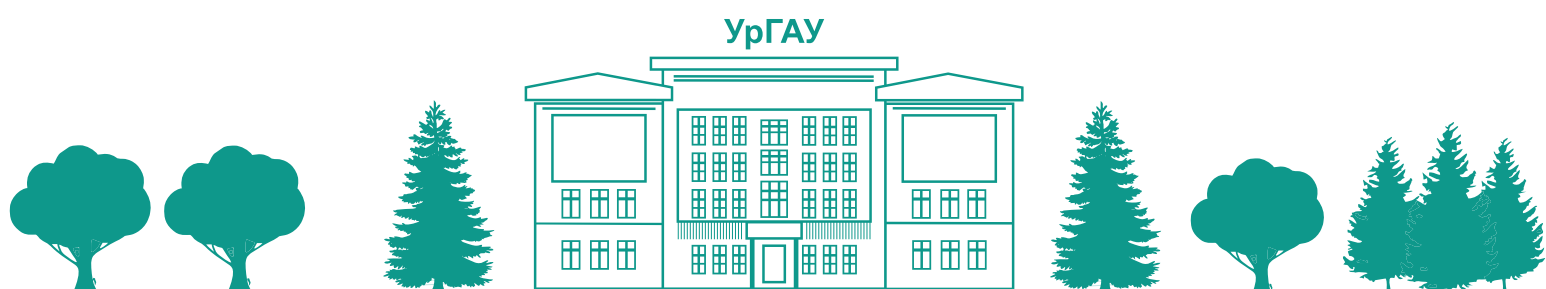


УРАЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

URAL STATE AGRARIAN UNIVERSITY

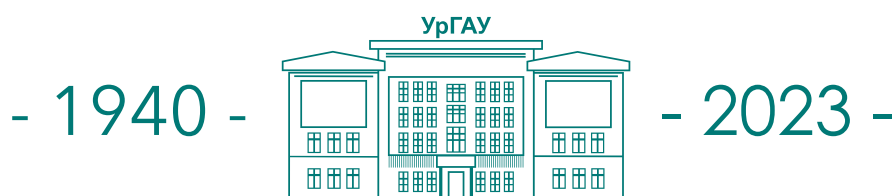


urgau.ru



**«Уральский
государственный
аграрный
университет»**

Ural State Agrarian University



Уважаемые коллеги, дорогие друзья!



Ольга Геннадьевна
Лоретц
Ректор УрГАУ
Olga G. Lorets
Rector USAU

Уральский государственный аграрный университет более 80 лет успешно ведет образовательную, научно-исследовательскую деятельность с учетом как российского, так и мирового опыта в условиях модернизации и инновационного развития России.

Мы гордимся выпускниками университета - их более 50 тысяч, и все они своим вдохновенным и творческим трудом преумножили славу отечественного аграрного образования, науки и культуры, славу нашей Alma Mater.

Мы чтим заслуги основателей и создателей университета, так мудро и дальновидно определивших принципы и приоритеты в его развитии на многие годы.

Достижения нашего вуза высоко оценены на государственном и общественном уровнях. Сегодня Уральский ГАУ входит в ТОП-10 лучших отраслевых вузов страны по итогам рейтинга Минсельхоза России. Лидирующие позиции занимает университет в Национальном рейтинге университетов группы «Интерфакс» - входит в десятку лучших вузов Урала. Наши сегодняшние успехи - это ежедневный труд профессорско-преподавательского состава университета, его студентов, магистрантов, аспирантов и сотрудников.

В числе ключевых целей коллектива сегодня: формирование и развитие на базе Уральского ГАУ передового аграрного образовательного, научно-исследовательского и инновационного центра Урала; расширение перечня направлений подготовки кадров; освоения международного образовательного пространства; развитие инфраструктуры вуза.

Подготовка высококвалифицированных специалистов, способных эффективно трудиться на благо нашего региона и страны, по-прежнему, как и много десятилетий назад - приоритетная задача Уральского государственного аграрного университета.

Dear colleagues, dear friends!

More than 80 years, the Ural State Agrarian University has been successfully conducting educational, research activities taking into account both Russian and international experience in the context of modernization and innovative development of Russia.

We are proud of the graduates of the university - there are more than 50 thousand of them, and all of them, with their inspired and creative work, have increased the glory of Russian agricultural education, science and culture, the glory of our Alma Mater.

We honor the merits of the founders and creators of the university, who have so wisely and far-sighted determined the principles and priorities in its development for many years.

The achievements of our university are highly appreciated at the state and public levels. Today, the Ural State Agrarian University is among the top 5 best industry universities in the country according to the ranking of the Ministry of Agriculture of the Russian Federation in 2019. The leading position is held by the university in the National University Ranking of the Interfax Group - it is among the top ten universities in the Urals.

Our successes today are the daily work of the faculties of the university, its students, undergraduates, graduate students and staff.

Among the key goals of the team there are the formation and development on the basis of the Ural State Agrarian University of the advanced agricultural educational, research and innovation center of the Urals; expanding the list of training areas; development of international educational space; University infrastructure development.



Главный учебный корпус УрГАУ
(тогда – Свердловский сельскохозяйственный институт, 1950-е гг.)



Страница истории

Page of History

Идея открытия отраслевого вуза в Свердловской области возникла в 1939 г. Совет Народных Комиссаров СССР 9 ноября 1939 года принял постановление №1848 о создании Свердловского сельскохозяйственного института.

Во исполнение документа был издан приказ по Народному Комиссариату земледелия СССР № 54 от **5 февраля 1940 года** об организации Свердловского сельскохозяйственного института на базе Свердловского Колхозного сельскохозяйственного техникума.

The idea to open an industrial university in the Sverdlovsk region arose in 1939.

On November 9, 1939, the Council of People's Commissars of the USSR adopted Resolution No. 1848 establishing the Sverdlovsk Agricultural Institute.

In pursuance of the document, there was issued order No. 54 of **February 5, 1940** on the organization of the Sverdlovsk Agricultural Institute on the basis of the Sverdlovsk Collective Farm Agricultural College.

In fact, the institute was created on the basis of the Sverdlovsk Higher Communist Agricultural School.



1949 г.

Основен зоотехнический факультет, сегодня – факультет биотехнологии и пищевой инженерии

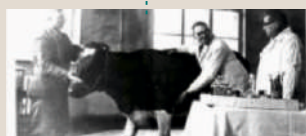


1950 г.

Открыт факультет механизации сельского хозяйства, сегодня – факультет инженерных технологий

5 февраля 1940 г.

Основен Свердловский сельскохозяйственный институт в составе 2 факультетов: агрономического и зоотехнического (вскоре переименован в ветеринарный)



Ректоры

Rectors



О.А. Иванова

первый ректор (директор) института с 1940 по 1945 г.г.

O. A. Ivanova

the first rector (director) of Institute from 1940 to 1945)



А.С. Тулин

директор ССХИ с 1945 по 1948 г.г.

A.S. Tulin

Director of SSHI from 1945 to 1948



В.П. Петров

директор ССХИ с 1948 по 1955 г.г.

V.P. Petrov

Director of SSHI from 1948 to 1955



Н.С. Тураев

директор ССХИ с 1955 по 1963 г.г.

N.S. Turaev

Director of SSHI from 1955 to 1963



М.П. Дормидонтов

ректор ССХИ с 1963 по 1983 г.г.

M.P. Dormidontov

the rector from 1963 to 1983



Ю.И. Багин

ректор ССХИ-УрСХИ с 1983 по 1995 г.г.

Yu.I. Bagin

rector from 1983 to 1995



А.Н. Семин

ректор УрГСХА с 1995 по 2010 г.г.

A.N. Semin

the rector from 1995 to 2010



И.М. Донник

ректор УрГСХА-УрГАУ с 2010 по 2018 г.г.

I.M. Donnik

the rector from 2010 to 2018



О.Г. Лоретц

ректор УрГАУ с 2018 г. по н.в.

O.G. Loretz

from 2018 to now heads the University

Исторические факты

Historical Facts

- ✓ Первым сельскохозяйственным вузом в Свердловской области была Высшая коммунистическая сельскохозяйственная школа, а завуч школы О.А. Иванова стала впоследствии директором образованного на базе школы ССХИ.
- ✓ Первый набор студентов в 1940 году составил 200 человек.
- ✓ Объем учебной работы для заведующего кафедрой составлял 540-660 часов в год, для профессора и доцента - 660-780 часов, для старшего преподавателя и ассистента - 720-840 часов. Рабочий день у сотрудников составлял 6 часов.
- ✓ Во время Великой Отечественной войны 58 студентов и 22 преподавателя на фронт ушли. Многие из них не вернулись. Оставшиеся студенты привлекались к работам в тылу: на оборонных заводах, лесозаготовках, сельхозработам, в госпиталях. Более 80% студентов стали донорами крови для воинов Красной Армии.
- ✓ The first agricultural institute of higher education in the Sverdlovsk region was the Higher Communist Agricultural School, and the head teacher of the school was O.A. Ivanova subsequently became the director of the Sverdlovsk Agricultural Institute formed on the basis of the school.
- ✓ The first student enrollment in 1940 amounted to 200 people.
- ✓ Academic work for the head of the department was 540-660 hours per year, for the professor and associate professor - 660-780 hours, for the senior teacher and assistant - 720-840 hours. The working day for employees was 6 hours.
- ✓ During World War II, 58 students and 22 teachers went to the front. Many of them did not return. The remaining students were hired to work in the rear: at defense plants, logging, agricultural work, and in hospitals. More than 80% of students became blood donors for the soldiers of the Red Army.

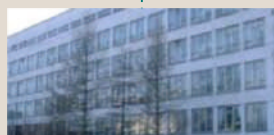
1991 г.

Состоялось открытие экономического факультета (сегодня - институт экономики, финансов и менеджмента)



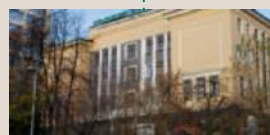
1995 г.

Вуз преобразован в Уральскую государственную сельскохозяйственную академию



1992 г.

Вуз преобразован в Уральский сельскохозяйственный институт



2013 г.

Вуз преобразован в Уральский государственный аграрный университет



Торжественная линейка, посвященная Дню знаний в УрГАУ



УрГАУ сегодня

USAU as it is Today

Уральский ГАУ - многопрофильное высшее учебное заведение, которое осуществляет подготовку кадров практически для всех отраслей агропромышленного комплекса с учетом стремительного инновационного развития России и востребованности кадров для агропромышленного комплекса страны. На протяжении многих лет университет входит в число ведущих вузов Минсельхоза России.

Ural State Agrarian University is a multidisciplinary higher education institution that provides training for almost all sectors of the agro-industrial complex, taking into account the rapid innovative development of Russia and the demand for personnel for the country's agro-industrial complex.

For many years, the university has been one of the leading universities of the Ministry of Agriculture of Russia.

✔ **Стратегическая цель**

Формирование на базе вуза передового аграрного образовательного, научно-исследовательского и инновационного центра на Урале.

✔ **Целевые ориентиры**

Прогноз научно-технологического развития агропромышленного комплекса Российской Федерации на период до 2030 года;
Федеральная научно-технологическая программа развития сельского хозяйства на 2017-2025 годы.

✔ **Strategic goal:**

Formation of an advanced agricultural educational, research and innovation center in the Urals on the basis of the university.

✔ **Targets:**

Forecast of the scientific and technological development of the agro-industrial complex of the Russian Federation for the period until 2030;
The Federal Scientific and Technological Program of the Development of Agriculture for 2017-2025.

Миссия университета

- Научное и кадровое сопровождение развития и повышения конкурентоспособности АПК,
- Обеспечение продовольственной безопасности и импортозамещения сельскохозяйственной продукции,
- Генерация новых, передовых знаний,
- Сбалансированное обновление традиционных и развитие инновационных технологий аграрного производства на территории Свердловской области и Уральского федерального округа в целом,
- Нарращивание человеческого и научно-технического потенциала путем реализации модели аграрного образования, основанной на опережающей подготовке специалистов в кооперации с ведущими сельскохозяйственными предприятиями и научными организациями Урала.



С 2017 по 2023 год в УрГАУ отмечается положительная динамика выполнения основных показателей мониторинга эффективности деятельности вуза.

From 2017 to 2022, the Ural State Agrarian University showed positive dynamics in the implementation of the main indicators for monitoring of the university effectiveness.

УрГАУ в рейтингах

Usau in Raitings





Заседание Попечительского совета УрГАУ
 на фото: Глава Екатеринбурга, председатель Попечительского совета
 А. В. Орлов, ректор УрГАУ О. Г. Лоретц

Партнерство

Partnership

Реализация университетом инновационных образовательных программ невозможна без стратегического партнерства с работодателями, направленного на долговременное сотрудничество.

Целью партнерства в УрГАУ сегодня служит обеспечение высокого качества профессиональной подготовки специалистов на основе комплексного сотрудничества с заинтересованными предприятиями и организациями - стратегическими партнерами путем объединения интеллектуального потенциала, материальных, финансовых и корпоративных ресурсов.

Implementation of innovative educational programs by the university is possible thanks to a strategic partnership with employers aimed at long-term cooperation.

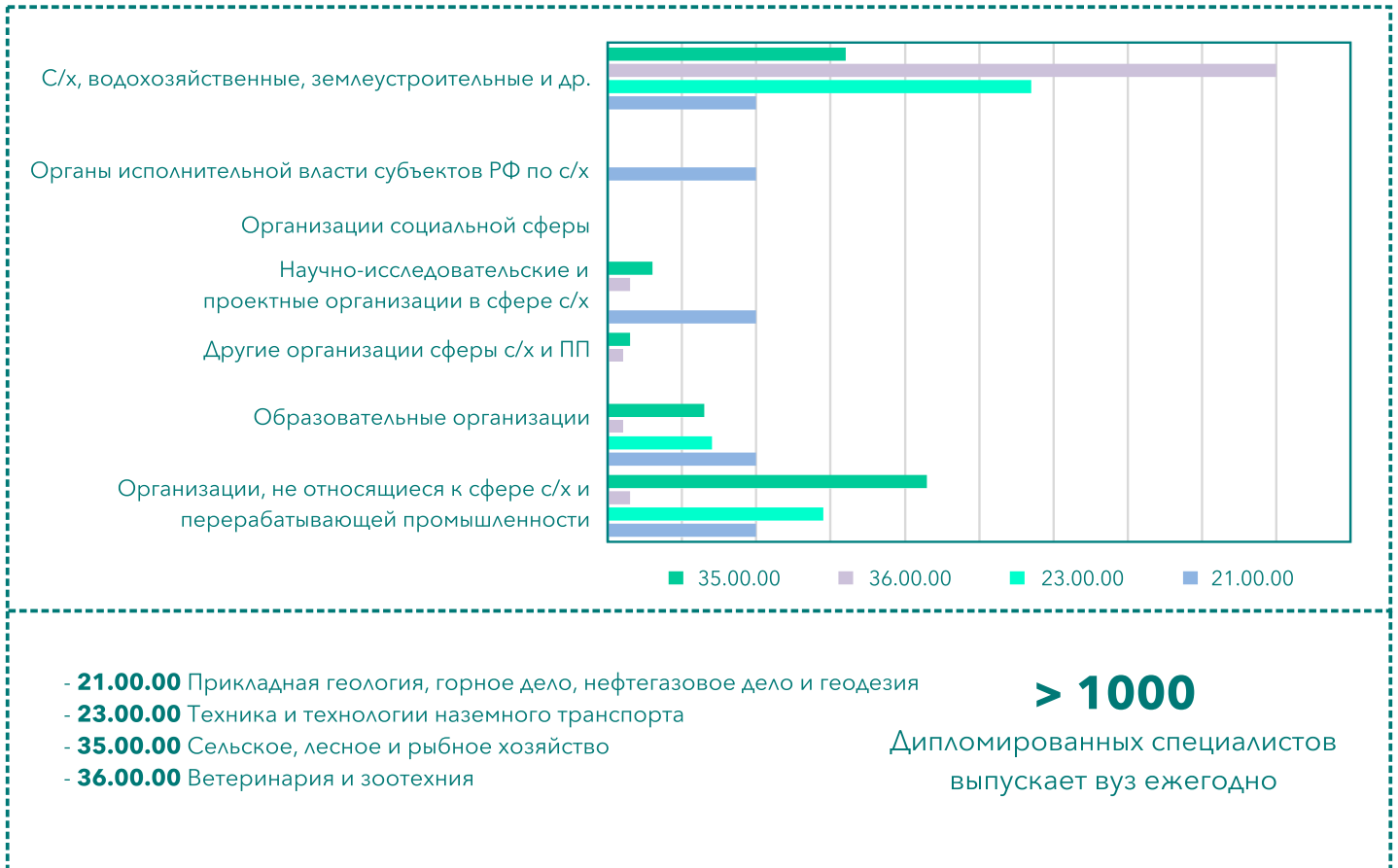
The goal of the partnership at Ural State Agrarian University today is to ensure high quality professional training of specialists on the basis of comprehensive cooperation with interested enterprises and organizations - strategic partners by combining intellectual potential, material, financial and corporate resources.





Участие вуза в развитии Свердловской области

Трудоустройство выпускников - 2023 г.



- **21.00.00** Прикладная геология, горное дело, нефтегазовое дело и геодезия
- **23.00.00** Техника и технологии наземного транспорта
- **35.00.00** Сельское, лесное и рыбное хозяйство
- **36.00.00** Ветеринария и зоотехния

> 1000

Дипломированных специалистов выпускает вуз ежегодно

Программы дополнительного проф. образования кадров АПК



> 40

Программ переподготовки и повышения квалификации для бухгалтеров, экономистов, менеджеров по персоналу, ветеринарных врачей, преподавателей, зоотехников, агрономов, технологов пищевых производств, механиков, инженеров, кинологов, водителей и представителей других профессий



Образовательная деятельность

Educational Activity



Уральский ГАУ обеспечивает подготовку кадров для АПК России в широком диапазоне из 96 образовательных программ по 10 укрупненным группам специальностей (направлений).

В вузе успешно реализуется система непрерывного образования, которая состоит из следующих уровней: довузовская подготовка (включает реализацию современных образовательных проектов с детскими садами и школами – WorldSkills, JuniorSkills и другие), среднее профессиональное образование по 6 направлениям подготовки, высшее образование (бакалавриат, специалитет, магистратура, аспирантура) по 31 направлению, послевузовское и дополнительное профессиональное образование – по 41.

Обширна инфраструктура вуза, которая включает: 5 факультетов (агротехнологий и землеустройства, биотехнологии и пищевой инженерии, ветеринарной медицины и экспертизы, инженерных технологий, среднего профессионального образования) и один учебный институт (экономики, финансов и менеджмента), 5 центров практического обучения, библиотечный комплекс с уникальным книжным фондом сельскохозяйственной литературы, электронная информационно-образовательная среда, 5 объектов спорта, центр культуры и творчества, 5 общежитий, медицинский пункт.

Ural State Agrarian University provides training of staff for the agricultural sector of Russia in a wide range of 96 educational programs in 10 large groups of specialties (areas).

The university successfully implements a system of continuing education, which consists of the following levels: pre-university preparation (includes the implementation of modern educational projects with kindergartens and schools - WorldSkills, JuniorSkills and others), secondary vocational education in 6 areas of training, higher education (bachelor's degree, specialty, Master's program, graduate school) in 31 areas, postgraduate and additional professional education in 41 areas.

The university's infrastructure is extensive, which includes: 5 faculties (agricultural technology and land management, biotechnology and food engineering, veterinary medicine and expertise, engineering technology, secondary vocational education) and one educational institution (economics, finance and management), 5 centers of practical training, a library complex with a unique book fund of agricultural literature, an electronic information and educational environment, 5 sports facilities, a center for culture and creativity, 5 dormitories, a medical center.

- 9 учебных корпусов
- 6 центров практического обучения
- 5 общежитий
- 5 объектов спорта
- комбинат питания
- электронная информационно-образовательная среда
- библиотечный комплекс
- медицинский пункт
- спортивный лагерь
- учебно-опытное хозяйство

- 115 стипендиатов Президента и Правительства РФ, Губернатора Свердловской области, АО Россельхозбанк, Ученого совета вуза
- 168 отличников учебы
- 4,6 - средний балл успеваемости

- 85,4% острепенённость ППС
- 19,47% докторов наук
- 2 Заслуженных работника ВШ РФ
- 5 Заслуженных работников АПК
- 4 Почетных работника АПК
- 50 Почетных работников ВПО РФ



5415
чел.

КОНТИНГЕНТ



36
объектов

ИНФРАСТРУКТУРА



>300
чел.

ШТАТ ППС

ЦИФРЫ И ФАКТЫ



>100

ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ПРОГРАММЫ

- Аккредитация Рособрнадзора до 2024 г.
- Международная общественно-профессиональная аккредитация до 2027 г.



6

ФАКУЛЬТЕТЫ

- Агротехнологий и землеустройства
- Биотехнологии и пищевой инженерии
- Ветеринарной медицины и экспертизы
- Инженерных технологий
- Среднего профессионального образования
- Институт экономики, финансов и менеджмента

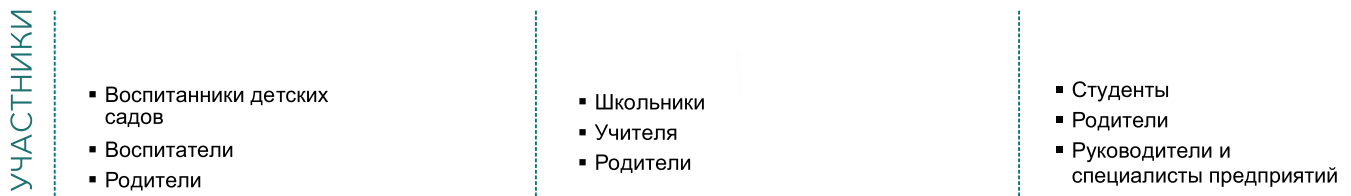
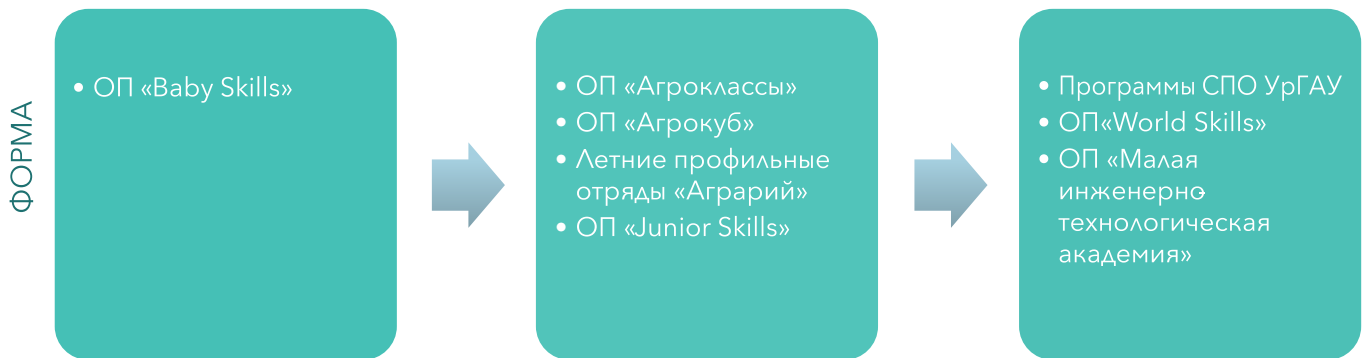


10

УКРУПНЕННЫЕ ГРУППЫ СПЕЦИАЛЬНОСТЕЙ

- Биологические науки
- Машиностроение
- Промышленная экология и биотехнологии
- Техносферная безопасность и природообустройство
- Прикладная геология, горное дело, нефтегазовое дело и геодезия
- Техника и технологии наземного транспорта
- Сельское, лесное и рыбное хозяйство
- Ветеринария и зоотехния
- Экономика и управление
- Сервис и туризм

Кластеры системы непрерывного



> 4000

дошкольников школьников ежегодно участвуют в профориентационной деятельности вуза



> 30

районов Свердловской области - география совместной работы с дошкольными и школьными учреждениями



> 100

оснащенных аудиторий и лабораторий для качественной подготовки обучающихся



образования Уральского ГАУ



- Студенты
- Родители
- Руководители и специалисты предприятий



- Студенты
- Руководители и специалисты предприятий



- Студенты, выпускники
- Органы власти
- Руководители и специалисты предприятий



> 90
лицензированных образовательных программ, соответствующих требованиям ФГОС



> 300
соглашений с ведущими предприятиями области для прохождения практики

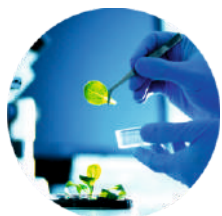


> 2000
человек ежегодно проходит повышение квалификации/ проф.переподготовку по программам ДПО УрГАУ





Визит Министра сельского хозяйства Д. Н. Патрушева в Уральский ГАУ.
На фото: Министр сельского хозяйства РФ Д. Н. Патрушев,
ректор УрГАУ О. Г. Лоретц,
Заместитель Министра сельского хозяйства РФ М.И. Увайдов,
Губернатор Свердловской области Е. В. Куйвашев,
проректор по научной работе и инновациям УрГАУ М. Ю. Карпухин



Аграрная наука

Agrarian Science

Ученые и профессора Уральского ГАУ последовательно создавали климат, который позволил сформировать признанные научные школы, воспитать деятелей аграрной науки. В университете сформировалось 15 научных школ, достижения которых известны в России и за рубежом. Тематика научных исследований вуза разрабатывается исходя из актуальных задач, потребностей и заказов предприятий. За последние 5 лет значительно увеличился объем финансирования научных исследований вуза за счет средств, получаемых из Минсельхоза России и других источников. Научные исследования и разработки Уральского ГАУ ежегодно бывают представлены на конкурсы научных грантов, проводимых РНФ, РФФИ и другими научными фондами. Сегодня отмечается положительная динамика научной деятельности вуза. Результаты своих исследований ученые Уральского ГАУ публикуют в сборниках трудов, академических журналах, монографиях. Научно-педагогический потенциал университета позволяет осуществлять подготовку специалистов высшей квалификации по 7 направлениям подготовки аспирантуры, а также в докторантуре.

The university has formed 15 scientific schools, the achievements of which are known not only in Russia but also abroad.

The subject of scientific researches of the university is developed based on urgent tasks, needs and orders of enterprises.

Over the last 5 years, the amount of funding for university research has significantly increased due to funds received from the Ministry of Agriculture of Russia and other sources.

Researches and developments of the Ural State Agrarian University are annually presented at scientific grant competitions held by the Russian Science Foundation (RSF), Russian Fundamental Research Fund and other scientific foundations.

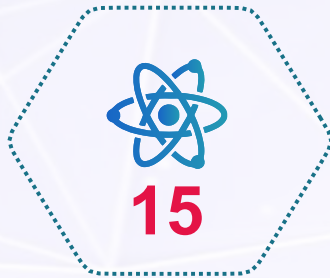
Today, there is a positive trend in the scientific activities of the university. Scientists of the Ural State Agrarian University publish the results of their research in collections of works, academic journals, and monographs.

The scientific and pedagogical potential of the university allows the training of highly qualified specialists in 7 areas of postgraduate training, as well as in doctoral studies.



52

ТЕМЫ НИР



15

НАУЧНЫХ ШКОЛ
ПО 4 ОТРАСЛЯМ НАУК
И 20 ГРУППАМ
НАУЧНЫХ
СПЕЦИАЛЬНОСТЕЙ



3

КОНСОРЦИУМА



26

ОБЪЕКТОВ
ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ
СОБСТВЕННОСТИ



**ЦИФРЫ
И ФАКТЫ**



2

ДИССЕРТАЦИОННЫХ
СОВЕТА



5

НАУЧНО-
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ
ИНСТИТУТОВ



>45
млн.руб.

ОБЪЕМ
ФИНАНСИРОВАНИЯ
НИОКР



5

НАУЧНЫХ
ЖУРНАЛОВ



1

КАРБОНОВЫЙ
ПОЛИГОН



4

МАЛЫХ
ИННОВАЦИОННЫХ
ПРЕДПРИЯТИЯ



20

НАУЧНО-
ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ
ЛАБОРАТОРИЙ



Приоритетные направления исследований:

Растениеводство и селекция, биотехнологии в агрономии

Разработка и совершенствование адаптивных ресурсосберегающих технологий возделывания кормовых, овощных культур и картофеля в условиях Среднего Урала. Селекция и семеноводство овощных культур и картофеля.

Адаптивные ресурсосберегающие технологии возделывания полевых культур с использованием факторов биологизации и минимализации обработки почвы.

Биоресурсы, мобилизация, сохранение и использование генофонда растений.

Селекция и семеноводство овощных культур и картофеля на основе микрклонального размножения и ДНК-технологий

Разработка и внедрение технологий возделывания сельскохозяйственных культур на основе системы органического земледелия

Совершенствование биотехнологических методов в растениеводстве, разработка пакетов по диагностике заболеваний сельскохозяйственных культур

Разработка биологических препаратов по защите растений на основе эфирных масел и вытяжек из растений уральской флоры, обладающих антибактериальными, инсектицидными и иммуномодулирующими свойствами

Создание новых конкурентоспособных сортов садовых культур, интенсификация питомниководства, технологии возделывания, хранения и переработки плодов и ягод на Урале

Разработка комплексного сложного органоминерального удобрения на основе местных источников минерального питания растений, отходов промышленности и сельского хозяйства пролонгированного действия

Ветеринарная медицина и экспертиза

Разработка системы для блокирования ферментативной активности патогенных и условно-патогенных микроорганизмов в условиях хронического иммунодефицита и трансмиссивной антибиотикорезистентности у животных и птиц

Разработка биологических ветеринарных препаратов, пестицидов и агрохимикатов биологического происхождения для применения в животноводстве и растениеводстве

Разработка схемы профилактики инфекционных, инвазионных и незаразных болезней животных и птицы, оценка влияния адаптогенов на обменные процессы, иммунитет и органогенез

Зоотехния и биотехнологии в животноводстве

Генотипирование и фенотипирование популяции крупного рогатого скота Свердловской области по генам ассоциированным с продуктивностью на носительство летальных генов

Разработка биотехнологических подходов к повышению резистентности сельскохозяйственной птицы при использовании в рационе безопасных стимуляторов роста

Разработка кормовых добавок на основе природного сырья, обладающих антибактериальными свойствами

Использование современных методов генетического контроля селекционных процессов для повышения продуктивных качеств в молочном скотоводстве

Разработка системы селекции с использованием геномных методов для совершенствования популяции черно-пестрого скота зоны Урала

Экономика и менеджмент в АПК

Сельскохозяйственная кооперация в условиях новых вызовов и угроз: от теоретических дискуссий к хозяйственной практике

Разработка комплексного экономико-технологического подхода к развитию фермерства в мобильных условиях среды (на примере Курганской области)

Концептуализация человеческого капитала сельских территорий в контексте их устойчивого, динамичного и сбалансированного развития

Инновационная деятельность и конкурентоспособность организаций АПК

Концепция формирования, развития и функционирования продовольственного рынка сельскохозяйственной органической продукции (на примере Уральского региона)

Цифровизация, интеллектуализация, автоматизация и механизация АПК

Разработка системы цифровой трансформации и роботизации сельскохозяйственного производства

Цифровизация процессов при хранении семенного картофеля на примере модернизируемого комплексного овощехранилища

Экологизация и декарбонизация АПК

Верификация методов определения объемов депонирования и эмиссии атмосферного углерода на площадях карбонового полигона Свердловской области «Урал-Карбон»

Приемы детоксикации и рекультивации почв, загрязненных тяжелыми металлами

Пищевая инженерия, хранение и переработка сельскохозяйственной продукции

Оценка и контроль качества животноводческой продукции в условиях промышленных территорий с интенсивной техногенной нагрузкой

Разработка ресурсосберегающих технологий производства комбинированных продуктов питания

Разработка продуктов питания функциональной направленности на молочной и мясной основе

Разработка технологий «глубокой» переработки продукции растительного и животного происхождения

Priority research areas:

Horticulture and breeding, biotechnology in agronomical science

Development and improvement of adaptive resource-saving technologies for the fodder and vegetable crops and potato cultivation under the Middle Urals conditions. Breeding and seed farming of vegetable crops and potatoes.

Adaptive resource-saving technologies of field crops cultivation through the use of factors of biologization and minimization of tillage.

Bioresources, mobilization, retaining and use of the plant gene pool.

Breeding and seed farming of vegetable crops and potatoes on the basis of microclonal propagation and DNA technologies.

Development and implementation of crop growing technologies on the basis of organic cropping system.

Improvement of biotechnological methods in horticulture, development of packages for the diagnosis of agricultural crops diseases.

Development of biological preparations for plant protection on the basis of oils and plants aspirators of the Urals flora with antibacterial, insecticidal and immunomodulatory aspects.

Creation of new competitive varieties of orchard crops, nursery breeding intensification, cultivation technologies, storage and processing of fruits and berries in the Urals.

Development of a complex organomineral fertilizer on the basis of local sources of plants' mineral nutrition, industrial and agricultural waste of prolonged action.

Veterinary medicine and expertise

Development of a system for blocking the enzymatic activity of pathogenic and opportunistic microorganisms under conditions of chronic immunodeficiency and transmissible antibiotic resistance in animals and birds.

Development of biological veterinary drugs, pesticides and agrochemicals of biological origin for use in animal breeding and horticulture.

Development of a scheme for the prevention of infectious, invasive and non-infectious diseases of animals and birds, assessment of the effect of adaptogens on metabolic processes, immunity and organogenesis.

Zootechnics and biotechnologies in animal breeding

Genotyping and phenotyping of the Sverdlovsk region cattle population by genes associated with productivity for the carriage of lethal genes.

Development of biotechnological approaches to increase the resistance of birds by the use of safe growth stimulants in the ration.

Development of supplement feeds based on natural raw materials with antibacterial properties.

The use of modern methods of genetic control of breeding processes to improve productive qualities in cattle breeding.

Development of a breeding system using genomic methods to improve the population of black-and-white cattle of the Urals zone.

Economics and management in agricultural and industrial complex

Agricultural cooperation under new challenges and threats: from theoretical discussions to business practices.

Development of an integrated economic and technological approach to the development of farming in a mobile environment (on the example of the Kurgan region).

Conceptualization of the human capital of rural areas in the context of their sustainable, dynamic and balanced development.

Innovative activity and competitiveness of agricultural organizations.

The concept of formation, development and functioning of the food market of agricultural organic products (on the example of the Ural region).

Digitalization, intellectualization, automation and mechanization of agricultural and industrial complex

Development of a system of digital transformation and robotization of agricultural production.

Digitalization of processes in the storage of seed-potato on the example of a modernized integrated vegetable storage.

Ecologization and decarbonization of agricultural and industrial complex

Verification of methods for determining the volume of deposition and emission of atmospheric carbon in the areas of the carbon landfill of the Sverdlovsk region "Ural-Carbon".

Methods of detoxification and reclamation of soils contaminated with heavy metals.

Food engineering, storage and processing of agricultural products

Assessment and quality control of livestock products in industrial areas with intensive anthropogenic load.

Development of resource-saving technologies for the combined foods production.

Development of functional food products based on dairy and meat.

Development of technologies for "deep" processing of plant and animal products.



Инфраструктура

Infrastructure



Уральский ГАУ видит своей ключевой задачей объединение имеющихся возможностей инфраструктуры и развитие этой системы до такого уровня, чтобы каждый представитель университетского сообщества мог гордиться тем социальным пакетом, который он имеет, работая или обучаясь здесь.

The Ural State Agrarian University sees as its key task the unification of the available infrastructure capabilities and the development of this system to such a level that each representative of the university community can be proud of the social package that he has while working or studying here.

Для безопасности обучающихся и сотрудников внедрена система видеонаблюдения, система контроля доступом, работает частное охранное предприятие.

For the safety of students and employees, a video surveillance system, an access control system have been introduced, there is operating a private security company.

Для комфортного обучения лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов установлены кнопки, пандусы для подъема, проведен капитальный ремонт в общежитии.

For comfortable training, for people with disabilities and disabled there are installed buttons, ramps; major repairs are carried out in the dormitory.

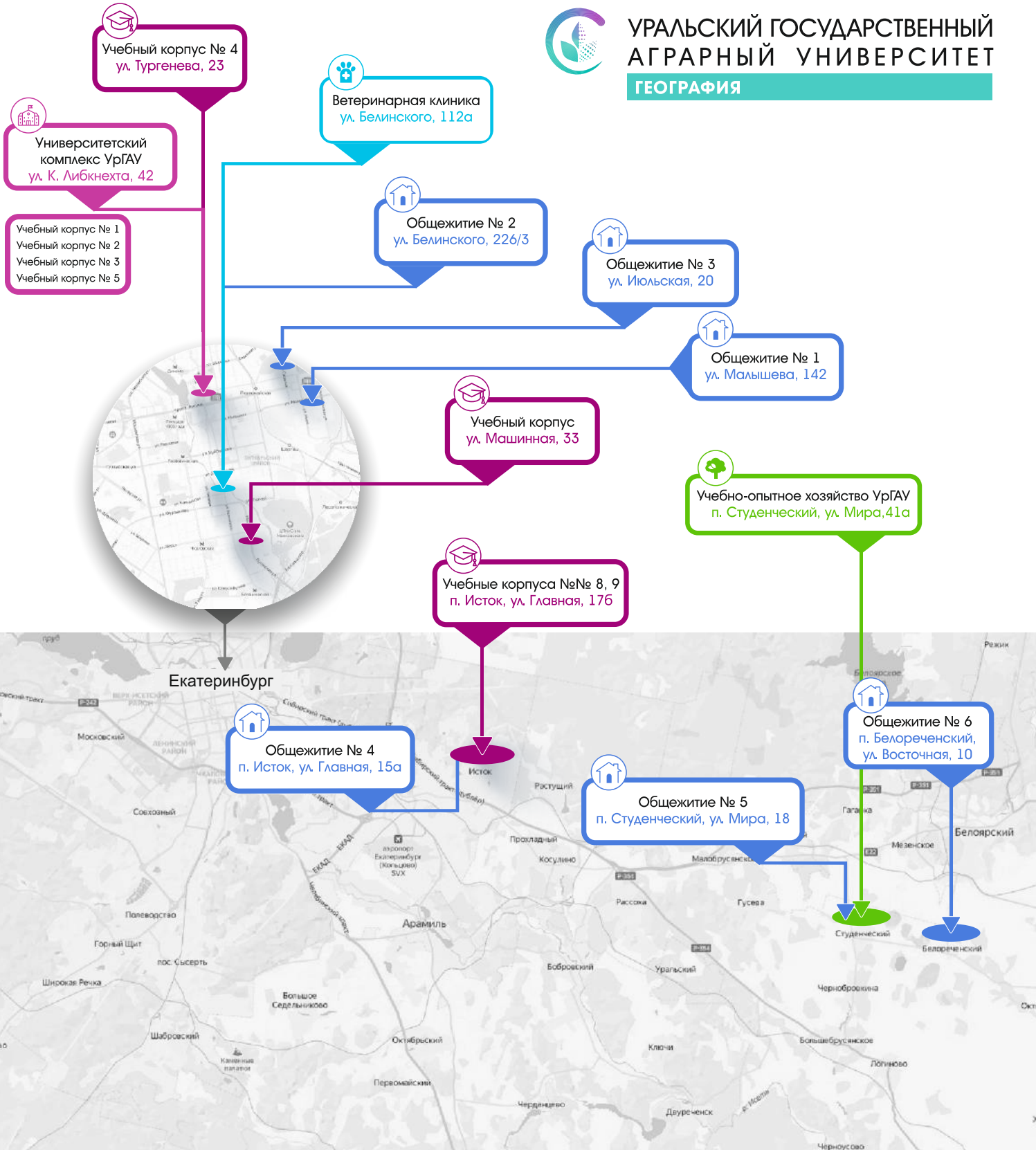
Ключевые элементы инфраструктуры:

- ◆ 9 учебных корпусов
- ◆ 5 общежитий
- ◆ Библиотека
- ◆ Комбинат питания
- ◆ Медицинский пункт
- ◆ Актовый зал
- ◆ 4 спортзала

Key infrastructure elements:

- ◆ 9 educational buildings
- ◆ 5 dormitories
- ◆ Library
- ◆ power Plant
- ◆ Medical center
- ◆ Assembly hall
- ◆ 4 the gym







Подписание соглашения о сотрудничестве Уральского ГАУ с Павлодарским государственным университетом имени С. Торайгырова (Республика Казахстан)
На фото: ректор УрГАУ О. Г. Лоретц, ректор Г. Г. Ахметова



ТАДЖИКСКАЯ АКАДЕМИЯ
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ НАУК



Международное сотрудничество

International Partnership

Основными направлениями в международной деятельности Уральского ГАУ является развитие и углубление взаимовыгодных связей с вузами и образовательными учреждениями зарубежных стран, привлечение иностранных граждан на обучение по всем направлениям и программам образовательной деятельности, улучшение их подготовки, а также интеграция университета в международное образовательное пространство.

The main directions in the international activities of the Ural State Agrarian University are the development and deepening of mutually beneficial relations with universities and educational institutions of foreign countries, attracting foreign citizens to study in all areas and programs of educational activities, improving their training, as well as integrating the university into the international educational space.

Страны-партнёры:

- ✓ Беларусь
- ✓ Индия
- ✓ Казахстан
- ✓ Киргизия
- ✓ Китай
- ✓ Монголия
- ✓ Узбекистан
- ✓ Таджикистан

800

Студентов и преподавателей ежегодно принимают участие в международных мероприятиях

600

Иностранных студентов из 29 стран

35

Соглашений о сотрудничестве с зарубежными организациями, НИИ

Почетные профессора Honorary Professors



**Баймухамедов
Малик Файзулович**

Проректор по науке и международным связям Костанайского социально-технического университета им. ак. З.Алдамжар, Казахстан

**Baimukhamedov
Malik Faizulovich,**

Vice-rector for science and international relations of Kostanay social and technical University named Z. Aldamzhar, Kazakhstan



Янош Тежер

Ректор Университета Святого Иштвана, Венгрия

**Főzser János,
Rector of Szent István
University, Hungary**



Януш Ежи Жмия

Профессор Сельскохозяйственного университета, Польша

**Janusz Jerzy Żmija,
Professor at the Agricultural
University, Poland**



Джаманбалин

Кадыргали Коныспаевич
Ректор Костанайского социально-технического университета им. Зулкарнай Алдамжар, Казахстан

**Dzhamanbalin
Kadyrgali Konyspaevich,
Rector of Kostanay social and technical
University, Zulkarnay Aldamar, Kazakhstan**



Юлдашев

Нуритдин Курбанович
Профессор Ташкентского Государственного Экономического Университета, Узбекистан

**Iuldashev
Nuritdin Kurbanovich,
Professor Of Tashkent
State University Of Economics
University of Uzbekistan**



Ян Кампбелл

Профессор Университета финансов и госуправления, Чехия

**Ian Campbell,
Professor at the University
of Finance and Public
Administration, Czech Republic**



Йозеф Капошта

Декан факультета экономических и социальных наук Университета Святого Иштвана, Венгрия

**Jozef Kapota,
Dean of the faculty of Economic
and Social Sciences
of Szent István University,
Hungary**



**Исмуратов
Сабит Борисович**

Президент Костанайского инженерно-экономического университета им. М. Дулатова, Казахстан

**Ismuratov
Sabit Borisovich,
President of Kostanay
region-University of Economics
M. Dulatova, Kazakhstan**



**Влодзимеж
Якуб Сады**

Ректор Сельскохозяйственного университета, Польша

**Włodzimierz
Jakub Sady,
Rector of the Agricultural
University, Poland**



Хосе Луис Гарсиа

Профессор Политехнического университета Мадрида, Испания

**José Luis
López García,
Professor at the Polytechnic
University of Madrid, Spain**



**Джаныбеков
Аскарбек Сапарбекович**

Министерство сельского хозяйства Кыргызской Республики

**Dzhanybekov Askarbek Saparbekovich
Ministry of Agriculture of the Kyrgyz Republic**



**Нургазиев
Рысбек Зарылдыкович**

Ректор Кыргызского национального аграрного университета имени К. И. Скрябина, академик НАН КР, профессор

**Nurgaziev Rysbek Zaryldykovich
Rector of the Kyrgyz National Agrarian University named
after K.I.Scriabin
Academician of the National Academy of Sciences
of the Kyrgyz Republic**



Подготовительное отделение
для иностранных граждан

Preparatory Department
for Foreign Citizens



Программа двойных дипломов
Double degree program



Студенческая жизнь

Activists of the University

Уральский ГАУ стремится сформировать за годы обучения полноценно развитые личности – духовно, физически, нравственно. Именно поэтому университет постоянно наращивает спектр проектов, направленных на реализацию лидерских качеств студентов и других компетенций, незаменимых для всестороннего развития будущих выпускников. Сегодня в вузе ведут работу более 20 общественных молодежных организаций.

The Ural State Agrarian University strives to form fully developed personalities over the years of training - spiritually, physically, and morally. That is why the university is constantly expanding the range of projects aimed at implementing the leadership qualities of students and other competencies indispensable for the comprehensive development of future graduates. Today, more than 20 public youth organizations are working at the university.

Волонтерское движение университета



Гражданско-патриотические проекты





Спорт и творчество

Sports and Creativity

Уральский ГАУ предоставляет широкие возможности для самореализации студентов в спортивной и творческой деятельности. Далеко за пределами Екатеринбурга известны творческие коллективы и спортивные команды университета. В УрГАУ работает более 20 разноплановых творческих коллективов и студенческий спортивный клуб Ассоциации студенческих спортивных клубов России «Уральские медведи».

Ural State Agrarian University provides ample opportunities for self-realization of students in sports and creative activities. Far beyond the borders of Yekaterinburg, creative teams and sports teams of the university are known. More than 20 diverse creative teams and a student sports club of the Association of Student Sports Clubs of Russia «Ural Bears» work in the Ural State Agrarian University.

Студенческий спортивный клуб УРГАУ входит в тройку лучших в Ассоциации спортивных клубов России.

Центр культуры и творчества УрГАУ ежегодно проводит более 60 мероприятий для университета, партнеров, города и региона.



Информационные ресурсы

Information Resources



Информационно-коммуникационные технологии сегодня являются универсальным инструментом, который применяется во всех отраслях знаний. Таким образом, инновационный характер развития ИКТ непосредственно влияет и на другие отрасли знаний, формирующих мировоззрение молодого специалиста, меняя их дидактическое и методическое наполнение, тем самым внося инновационный элемент во всестороннее развитие личности.

Information and communication technologies today are a universal tool that is used in all branches of knowledge. Thus, the innovative nature of the development of information and communication technology directly affects other branches of knowledge that form the worldview of a young specialist, changing their didactic and methodological content, thereby introducing an innovative element into the comprehensive development of the individual.

Программные продукты в вузе:

- ✓ Учебная среда на платформе Moodle;
- ✓ Учебный комплект КОМАС-3D V15 - Проектирование и конструирование в машиностроении;
- ✓ Антивирусная программа «KASPERSKY ENDPOINT SECURITY»;
- ✓ ГИС Панорама АГРО;
- ✓ Электронно-библиотечные системы: «Лань», «Руконт», «ЮРАЙТ», ООО «Ай Пи Эр Медиа», WEB «ИРБИС»;
- ✓ Антиплагиат. ВУЗ;
- ✓ ИАС "СЕЛЭКС" - Молочный скот. Племенной учет в хозяйствах (КМПЕ), учебная версия 5.77;
- ✓ Консультант Плюс





Показатели деятельности по животноводству

Поголовье	
Всего	418
Коров	175
Производство молока	
Валовое	14100 цн
Удой на 1 фуражную корову	8227 кг (+2371 кг в срав. с 2021 г.)
Реализация молока	13165 цн
Товарность	93,1%
Высший сорт	92%
Жирность	3,91%
Белок	3,27%



Структура посевных площадей и валовое производство растениеводства

	Площадь, га	Валовое производство
Зернобобовые	926 га	3414 тн
Кукуруза	119 га	1921 тн. з.м.
Однолетние травы	328 га	1994 тн. з.м.
Многолетние травы:	909 га	-
- на сено	374 га	322 тн.
- на силос и зелёный корм	535 га	5595 тн. з.м.
Овощи	2 га	46 тн.
Пар	155 га	-
Аренда	63 га	-

Урожайность зерновых, ц/га



Присоединение учхоза «Уралец»

Всего с/х угодий 2722 га, в т.ч. пашни - 2 502 га

Accession of the training and experimental farm «Uralets»

2722 hectares of farmland, including 2502 hectares of plowed field



ФГБОУ ВО Уральский ГАУ

620075 г. Екатеринбург ул. Карла Либкнехта, 42

Тел.: (3432) 3713363

Факс: (3432) 2214001

rector.urgau@yandex.ru

www.urgau.ru