



ФГБОУ ВО Уральский государственный аграрный университет

«Агротехнологические классы Уральского ГАУ»

Екатеринбург, 2025





ОКСАНА ЛУТ

Министр сельского хозяйства
Российской Федерации

Агротехнологический класс – сформированная группа учащихся 7-11-х классов для **профильной подготовки** в целях последующего получения **среднего профессионального и высшего** образования по специальностям, соответствующим **аграрно-технологическому профилю** и дальнейшего **трудоустройства в с/х** предприятиях и организациях



ОКСАНА ЛУТ

Министр сельского хозяйства
Российской Федерации

Выстраиваем цепочку агроклассов по **всем** регионам, в которых есть сельское хозяйство – это практически подавляющая часть нашей страны.

к 2030 г. в Свердловской области
должно быть

170 агротехнологических классов

«Агротехнологические классы Уральского ГАУ»

Цель создания Агротехнологического класса:

- развитие оптимальной системы профессионального образования обучающихся в рамках агропромышленного комплекса посредством реализации концепции непрерывного агробизнес образования по модели «Школа-(СПО)-Университет-Предприятие».

Основные задачи:

- повышение эффективности профориентационной работы среди обучающихся общеобразовательных организаций;
- оказание помощи молодежи в вопросах профессиональной ориентации в рамках развития агропромышленного комплекса, а также карьерного и личностного роста;
- формирование у молодежи личностных потребностей в трудовой деятельности и социальной активности посредством приобщения их к общественной и научной деятельности;
- вовлечение молодых людей в предпринимательскую деятельность в агропромышленном комплексе Свердловской области.



Территория профориентационной работы «Агротехнологические классы Уральского ГАУ»

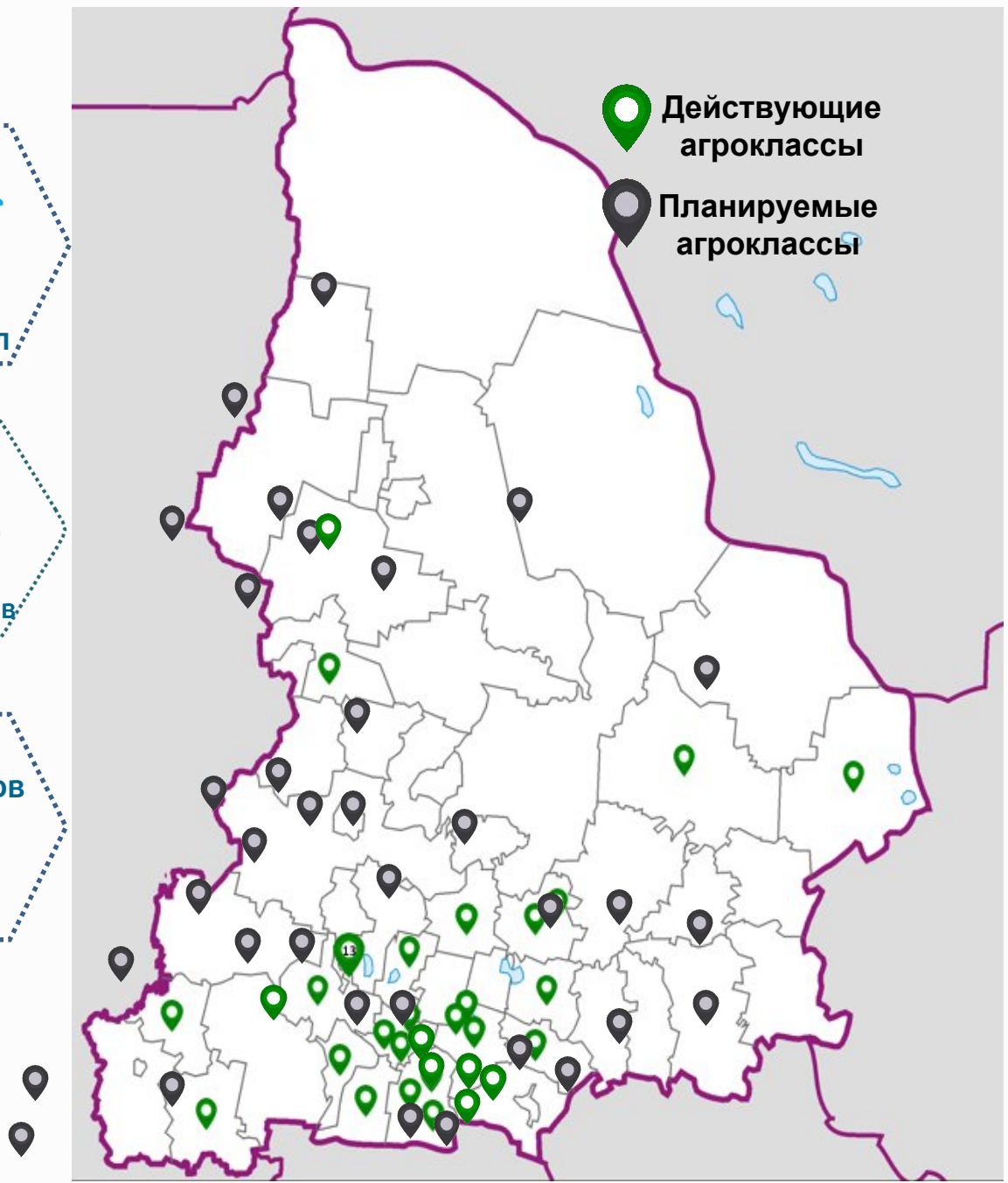
География агроклассов в регионе


57
агрошкол


159
выпускников

до 80
агроклассов





Целевые агрошколы

ПАРТНЕРЫ	ШКОЛЫ
ОАО «Птицефабрика "Рефтинская»	МАОУ СОШ № 6, МБОУ СОШ № 15, МБОУ СОШ № 17 МАОУ - СОШ № 137
АО Б-ИСТОКСКОЕ РТПС	МАОО СОШ №5 МАОУ ООШ № 11 МАОУ ООШ № 30
СПК «Бакряжский»	МКОУ АМО Бакряжская СОШ
СПК «Рассвет»	МКОУ СОШ с. Кошуки
ООО «Народное предприятие Искра»	МАОУ Кунарская СОШ, МАОУ Троицкая СОШ, МАОУ Коменская СОШ, МАОУ Барабинская СОШ, МАОУ Грязновская СОШ, МОУ Байновская СОШ
ООО «Новопышминское»	МАОУ СОШ №10 с.Новопышминское
ООО «Лесной Урал Сбыт», КХ Аникьева А.В.	МБОУ ООШ № 26 – г. Серов МБОУ ПМО СО «СОШ с.Полдневая»
АО АПК «Белореченский» АО «КП «Хороший вкус»	МАОУ «Кочневская СОШ № 16» МБОУ СОШ №165

«Целевые агрошколы»



**Целевые Агрошколы с
агротехнологическими классами**





Уральский ГАУ



ШКОЛА

ВУЗ

Бизнес-партнер

* Полное методическое
методическое сопровождение
программы

* Повышение квалификации
педагогов школы

* Дополнительные консультации,
лекции, вебинары для школьников
по естественнонаучным
дисциплинам

* капитальный ремонт
агротехнологического класса

* Оснащение
агротехнологического класса
оборудованием

* Проведение экскурсий на
предприятие, мастер-классы от
специалистов



Уральский ГАУ



Бизнес-партнер



ВУЗ

- * Возможность участвовать в разработке дополнительной образовательной программы агротехнологического класса

- * Потенциальные целевые студенты

- * Студенты для практической подготовки

Школа

- * Привлечение школьников для с/х работ в сезон

- * Потенциальные абитуриенты целевого обучения

- * Сохранность контингента сельского муниципалитета



Уральский ГАУ



ВУЗ

Бизнес-партнер

- * Целевая кадровая потребность
- * Организация практической подготовки студентов, стажировок
- * Профориентационные встречи со студентами (в вузе, на предприятии)
- * Трудоустройство выпускников

Школа

- * Потенциальные абитуриенты (в том числе студенты целевого обучения)
- * Участники Олимпиад, научно-практических конференций

Профессиональные мастерские для 1-6 классов

➤ **Презентация университета для школьников и родителей** (родительские собрания оффлайн и онлайн, дни открытых дверей, участие в школьных ярмарках профессий, проведение тематических лекций и консультаций по запросам школ и др.)

➤ **Мастер-классы:**

- Биоинженер – профессия будущего;
- Агротехнологии – инновации для жизни;
- Биомолекулы. Роль белков в организме человека;
- Врач лечит человека, ветеринар – человечество;
- Цветочная клумба на подоконнике;
- Инженерия: наука на стыке с фантастикой;
- Индикаторы pH-сред, как средства диагностики заболеваний животных;
- Определение крупяных культур по зерну;
- Я – топ-менеджер;
- Современные методы определения технического состояния транспортно-технологических машин;
- Колледж будущих аграриев и др.



Министерство образования и
молодежной политики
Свердловской области



Министерство агропромышленного
комплекса и потребительского рынка
Свердловской области



Сельские школы РФ



ЗДОРОВЫЕ
ЛЮДИ



Российское
общество
Знание



Образовательные мастерские для 7-11 классов

- Выбор образовательной программы (начало учебного года);
- Обучение по выбранной образовательной программе в рамках Университетских суббот;
- Экскурсии в Уральский ГАУ (на кафедры, лаборатории, музеи);
- Экскурсии на передовые аграрные хозяйства Свердловской области;
- Вебинары для педагогов школ;
- Курсы повышения квалификации педагогов школ;
- Консультации по разработке и продвижению проектов школьников



«Университетские субботы»

Образовательные программы

ВЕТЕРИНАРИЯ

- Основы анатомии, физиологии и этологии животных
- Клиническая диагностика
- Оказание первой помощи



СИТИ-ФЕРМЕРСТВО

- Организация специализированных ферм в условиях мегаполиса
- Основы растениеводства и садоводства
- Поиск инновационных решений для внедрения



NEW

АГРОТУРИЗМ

- Изучение видов и форм агротуризма
- Формирование знаний в области разработки агротурпродукта
- Ведение предпринимательской деятельности в сфере агротуризма



Образовательные программы проекта «Агротехнологические классы Уральского ГАУ»

NEW

БИОТЕХНОЛОГИЯ АКТИВНЫХ МОЛЕКУЛ С ЗАДАННЫМИ СВОЙСТВАМИ

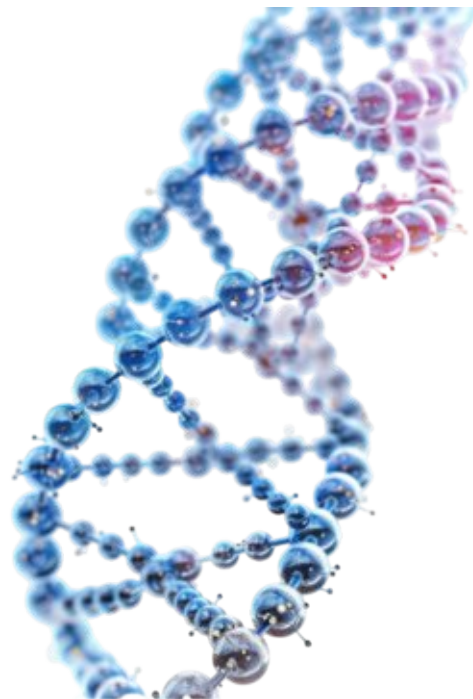
- Основы молекулярной биологии
- Получение белковых молекул, консорциума полезных микроорганизмов
- Основы производства продуктов питания с заданной функциональной



NEW

БИОТЕХНОЛОГИЯ ПРОДУКТОВ ПИТАНИЯ

- Принципы пищевой биотехнологии, многообразие биотехнологических приёмов и методов получения пищевых продуктов
- Конструирование новых пищевых продуктов



NEW

ЗООТЕХНИЯ (КИНОЛОГИЯ)

- Основы кинологии и ветеринарии, генетика и разведение собак
- Кормление собак с основами кормопроизводства
- Теоретические и методологические основы дрессировки собак, спорт с собаками



Образовательные программы проекта «Агротехнологические классы Уральского ГАУ»



ВВЕДЕНИЕ В АГРОБИЗНЕС

- Основы экономики
- Разработка реальных бизнес-планов
- Подготовка стартапов в сфере АПК



NEW

ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ В АГРОЭКОЛОГИИ

- Основы ИИ и машинного обучения
- Анализ данных и прогнозная аналитика
- Мониторинг посевов и диагностики растений
- Платформы для анализа спутниковых снимков и NDVI-карт
- Умные теплицы, метеостанции и датчики контроля влажности почвы



ИНЖЕНЕРНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

- * Основы цифрового комбайнирования
- * Современные проблемы энергетики
- * Как научиться управлять беспилотными летательными аппаратами
- * Современные конструкционные материалы

МОДЕЛЬ ОРГАНИЗАЦИИ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ АГРОТЕХКЛАССОВ

* для учеников одного класса(или для учеников разных классов) реализуется основная общеобразовательная программа и дополнительные общеобразовательные программы агротехнологической направленности в рамках внеурочной деятельности. *также в образовательном учреждении может быть открыт профильный класс агротехнологической направленности.

ПРИМЕРЫ

МБОУ СОШ № 15 п. Рефтинский

Совместная реализация дополнительной общеобразовательной программы «Ветеринария» с ОАО «Птицефабрика Рефтинская»

МАОУ СОШ 165 г. Екатеринбург

Создание на базе ОУ инженерного профиля. Совместная реализация дополнительной общеобразовательной программы «Инженерные технологии»





Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«УРАЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

АГРОШКОЛА Уральского ГАУ

СЕРТИФИКАТ

об обучении
в агротехнологическом классе Уральского ГАУ

настоящий сертификат выдан

Овчинкину Александру Андреевичу

МБОУ СОШ № 7, г. Ревда

Образовательная программа «Инженерные технологии»



Ректор
ФГБОУ ВО Уральский ГАУ

О. Т. Лоретц

Проректор по образовательной
деятельности и цифровизации

Н. В. Ломовцева

г. Екатеринбург
2025

Цель олимпиады:

- выявление и поддержка одаренных детей, развитие у обучающихся творческих способностей и интереса к научной (научно-исследовательской) деятельности

Задачами олимпиады являются:

- пропаганда естественных и физико-технических наук, технологий и образования;
- поддержка единого образовательного пространства в Российской Федерации;
- выявление и развитие у обучающихся творческих способностей и интереса к научно-исследовательской деятельности в области естественных и физико-технических наук;
- создание необходимых условий для выявления и сопровождения одаренных детей, увлеченных наукой

Всероссийская научно-практическая конференция для школьников «На пути к познанию»

Входит в перечень Министерства просвещения IV уровень

Цели конференции:

- интеллектуальное и творческое развитие учащихся;
- поддержка талантливых учащихся, демонстрация и пропаганда лучших достижений школьников;
- приобщение учащихся к исследовательской, экспериментально-конструкторской, поисковой деятельности, расширение и углубление научно-практического творчества учащихся, теоретических знаний и необходимых профессиональных навыков школьников.

Задачами конференции являются:

- выявление талантливых школьников, проявляющих интерес к научно-исследовательской деятельности, оказание им поддержки;
- вовлечение учащихся в поисково-исследовательскую деятельность, приобщение к расширению задач, имеющих практическое значение для развития науки;
- содействие профессиональному самоопределению учащихся;
- развитие коммуникативных способностей.



Уральский ГАУ

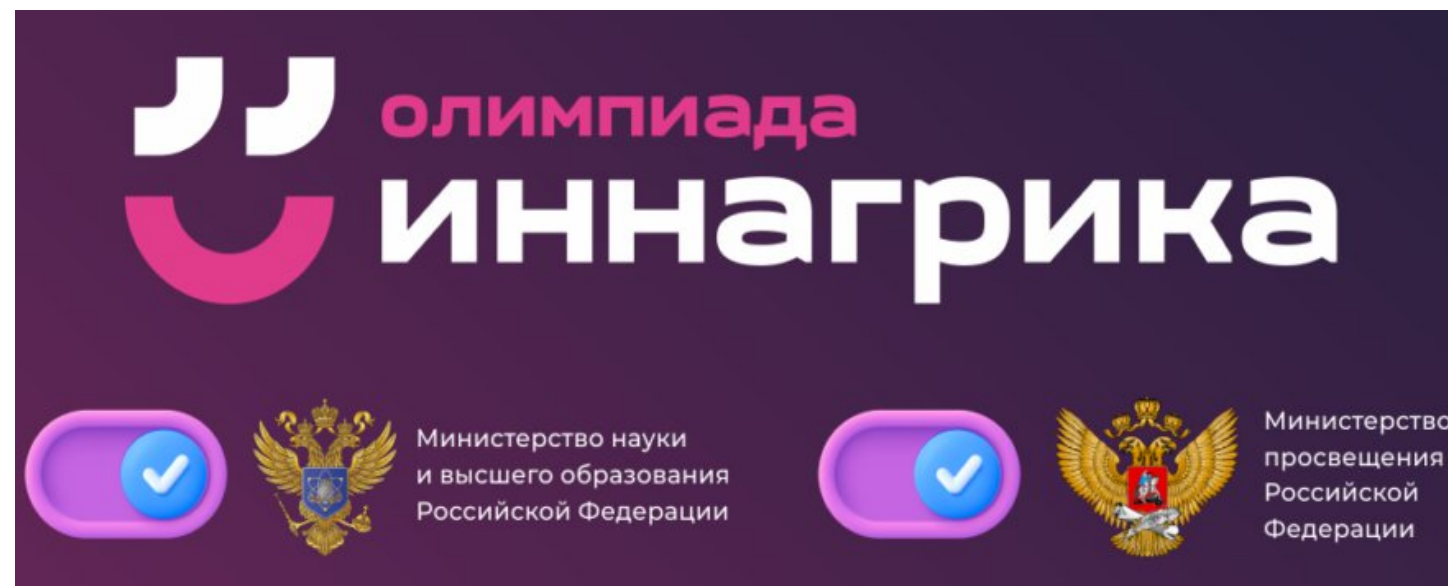


Преподаватели Уральского государственного аграрного университета ежегодно проводят образовательный интенсив для школьников региона. Его участниками являются школьники г.Екатеринбурга и Свердловской области.

Кроме того организуются экскурсии в лаборатории, мастерские, музеи Университета, в Учебно-опытное хозяйство вуза. Уральская инженерная школа традиционно заканчивается защитами мини-проектов в области агротехнологий с использованием искусственного интеллекта, технологии Интернет-вещей, технологий роботизации, БПЛА



Уральский ГАУ



Всероссийский конкурс для старшеклассников по агрогенетике «Иннагрика»

В 2025 году при поддержке правительства РФ впервые в истории Екатеринбурга в городе прошла олимпиада «Иннагрика» – мероприятие, которое собрало около 120 школьников 9-11 классов из разных городов России. Ребята приняли участие в интеллектуальных соревнованиях по агрогенетике, агрохимии и агротеху под руководством ученых из ведущих университетов России.

Уральский ГАУ выступил одной из площадок для проведения полуфинальных состязаний в очном формате, в рамках которых ребята решают практико-ориентированные кейсы по биологии по тематикам агрохимии.

На площадке Уральского ГАУ состязались полуфиналисты всероссийского конкурса для старшеклассников по агрогенетике «Иннагрика».

Всероссийский конкурс для учащихся сельских школ

Конкурс входит в перечень конкурсных мероприятий, утвержденных приказом Министерства просвещения РФ (приказ от 30 августа 2024г. №620).

В 2025 году Уральскому ГАУ по результатам конкурсного отбора среди высших образовательных учреждений РФ присвоен статус региональной площадки проведения Всероссийского конкурса «Агро-НТРИ» среди учащихся общеобразовательных учреждений сельских поселений и малых городов.

Школьники Свердловской области участвовали в конкурсе и развивали своим навыки в области агротехнологий и инноваций.

На Финале в г.Казань наши школьники победили и заняли первые места сразу в двух номинациях.

АгроСИТИ



АгроСМАРТ



АгроБИО



Стратегическое сотрудничество: развитие агротехнологических классов в СО

ОБЛАСТНОЙ ФОРУМ
«АГРОШКОЛА - ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ
ОРИЕНТАЦИЯ
В ПОДГОТОВКЕ КАДРОВ ДЛЯ АПК»



МИНИСТЕРСТВО АГРОПРОМЫШЛЕННОГО
КОМПЛЕКСА И ПОТРЕБИТЕЛЬСКОГО РЫНКА
СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ



ЭКСПЕРТНАЯ СЕССИЯ
«ПРОСВЕТИТЕЛЬСКАЯ РАБОТА В СИСТЕМЕ
ОБРАЗОВАНИЯ: ПОЛИТИКА, ПРОЕКТЫ,
ПАРТНЁРЫ»



Стратегическое сотрудничество: развитие агротехнологических классов в России

Всероссийский образовательный форум директоров агрошкол и руководителей агротехнологических классов

С 19 по 20 марта состоялся II Всероссийский образовательный форум директоров агрошкол и руководителей агрокласов, который прошел при поддержке Министерства просвещения, Министерства сельского хозяйства РФ, АО «Россельхозбанк», партии «Единая Россия» и Российского союза сельской молодежи (РССМ).

Более 400 участников обсуждали инновационные подходы в аграрном образовании, акцентируясь на профориентации школьников, цифровизации обучения и укреплении связей между образовательными учреждениями и работодателями.

Мероприятия образовательного блока форума посетила проректор по образовательной деятельности и цифровизации Наталья Викторовна Ломовцева.

По итогам форума выработаны рекомендации по созданию методической базы для агрокласов и усилению господдержки.





Уральский государственный
аграрный университет

Telegram
официальный
канал



Вконтакте
официальная
страница



Контакты:

Проректор по образовательной деятельности и цифровизации

Ломовцева Наталья Викторовна

8 (343) 221-40-42, сот. тел. +7-903-079-70-49

E-mail: *Lomovtseva-nv@urgau.ru*

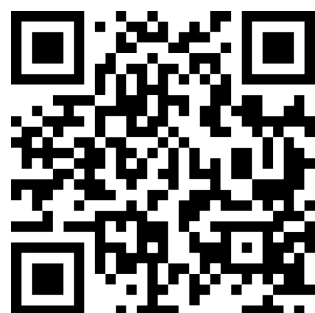
Начальник Управления развития карьеры и профориентационной работы

Сафина Ольга Геннадьевна

тел. 8 (343) 221-41-06 (раб.); +7 908-918-09-89 (WhatsApp)

E-mail: *safina_og@urgau.ru*

WhatsApp чат Уральского ГАУ
Агрошколы Свердловской
области



Уральский государственный аграрный университет

г. Екатеринбург, ул. Карла Либкнехта, 42, Приёмная комиссия каб.1106, 1107

8-(343)-350-58-94, 8-(343)-221-44-23

priem@urgau.ru