

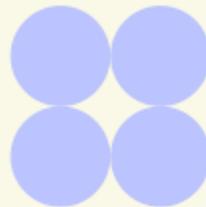
Формирование естественно-научных компетенций в проекте «Агрокласс»

Проект «Агрокласс» объединяет теорию и практику сельского хозяйства для формирования научных компетенций.



ГБОУ «СОШ № 59 имени
старшего сержанта милиции
Скоробогатова Евгения Геннадьевича»

Важность проекта «Агрокласс» в современном образовании



«Агрокласс» — инновационный проект, развивающий навыки сельскохозяйственной науки, углубляющий понимание природных процессов и формирующий профессиональные компетенции учащихся.



Интеграция теории и практики в «Агроклассе»



Сочетание естественнонаучных знаний и практических навыков

Проект позволяет ученикам сочетать знания из биологии, химии и экологии с практическими аграрными заданиями, что углубляет понимание предмета.



Исследовательская деятельность и изучение экосистем

Организуются исследования экосистем и взаимодействий природных компонентов, что способствует развитию исследовательских компетенций и мотивации к учебе.





МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
 ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
 ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «ДОНБАССКАЯ АГРАРНАЯ АКАДЕМИЯ»



II ВСЕРОССИЙСКИЙ КОНКУРС ПРЕЗЕНТАЦИЙ, ФОТОКОЛЛАЖЕЙ И
 ВИДЕОРОЛИКОВ ДЛЯ УЧАЩИХСЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ
 УЧРЕЖДЕНИЙ, СТУДЕНТОВ СРЕДНЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО
 И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

Проектная деятельность и развитие ключевых навыков

Направления проектов охватывают агрономию, экологию и устойчивое развитие, стимулируя критическое мышление и творческий подход к решению задач.

Совместная работа в командах повышает навыки коммуникации и кооперации, что важно для успешной профессиональной деятельности.



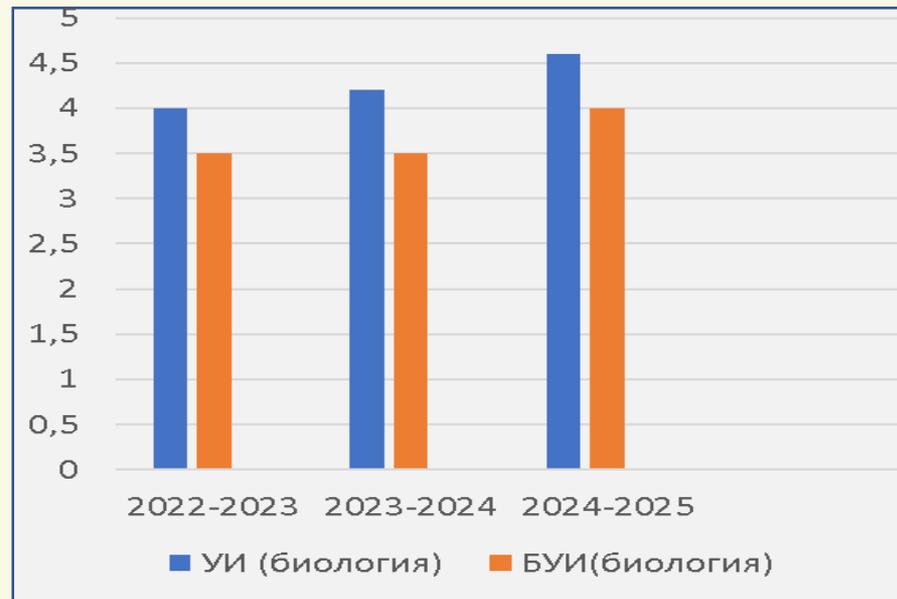
Кросс-дисциплинарный подход в «Агроклассе»

Взаимосвязь наук расширяет возможности решения комплексных аграрных задач и способствует системному взгляду.



Глубокая интеграция дисциплин усиливает профессиональный кругозор и способствует развитию широкой естественнонаучной компетенции.

Результаты ВПР



Основные направления экологического воспитания



Технологические инструменты в обучении «Агрокласс»

1 Использование дронов для мониторинга полей позволяет оперативно получать данные о состоянии растений и почвы, повышая качество аграрных исследований.

2 Современные агрономические приложения и обучающие платформы расширяют возможности практического применения знаний и способствуют интерактивному обучению.



Виды полевых исследований и получаемые компетенции

Вид исследования	Цель	Развиваемые компетенции
Наблюдение экосистем	Изучение природных связей	Системное мышление, экологическая осведомленность
Работа на ферме	Практический опыт в сельском хозяйстве	Умение работать с техникой, агротехнические навыки
Лабораторные занятия	Анализ образцов и эксперименты	Научно-исследовательские методы, критическое мышление

Таблица отражает разнообразие полевых мероприятий и связанных с ними навыков у учащихся.

Практические исследования позволяют формировать комплексные навыки, необходимые для профессионального развития.

Внутренние отчеты проекта «Агрокласс»

Основные этапы развития проекта «Агрокласс»



Значение «Агрокласса» для будущего аграрного образования

Комплексный подход проекта обеспечивает формирование практических и теоретических компетенций, необходимых для подготовки квалифицированных специалистов в аграрной отрасли.

