



АГРОТЕХКЛАССЫ

КАДРЫ В АПК



АГРОТЕХКЛАССЫ

КАДРЫ В АПК



АГРОТЕХНОЛОГИИ



**ОРГАНИЗАЦИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ АГРОТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ КЛАССОВ В
СООТВЕТСТВИИ С ФЕДЕРАЛЬНЫМ ПРОЕКТОМ «КАДРЫ В АПК»
В МБОУ ВЫГОНИЧСКОЙ СОШ**

СОЗДАНИЕ В ШКОЛАХ АГРОТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ КЛАССОВ



Национальная цель – **Технологическое лидерство**

Указ Президента РФ от 7 мая 2024 «О национальных целях развития Российской Федерации на период до 2030 года и на перспективу до 2036 года»



Национальный проект «**Технологическое обеспечение продовольственной безопасности**»

Цель нацпроекта — развивать агропромышленный комплекс России: повышение технологической обеспеченности продовольственной безопасности для создания условий устойчивого роста производства



Одно из **ключевых мероприятий** нацпроекта - **Создание в школах агротехнологических классов**

ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ПРОЕКТА ПО СОЗДАНИЮ АГРОТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ КЛАССОВ В ОО

Цель проекта- формирование системы непрерывной подготовки кадров для отрасли агропромышленного комплекса за счет сетевого взаимодействия общеобразовательной организации, профильных вузов, профильных колледжей и работодателей, направленного на **формирование профильной предпрофессиональной образовательной среды**, а также на **построение осознанной образовательной и профессиональной траектории развития в сфере сельского хозяйства для обучающихся.**

Задачи проекта :

- 1) создание условий для реализации в общеобразовательных организациях в полном объеме образовательных программ, предусматривающих **углубленное изучение профильных агротехнологических предметов**, включая следующие учебные предметы: «Биология», «Химия», «Физика» и «Математика»;
- 2) реализация **практико-ориентированного обучения** с применением современных образовательных технологий, обеспечивающего качественную подготовку обучающихся к освоению будущей профессии в отрасли агропромышленного комплекса;
- 3) создание условий для дифференциации содержания обучения с широкими и гибкими возможностями для **выстраивания индивидуальных учебных планов обучающихся**;
- 4) развитие **единой модели профориентации** в аграрном направлении;
- 5) **увеличение количества обучающихся, поступивших в профильные вузы и колледжи** на обучение по специальностям отрасли агропромышленного комплекса;
- 6) **повышение престижа профессий**, необходимых для агропромышленного комплекса.



АГРОТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ КЛАССЫ



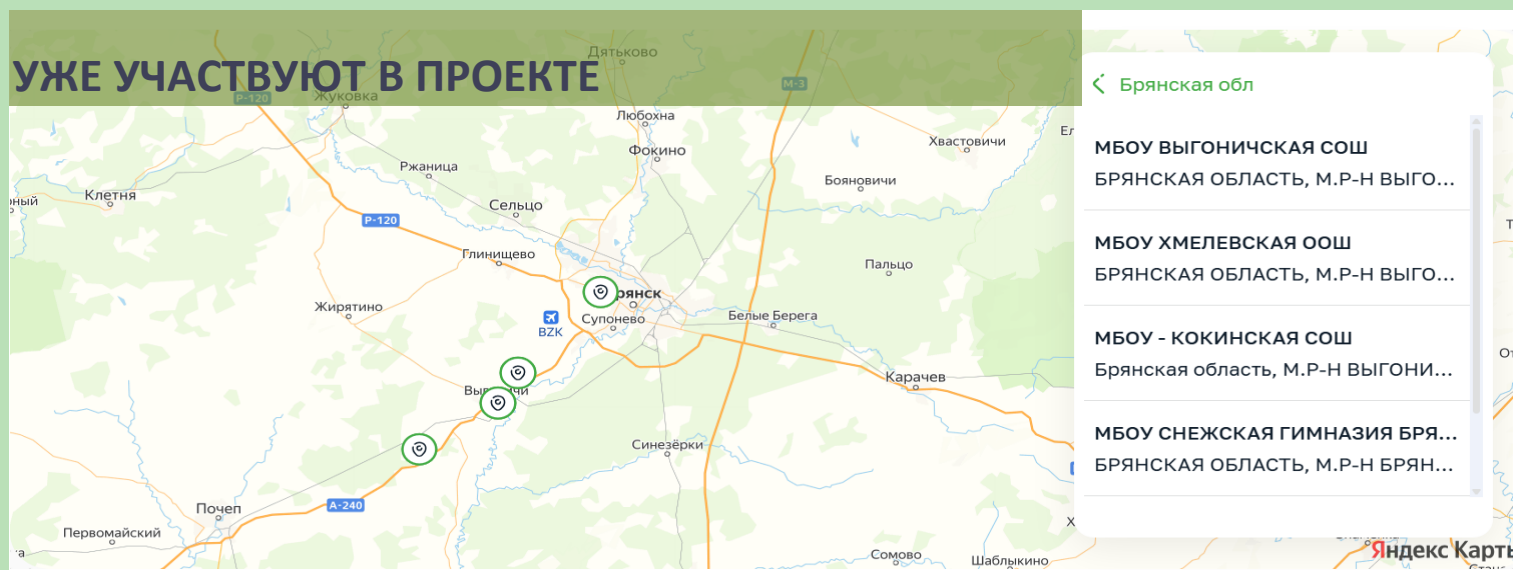
МИНИСТЕРСТВО
СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

УЧАСТНИКИ ПИЛОТНОГО ПРОЕКТА МИНСЕЛЬХОЗА РОССИИ

Агротехнологические классы появились в восьми регионах России, благодаря пилотному проекту Министерства сельского хозяйства России.

Школьники 7-11 классов изучают биологию, химию, математику и физику на углублённом уровне.

Знакомятся с современными агротехнологиями и профессиями агропромышленного комплекса.



**Выгоничская средняя
общеобразовательная
школа**



Регион:

Брянская обл

Класс:

7, 8 классы

Вуз-партнёр:

ФГБОУ ВО БРЯНСКИЙ ГАУ

Индустриальный партнёр:

ООО «АПХ «МИРАТОРГ»...

[Подробнее...](#)

АГРОТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ОБРАЗОВАНИЕ В ШКОЛЕ

Агротехнологический класс – форма организации образовательной деятельности при реализации образовательной программы основного общего или среднего общего образования, предусматривающая углубленное изучение профильных агротехнологических предметов в рамках урочной и внеурочной деятельности



Профильный агротехнологический предмет – учебный предмет, соответствующий вступительным испытаниям при приеме на обучение по специальностям и направлениям подготовки по образовательным программам среднего профессионального или высшего образования по укрупненным группам профессий, специальностей и направлений подготовки области образования «Сельское хозяйство и сельскохозяйственные науки»



УЖЕ УЧАСТВУЮТ В ПРОЕКТЕ



АГРОТЕХКЛАССЫ

КАДРЫ В АПК



ВЕРТИКАЛЬ АГРОТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ В ШКОЛЕ



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, межпредметный 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. Естественно- научные представления о природе и сельском хозяйстве

Учебный план основного общего образования (агротехнологические классы) классы 2025-2026 уч. год

Предметные области	Учебные предметы, классы	Количество часов в неделю	
		7а	8а
Обязательная часть			
Русский язык и литература	Русский язык	4	3
	Литература	2	2
Иностранные языки	Иностранный язык	3	3
Математика и информатика	Математика	-	-
	Алгебра	3	3
	Геометрия	2	2
	Вероятность и статистика	1	1
	Информатика	1	1
Общественно-научные предметы	История	3	2
	Обществознание	-	1
	География	2	2
Естественно – научные предметы	Физика	2	2
	Химия	-	2
	Биология	1	2
Искусство	ИЗО	1	-
	Музыка	1	1
Труд (технология)	Труд (технология)	2	1
Физическая культура и ОБЗР	Физическая культура	2	2
	ОБЗР	-	1
ИТОГО		30	31
Часть, формируемая участниками образовательных отношений		2	2
Биология		1	-
Химия		-	1
Биология. Проектно-исследовательская деятельность		-	1
ОБЗР		1	-
Максимально допустимая недельная нагрузка		32	33
Внеурочная деятельность (АГРО)			
Агробиология		1	1
Агрохимия		1	1
Агрофизика		1	1
Агроматематика		1	1

ОРГАНИЗАЦИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В АГРОТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ КЛАССАХ



учащиеся агротехнологического класса
Алекса Арина, Петрухин Виталий,
Идрисов Даниил прошли обучение в г.
Сочи в АНОО «Президентский Лицей
«Сириус»

Агросмена в «Сириусе» – это
уникальная возможность для
талантливых школьников
прикоснуться к будущему
аграрной индустрии



защита проектов, где команды
смогли представить свои идеи,
которые завтра могут изменить
сельское хозяйство всей страны

ОРГАНИЗАЦИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В АГРОТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ КЛАССАХ

- ✓ Посещение обучающимися курсов внеурочной деятельности



«АГРОБИОЛОГИЯ»



«АГРОХИМИЯ»



«АГРОМАТЕМАТИКА»



«АГРОФИЗИКА»

ОРГАНИЗАЦИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В АГРОТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ КЛАССАХ



✓ Посещение обучающимися курсов внеурочной деятельности



«АГРОБИОЛОГИЯ»



«АГРОХИМИЯ»



«АГРОМАТЕМАТИКА»



«АГРОФИЗИКА»

ОРГАНИЗАЦИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В АГРОТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ КЛАССАХ

✓ участие в конкурсах и олимпиадах



участники школьного этапа Всероссийской олимпиады по химии «Сириус»



Всероссийский «Агродиктант»



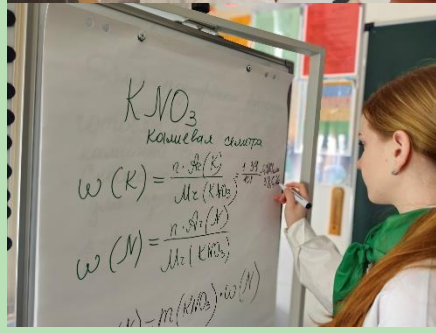
участники конкурса «Учитель года 2026»



АГРОТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ОБРАЗОВАНИЕ В ШКОЛЕ

Школа

✓ Проведение профориентационных мероприятий для обучающихся



«ОТКРЫТЫЙ УРОК ПО ХИМИИ»



«ОТКРЫТЫЙ УРОК ПО ФИЗИКЕ»

АГРОТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ОБРАЗОВАНИЕ В ШКОЛЕ



Вуз– школа

Тематические встречи и профессиональные пробы обучающихся



Проведение профориентационных мероприятий для обучающихся



профориентационное мероприятие на тему «Научная работа в ФГБНУ ФНЦ Садоводства»



ОРГАНИЗАЦИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В АГРОТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ КЛАССАХ

✓ участие обучающихся в проектно-исследовательской деятельности



Вуз– школа



лабораторно-практические занятия на базе Брянского государственного аграрного университета по темам «Кровь» и «Птицы»

ОРГАНИЗАЦИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В АГРОТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ КЛАССАХ

Тематические
встречи и
профессиональные
пробы обучающихся

Вуз– школа



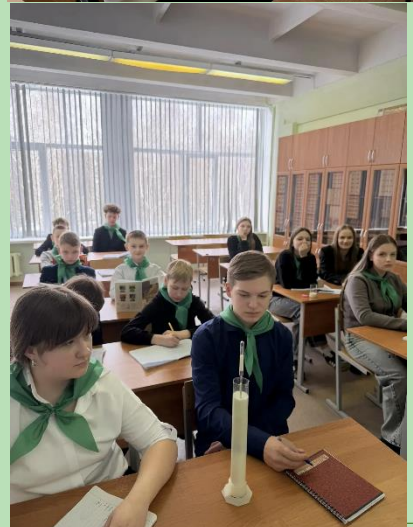
ПРОФИЛЬНОЕ ЗАНЯТИЕ «Оценка зимостойкости озимых зерновых
в зимний период (методом монолитов)»

ПРОФИЛЬНОЕ ЗАНЯТИЕ «Оценка качества
молочной продукции»

ОРГАНИЗАЦИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В АГРОТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ КЛАССАХ

Тематические
встречи и
профессиональные

Вуз– школа



На занятиях школьники изучили структуру зерновки пшеницы и кукурузы, узнали, где расположены перикарпий, эндосперм, щиток, зародышевая почечка, стебелек, корешок и каковы их функции

ОРГАНИЗАЦИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В АГРОТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ КЛАССАХ



Бизнес-партнер-школа

✓ Проведение профориентационных мероприятий для обучающихся



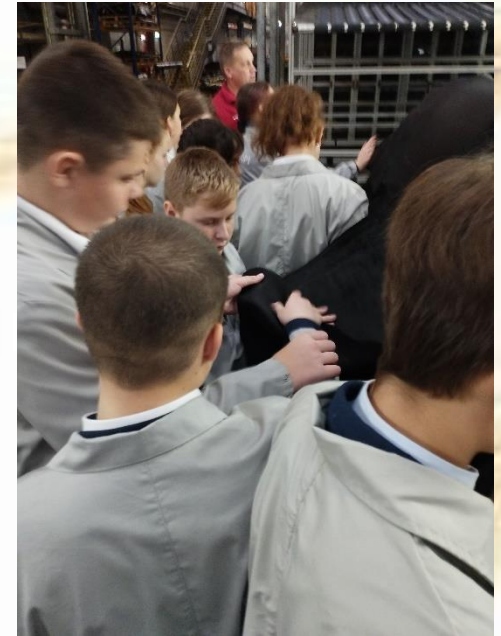
экскурсии на комбикормовый завод
агропромышленного холдинга «Мираторг»

ОРГАНИЗАЦИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В АГРОТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ КЛАССАХ



Бизнес-партнер-школа

- ✓ Проведение профориентационных мероприятий для обучающихся



**экскурсии на
кожевенный завод
агропромышленно
го холдинга
«Мираторг»**



ОРГАНИЗАЦИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В АГРОТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ КЛАССАХ



Бизнес-партнер-школа

- ✓ Проведение профориентационных мероприятий для обучающихся



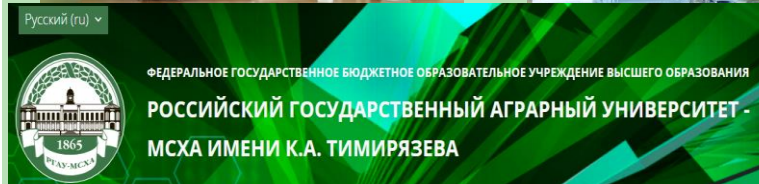
**Экскурсии на Брянский сыродельный завод
"Мирослава"**

ПОВЫШЕНИЕ КВАЛИФИКАЦИИ ПЕДАГОГОВ МБОУ ВЫГОНИЧСКАЯ СОШ, РАБОТАЮЩИХ В АГРОТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ КЛАССАХ



Российский государственный аграрный университет – Московская сельскохозяйственная академия имени К.А. Тимирязева (РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева)

Программа повышения квалификации «Содержание и методика преподавания естественно-научных предметов в агротехнологических классах» 144 академических часа
Целевая аудитория: учителя химии, биологии, физики, математики



ПОВЫШЕНИЕ КВАЛИФИКАЦИИ ПЕДАГОГОВ МБОУ ВЫГОНИЧСКАЯ СОШ, РАБОТАЮЩИХ В АГРОТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ КЛАССАХ



ПОВЫШЕНИЕ КВАЛИФИКАЦИИ ПЕДАГОГОВ МБОУ ВЫГОНИЧСКАЯ СОШ, РАБОТАЮЩИХ В АГРОТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ КЛАССАХ



Проектная деятельность в агротехнологических ...
Программы повышения квалификации Федерального цен...

Проектная деятельность
в агротехнологических
классах
от идеи до практического
результата. Практические кейсы



ПЕРЕЙТИ К ОБУЧЕНИЮ



Готовые кейсы на выбор



Кейс №1 (математика)

Математика
капельного полива:
оптимальное расстояние
между капельницами



Кейс №2 (биология)

Влияние pH на
активность почвенной
биоты на примере
азотфиксирующих
бактерий



Кейс №3 (химия)

Химия окружающей
среды: мониторинг
пылевого загрязнения
снега



Кейс №4 (физика)

От закона Ома
до урожая: мониторинг
питательных
растворов
в гидропонике



~2 месяца Преподавателям

Биотехнологии

Проектная деятельность в
агротехнологических классах
от идеи до практического
результата. Практические
кейсы

ПАРТНЕРЫ ДЛЯ АГРОТЕХКЛАССОВ

ПАРТНЕРЫ

• бизнес-партнеры:

- ООО «АПХ Мираторг»
- «БЗК Агро»
- «К(Ф)Х Суворов Н.А.»
- «КФХ Байбашев Д.К.»
- «Альянс ЮГ»
- Брянский сыродельный завод "Мирослава"

Материально-техническое обеспечение:

- Оснащение по всем специализациям агротехклассов согласно Приложению № 6 Методических рекомендаций
- Дополнительное оснащение в соответствии с Приказом Минпроса от 28 ноября 2024 г. № 838

вуз-партнер:

ФГБУ ВО Брянский ГАУ

подготовка по агротехнологическому направлению для 7-8 классов

ЦЕЛЕВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ЭФФЕКТИВНОСТИ АГРОТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ КЛАССОВ