

ДЕПАРТАМЕНТ ОБРАЗОВАНИЯ ВОЛОГОДСКОЙ ОБЛАСТИ

**РЕАЛИЗАЦИЯ ПРОЕКТОВ
ПО РАЗВИТИЮ АГРООБРАЗОВАНИЯ И
СОЗДАНИЮ ЛЕСНЫХ КЛАССОВ В
ВОЛОГОДСКОЙ ОБЛАСТИ**



ПРОЕКТ «АГРООБРАЗОВАНИЕ»

Статус	Проблема	Пути решения
<p>недостаточная вовлеченность с/х предприятий в профориентацию школьников</p> <p>3% рабочего населения области занято в с/х</p>	<p>потребность с/х предприятий региона и учреждений государственной ветеринарной службы в квалифицированных кадрах</p> <p>отсутствие единой модели агрообразования</p>	<p>создание с 01.09.2024 сети пилотных школ с агроклассами для школьников 6-11 классов</p> <p>создание агрогрупп в детских домах</p> <p>увеличение КЦП в СПО</p>

Плюсы	Риски
<p>не менее 60% выпускников агроклассов поступят на с/х направления подготовки в ВУЗы и ПОО региона, в т.ч. по целевым договорам</p> <p>возвращение молодых специалистов для работы на село</p>	<p>мотивация с/х предприятий</p> <p>вовлеченность глав муниципалитетов</p>

	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Кол-во участников проекта в школах	20 школ 40 классов	30 школ +10 60 классов	40 школ +10 80 классов	50 школ +10 100 классов	60 школ +10 120 классов	70 школ +10 140 классов	80 школ +10 160 классов
Кол-во участников проекта в детдомах	5 учр. 10 групп	9 учр. +4 18 групп					
Кол-во КЦП в СПО	+25 мест	25 мест	25 мест	25 мест	25 мест	25 мест	25 мест

МОДЕЛЬ АГРОКЛАССОВ

	Учебные предметы	Внеурочная деятельность	Допобразование
10-11 классы	биология, химия, физика	федеральный курс	кружки:
7-9 классы	биология, химия, физика, география, технология	«Россия – мои горизонты» вариативные курсы:	«Основы ветеринарии» «Микробиология» «Экономика сельского хозяйства» и др.
6 класс	биология, география	«Современные биотехнологии» «Практическая химия» «Юный фермер» «Цветоводство» и др.	онлайн-школа «АгроШкола»

Профориентация

профобучение

профпробы на с/х предприятиях, в ВУЗах, СПО

углубленная профдиагностика

областная профильная смена «Молодой аграрий»

региональные этапы всероссийских конкурсов

«Агростарт» и «АгроНТРИ»

Бизнес-партнеры

участие в реализации программ

профобучения

профпробы на предприятиях

экскурсии на предприятия

ВГМХА, колледжи

повышение квалификации педагогов

сопровождение проектных работ школьников

участие в реализации образовательных программ школами

профпробы, конкурсы

НАПРАВЛЕНИЯ РЕАЛИЗАЦИИ В 2024 ГОДУ

№ п/п	Направление
1	Оснащение агроклассов комплектом практикоориентированного оборудования
2	Оплата труда педагогов дополнительного образования-кураторов агроклассов в школах
3	Онлайн-школа «АгроШкола»
4	Проведение региональных этапов Всероссийского конкурса «АгроНТРИ» и «Агростарт»
5	Профильная смена «Молодой аграрий 1.0»
6	Повышение квалификации учителей физики, химии, биологии, информатики, педагогов дополнительного образования
7	Стратегическая сессия для кураторов агроклассов
8	Видеоуроки для педагогов и учителей
9	Обновление содержания школьных программ с учетом уровня профминимума (учебные предметы, программа воспитания, курсы внеурочной деятельности)
10	Профпробы для обучающихся агроклассов
11	Программа профобучения для выпускников 9 и 11 классов

«АгроКОПТЕРЫ»



Квадрокоптеры

«АгроМЕТЕО»



Осадкомер

Цифровые лаборатории

«АгроСМАРТ», «АгроБИО»



Робототехнический комплекс НАУРОБО

«ДоброПЧЁЛ»



Умный улей



Улей с рамками

«АгроРОБОТЫ»

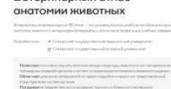


Робототехнический конструктор

Агро-Робот: набор полей для роботов

«АгроВЕТ»

Ветеринарный атлас анатомии животных



Интерактивный анатомический 3D атлас по ветеринарии

Муляж коровы

Фонарик диагностический

Овоскоп

Стетоскоп

Трихинелоскоп

Доильный аппарат

Компьютерное и презентационное оборудование



Ноутбуки



Интерактивный телевизор

СОЗДАНИЕ АГРОКЛАССОВ В 2024 ГОДУ

15

муниципалитетов – участников проекта

40

агроклассов созданы в школах

24

бизнес-партнера (с/х предприятия)

20

школ-участников проекта

3303

школьника вовлечены в профориентационную деятельность агроклассов

8

интеллектуальных партнеров (ВУЗы, колледжи, организации дообразования)

№ п/п	Муниципалитет (школа)	Бизнес-партнер	Интеллектуальный партнер
1	Вашкинский (Вашкинская СОШ)	ООО «Молоко» , Первомайский хлеб, СПК «Земледелец», Станция по борьбе с болезнями животных (СББЖ)	ВГМХА
2	Кирилловский (Талицкая СОШ)	СПК Колхоз «Коминтерн-2», СББЖ	Региональный центр дополнительного образования детей (РЦДОД)
3	Вологодский (Огарковская СШ, Присухонская ОШ)	Племзавод Родина, СХПК «Присухонское», СББЖ	Вологодский аграрно-экономический колледж
4	г. Вологда (СОШ №6)	Учебно-опытный молочный завод, СББЖ	Вологодский технический колледж
5	Сокольский (Двиницкая ООШ, ООШ №10)	Союз-Племзавод, Сухонский молочный комбинат, СББЖ	
6	Великоустюгский (Морозовская СОШ)	Устюгмолоко, СББЖ	ВГМХА, РЦДОД, Великоустюгский многопрофильный колледж
7	Верховажский (Верховажская СШ, Нижнекулойская СШ)	КФХ Мызина А.В., СПК «Нижне-Кулое», СББЖ	
8	Тарногский (Спасская ОШ)	ИП Наволочный М.А., СББЖ	ВГМХА, РЦДОД, Тотемский политехнический техникум
9	Тотемский (СОШ №3)	СПК «Тотемский», Тотемский хлебокомбинат, СББЖ	
10	Грязовецкий (Комьянская школа, Юровский ЦО)	ПЗК «Аврора», АОП «Заря», СББЖ Колхоз им 50-летия СССР, СББЖ	ВГМХА, РЦДОД, Грязовецкий политехнический техникум
11	Междуреченский (Старосельская ООШ)	филиал ПЗК «Аврора», СББЖ	
12	Кич.-Городецкий (Косковская СОШ)	СПК «Майский», СББЖ	ВГМХА, РЦДОД, Великоустюгский многопрофильный колледж
13	Никольский (Кожяевская ООШ)	АО «Агроферма им. Павлова», СББЖ	Тотемский политехнический техникум
14	Череповецкий (Тоншаловская школа, Ботовская школа)	Племпредприятие Череповецкое, СББЖ ООО «Ботово», СББЖ	ВГМХА, РЦДОД, Череповецкий многопрофильный колледж
15	Шекснинский (ЦО им. Розова)	ООО «Нива», СББЖ	

ПРОЕКТ «ЛЕСНЫЕ КЛАССЫ»

Статус	Проблема	Пути решения
недостаточная вовлеченность предприятий лесного комплекса в профориентацию	потребность предприятий лесного комплекса региона в квалифицированных кадрах	создание с 01.09.2024 сети пилотных школ с лесными классами для школьников 6-11 классов
2% населения области занято в лесной промышленности	отсутствие единой модели лесных классов области	оснащение лесных классов практикоориентированным оборудованием

Плюсы	Риски
не менее 60% выпускников лесных классов поступят на лесохозяйственные направления подготовки в ВУЗы и ПОО региона, в т.ч. по целевым договорам	мотивация предприятий лесного комплекса
возвращение молодых специалистов для работы на село и в малые города	вовлеченность глав муниципалитетов

	2024	2025	2026
Кол-во участников проекта	15 школ 30 классов	30 школ +15 60 классов	43 школы +13 86 классов

МОДЕЛЬ ЛЕСНЫХ КЛАССОВ

Учебные предметы

10-11 классы

биология, химия, физика, математика, информатика

6-9 классы

биология, география, математика, физика, химия, технология

Внеурочная деятельность

федеральный курс «Россия – мои горизонты»
вариативные курсы:
«Технологии лесного дела»
«Юный эколог»
«Лесоведение»
«Школьное лесничество»
«Экономика лесного комплекса» и др.

Допобразование

кружки:
«Лесоводство»
«Лесной менеджмент» и др.
онлайн-школа «ЛесКласс»

Профориентация

профобучение

профпробы на предприятиях лесного комплекса, в ВУЗах, СПО

углубленная профдиагностика

областная профильная смена «Время первых. Юннаты»
региональный этап всероссийского конкурса «Подрост»

Бизнес-партнеры

Участие в реализации программ профобучения

Профпробы на предприятиях

Экскурсии на предприятия

ВГМХА, колледжи

Повышение квалификации педагогов

Сопровождение проектных работ школьников

Участие в реализации образовательных программ школами

Профпробы, конкурсы

НАПРАВЛЕНИЯ ФИНАНСИРОВАНИЯ ЛЕСНЫХ КЛАССОВ В 2024 ГОДУ

№ п/п	Направление
1	Оснащение лесных классов комплектом практикоориентированного оборудования
2	Оплата труда педагогов дополнительного образования - кураторов лесных классов в школах
3	Онлайн-школа «ЛесКласс»
4	Проведение регионального этапа Всероссийского юниорского конкурса «Подрост»
5	Профильная смена «Время первых. Юннаты»
6	Повышение квалификации учителей физики, химии, биологии, информатики, педагогов дополнительного образования
7	Стратегическая сессия для кураторов лесных классов
8	Видеоуроки для педагогов и учителей
9	Обновление содержания школьных программ с учетом уровня профминимума (учебные предметы, программа воспитания, курсы внеурочной деятельности)
10	Профпробы для обучающихся лесных классов
11	Программа профобучения для выпускников 9 и 11 классов

«Лесоведение и лесоводство» растений»



Ноутбук

Телевизор

Навигатор

Буссоль

Высотометр

Реласкоп

Мерная вилка

Возрастной бурав

Мерная лента



«Экспедиционное оборудование»



Палатка

Коврики

Раскладушка

Тент от дождя

Печка

Набор полевой посуды

Стол

«Деревообработка»



Станок токарный

Сверлильный станок настольный

Ленточнопильный станок по дереву

Шлифовальный станок

Электролобзик

Фуговально-рейсмусовый станок

«Экология лесных



Портативная метеостанция

Полевая почвенно-химическая метеостанция

Меч Колесова

Посадочная труба

Сучкорез

Секатор

Пилы садовые

«Проектная природоохранная деятельность»



Гусеничная платформа

Роботизированный манипулятор

«Экология лесных животных»



Полевой определитель зверей и птиц

Бинокль

Фотоловушка

Снегоступы

Рации

Компас

СОЗДАНИЕ ЛЕСНЫХ КЛАССОВ В 2024 ГОДУ

13

муниципалитетов – участников проекта

30

лесных классов созданы в школах

11

бизнес-партнеров (предприятий лесного комплекса)

15

классов школ – участников проекта

3818

школьников вовлечены в профориентационную деятельность лесных классов

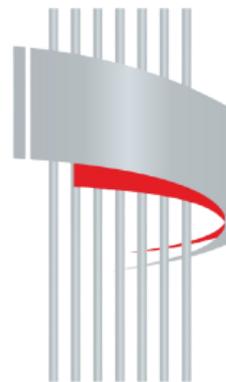
9

интеллектуальных партнеров (ВУЗы, колледжи, организации допобразования)

№ п/п	Муниципалитет (школа)	Бизнес-партнер	Интеллектуальный партнер
1	Бабаевский (ООШ №3)	Бабаевский леспромхоз	ВГМХА, РЦДОД, Устюженский политехнический техникум
2	Харовский (Харовская СОШ №2)	ГК «Вологодские лесопромышленники»	ВГМХА, РЦДОД, Великоустюгский многопрофильный колледж
3	Белозерский (Мондомская школа)	АО «Белозерский леспромхоз»	ВГМХА, РЦДОД, Белозерский индустриально-педагогический колледж
4	Великоустюгский (Голузинская СОШ)	НАО «СВЕЗА Новатор»	ВГМХА, РЦДОД, Великоустюгский многопрофильный колледж
5	Верховажский (Верховажская СШ)	ООО «Биолеспром»	ВГМХА, РЦДОД, Сокольский лесопромышленный политехнический техникум
6	Вологодский (Перьевская ОШ)	ООО «Вологодский лес»	ВГМХА, РЦДОД, Вологодский строительный колледж, Сокольский лесопромышленный политехнический техникум
7	Вытегорский (Белоручейская СОШ)	АО «Белый ручей»	ВГМХА, РЦДОД, Вытегорский политехнический техникум
8	Вытегорский (СОШ №1)	ГК «Вологодские лесопромышленники»	ВГМХА, РЦДОД, Вытегорский политехнический техникум
9	Грязовецкий (Вохтожская школа)	ГК «Вологодские лесопромышленники»	ВГМХА, РЦДОД, Грязовецкий политехнический техникум
10	Грязовецкий (Ростиловская школа)	ООО «Вологодский лес»	ВГМХА, РЦДОД, Грязовецкий политехнический техникум
11	Вожегодский (Вожегодская СОШ)	ГК «Вологодские лесопромышленники»	ВГМХА, РЦДОД, Сокольский лесопромышленный политехнический техникум
12	Шекснинский (Школа №1)	ООО «Шекснинский комбинат древесных плит»	ВГМХА, РЦДОД, Грязовецкий политехнический техникум
13	Никольский (СОШ №2 г. Никольска)	ООО «Никольский лес»	ВГМХА, РЦДОД, Великоустюгский многопрофильный колледж
14	Сямженский (Сямженская СШ)	ООО ПКП «Титан»	ВГМХА, РЦДОД, Сокольский лесопромышленный политехнический техникум
15	Череповецкий (Судская №2)	АО «Череповецкий фанерно-мебельный комбинат»	ВГМХА, РЦДОД, Череповецкий лесопромышленный техникум

ПРЕИМУЩЕСТВА ВЫПУСКНИКА АГРОКЛАССА И ЛЕСНОГО КЛАССА

- 1** Готовый работник для предприятий АПК и ЛПК уже в школе
- 2** Понятная образовательная и профессиональная траектории развития
- 3** Получение рабочей профессии выпускником в школе
- 4** Дополнительные баллы в портфолио при поступлении в СПО по итогам успешного участия в региональных конкурсах
- 5** Возможность заключения целевого договора на обучение в СПО и ВУЗе от предприятий АПК и ЛПК, расположенных на малой родине
- 6** Повышенная академическая стипендия студентам СПО и ВУЗов за успехи в учебе
- 7** Гарантированное трудоустройство на предприятия АПК и ЛПК
- 8** Получение мер поддержки молодым специалистам в АПК и ЛПК
- 9** Возможность открытия собственного дела (КФХ, ИП) по достижении 16 лет
- 10** Получение мер государственной поддержки предприятий АПК и ЛПК



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ

Начальник Департамента образования Вологодской области

Целикова Екатерина Викторовна

г. Вологда
2024 год