



ИНСТИТУТ РАЗВИТИЯ
ОБРАЗОВАНИЯ

ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО
ОБРАЗОВАНИЯ РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ
«ИНСТИТУТ РАЗВИТИЯ ОБРАЗОВАНИЯ»

Агроклассы в Ростовской области, современный подход к организации аграрного образования обучающихся

Выполнила:
С.А. Россинская,
кандидат педагогических наук, заведующий кафедрой
естественнонаучного образования ГАУ ДПО РО ИРО



Вертикаль агротехнологического образования

Выпускники школы будут иметь сформированные навыки XXI века, хорошо разбираться в современных технологиях и мире профессий современного сельского хозяйства

Генетика и селекция растений и животных, Агрохимия, Биотехнологии, Математическое моделирование, Физическая химия, Экология и агрокультура, Сити-фермерство, ИИ, Роботы и БАС, Интернет вещей

Профильное обучение, метапредметные навыки, междисциплинарный подход при решении проблемных задач реального мира по агротехнологическому профилю

Предпрофильное обучение, развитие критического и научного мышления, изучение, предметов на углубленном уровне, развитие лидерства и сотрудничества (ФГОС ООО – изучение предметов на базовом и углубленном уровнях)

Проблемное обучение, основы научного познания, сотрудничество, использование математических методов и анализа

Знакомство, первые эксперименты, основы проектной деятельности. Естественнонаучные представления о природе и сельском хозяйстве

Профильное предпрофессиональное обучение

Число 8–9 классов/обучающихся, ед.

<i>инженерные</i>	<i>медицинские</i>	<i>аграрные</i>
25/701	2/58	11/197
		из них:
		<i>агротехнологические</i>
		8/151

Число 10–11 классов/обучающихся, ед.

<i>инженерные</i>	<i>медицинские</i>	<i>аграрные</i>
68/1722	29/558	12/125
		из них:
		<i>агротехнологические</i>
		9/102



«Инженерные классы ПИШ ЮФУ»



Открытые уроки:
как предмет становится
пространством развития личности



Всероссийский агродиктант



Региональный конкурс методических идей «Агроклассы в Ростовской области, современный подход к организации аграрного образования обучающихся»

<https://iro61.ru/konkursy/regionalnye/agroklassyru/>

Цель:

распространение передового опыта педагогических работников, реализующих программы агротехнологической направленности в общеобразовательных организациях и учреждениях дополнительного образования

Задачи :

- выявление и представление лучшего опыта педагогических работников, реализующих программы агротехнологической направленности;
- совершенствование педагогического мастерства работников образовательных учреждений;
- отбор и создание банка лучших методических идей и практик по реализации программ агротехнологической направленности, программ внеурочной деятельности, программ формирования исследовательских и проектных компетенций, развивающих мотивацию к практическому применению предметных знаний в области сельского хозяйства.





Региональный конкурс методических идей «Агроклассы в Ростовской области, современный подход к организации аграрного образования обучающихся»

В 2026 году

- конкурсанты прислали материалы не только по внеурочной, воспитательной деятельности и доп. образованию, но и по урочной деятельности:
- «Физика в агропромышленном комплексе: от закона Архимеда до умного земледелия» (Зимовниковский район),
- «Агробиология» (Белокалитвинский район),
- «Агротехнология» (Дубовский район),
- «Растениеводство» (Верхнедонской район),
- «Вопросы биологии в Агроклассе» (Мартыновский район).

Победители конкурса:

- МБОУ Лицей № 7 г. Новочеркасска;
- МБОУ Чалтырская СОШ № 1 Мясниковского района;
МБОУ Богураевская СОШ Белокалитвинского р-на;
- МБОУ Мелиховская СОШ Усть-Донецкого р-на;
МБОУ Красноармейская СОШ Зерноградского р-на

В 2025 году

- приняли участие 40 образовательных организаций
- 3 программы были направлены в ФГБНУ «Институт содержания и методов обучения», успешно прошли отбор и размещены в федеральной картотеке программ агротехнологической направленности

Победители конкурса:

- МБОУ СОШ № 48 Октябрьского (с) района;
- МБОУ СОШ № 2 Обливского района;
- МБОУ СОШ № 6 Морозовского района).



Сетевой проект

«Агрокласс как условие осознанного выбора
и профессионального самоопределения обучающихся
в сельском хозяйстве»



- Цель проекта
- Предмет
- Задачи

Областная
инновационная
площадка

Муниципальное
бюджетное
общеобразовательное
учреждение
«Обливская средняя
общеобразовательная
школа № 2»
Обливского района
Ростовской области

Научно-методическое
руководство

Кофанова Людмила Владимировна,
кандидат педагогических наук,
доцент кафедры естественнонаучного
образования ГАУ ДПО РО ИРО

Куратор проекта

Сысоев Александр Викторович,
заместитель директора
по учебно-воспитательной работе МБОУ
Обливская СОШ № 2





О работе Агротехклассов в МБОУ «Обливская СОШ № 2»

- Программа Агротехкласса реализуется с 2025-2026 учебного года в 7б классе. В 2026-2027 учебном году планируется открытие второго агротехкласса на базе нынешнего 6б класса.
- В учебном плане агротехкласса предусмотрены учебные часы курс Растениеводство (1 час) и курс внеурочной деятельности «Цветоводство» (1 час). В рамках уроков биологии внедрен модуль по генетике и селекции растений, разработанный ФГБОУ ВО Донской ГАУ. По итогам модуля планируется диагностика учащихся по этой теме, на основе материалов ДонГАУ.

Реализованы

- Дизайн-проект АГРОТЕХКЛАССА
- План работы агрокласса на 2025-2026 учебный год
- Учебный план, план внеурочной деятельности, план воспитательной работы 7б (агротехкласса)
- Дорожная карта набора в агрокласс
- Трехсторонние соглашения о сотрудничестве между МБОУ «Обливской СОШ № 2», ФГБОУ ВО Донской ГАУ и обливскими сельхозпредприятиями ЗАО «Обливскагропромтранс», ООО «Обливский Продовольственный Терминал»
- Рабочая программа «Растениеводство (7 класс – 1 год обучения)
- Рабочая программа по агрохимии (10 класс – 1 год обучения)

Повышение квалификации

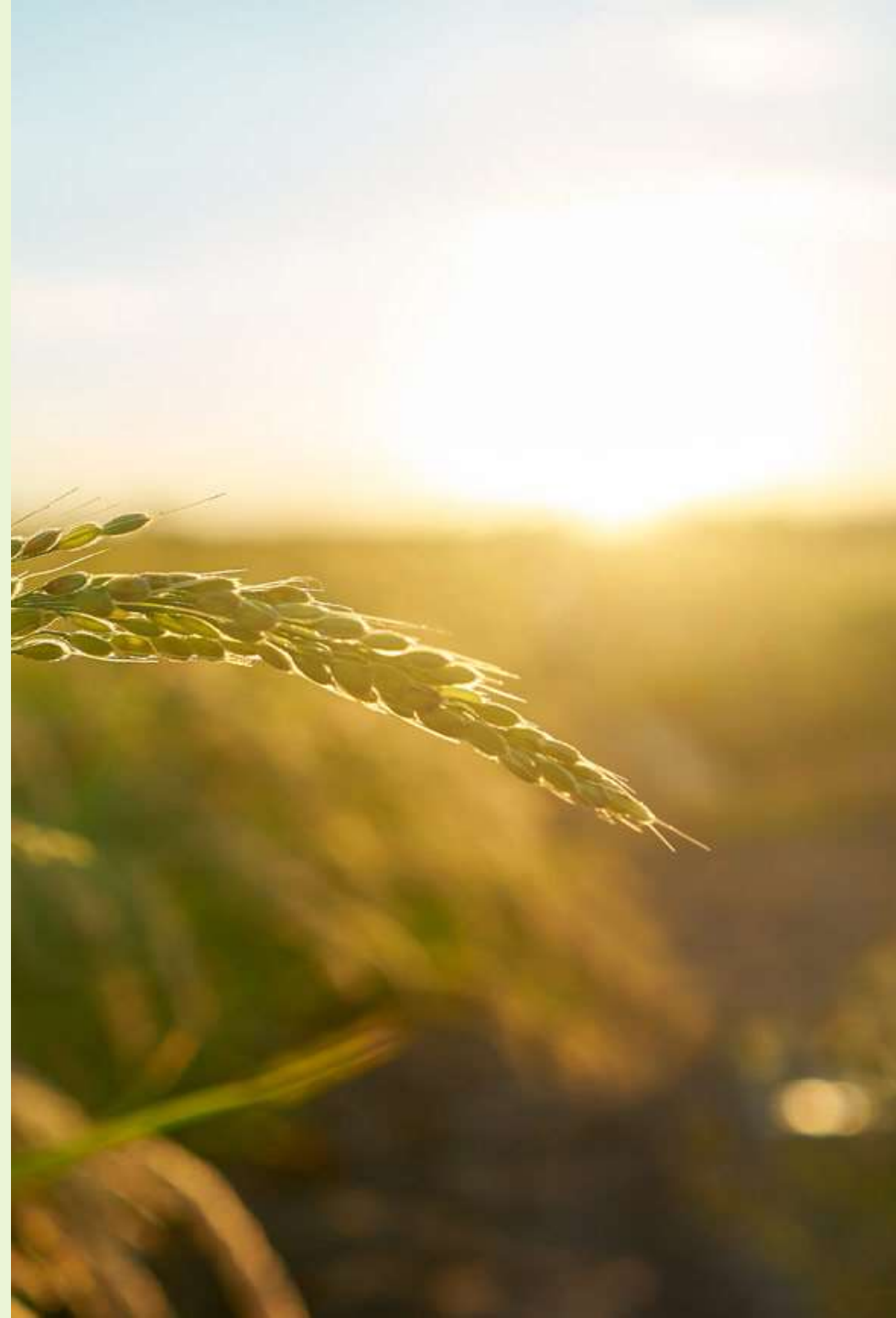
- 5 педагогов школы (химия, биология) повысили квалификацию в Тимирязевской сельхозакадемии (г. Москва) «Содержание и методика преподавания профильных агротехнологических предметов в агроклассах».
- 4 педагога (математики, физики) повышают в настоящий момент по теме «Проектная деятельность в агротехнологических классах: от идеи до практического результата».

Приняли участие в мероприятиях

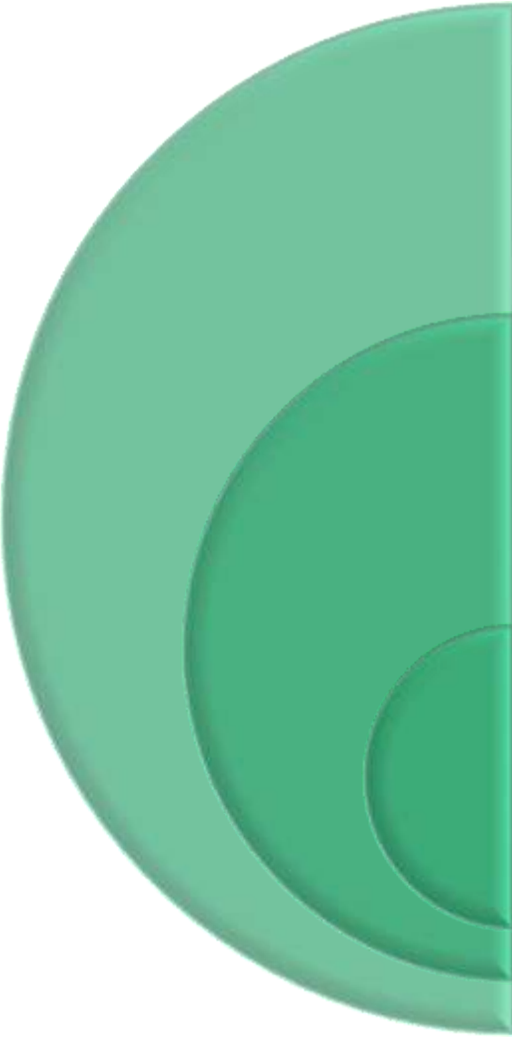
- 30 учащихся школы приняли участие во всероссийской акции «Агродиктант».
- Образовательный форум «Агрокласс. Новый подход к аграрному образованию». Итогом форума стал круглый стол. Модератором круглого стола «Агроклассы: от открытия к эффективной работе» выступил Александр
- За хлебом в поле: семиклассники увидели современное сельское хозяйство изнутри: выездная экскурсия на поля, принадлежащие ООО «Обливский продовольственный терминал».
- Первые в «Агротеме», которая создана для тех, кто ежедневно развивает молодёжную политику в городах, сёлах и самых отдалённых уголках нашей Ростовской области! Объединил более 120 сотрудников местных отделений «Движения Первых» со всей Ростовской области.
- Конкурс видеороликов «Выбираем профессию в АПК» в 2025 году.

Реализация проекта будет способствовать:

- модернизации содержания обучения с учетом междисциплинарных связей и межпредметной интеграции на основе конвергентного подхода;
- **созданию единого конвергентного образовательного пространства предпрофессиональной подготовки школьников;**
- ранней профориентации школьников на основе синтеза естественнонаучных знаний и NBIC-технологий, включая работу в облачных средах с использованием ресурсов сетевого взаимодействия «лицей – вуз – производство».



Практическая значимость проектов



ценностное отношение к профориентации, ведущие мотивы деятельности при выборе профиля обучения

готовность и способность к овладению новой системой метазнаний с использованием NBIC-технологий, включая работу в облачных средах

способность конструировать непрерывную образовательную траекторию в рамках сетевого взаимодействия «лицей – вуз – производство»

Перспективы

- Августовский марафон
 - Стажировка на базе инновационных площадок
- всё это направлено на решение Указа Президента Российской Федерации от 07.05.2024 № 309 «О национальных целях развития Российской Федерации на период до 2030 года и на перспективу до 2036 года»





ИНСТИТУТ РАЗВИТИЯ
ОБРАЗОВАНИЯ

Мы рады сотрудничеству

Государственное автономное учреждение
дополнительного профессионального образования Ростовской области
«ИНСТИТУТ РАЗВИТИЯ ОБРАЗОВАНИЯ» (ГАУ ДПО РО ИРО)
ул. Советская, д. 35/2, г. Ростов-на-Дону, 344019
пер. Гвардейский, д. 2/51, г. Ростов-на-Дону, 344011
тел.: (863)285-48-72; (863)307-51-65
E-mail: info@iro61.ru, <https://dpo.iro61.ru>