



Я в Агро — Агроклассы: образовательная платформа



Агроклассы
от Я в агро

РСХБ 2024
БОЛЬШЕ, ЧЕМ КАЖЕТСЯ

Навигация по презентации

- Общие сведения о платформе — слайд [3–7](#)
- Функционал платформы — слайд [8–16](#)
- Чем платформа полезна вузу — слайд [17–18](#)
- Чем платформа полезна бизнесу — слайд [19](#) (+ см. [тут](#))
- Куда обращаться по всем вопросам — слайд [20](#)
- О журнале для агроклассников — слайд [21](#)
- Планы и проекты для школьников РСХБ — слайд [22–23](#)

Агроклассы — это базовая онлайн-платформа для развития агротехнологических классов в сельских школах разных регионов страны.

Продолжение платформы **Я в агро**.

Совместный проект Россельхозбанка, Министерства сельского хозяйства и Министерства просвещения Российской Федерации.



Миссия проекта — создание учебной и методической площадки для качественного школьного агрообразования, популяризации аграрной отрасли среди подростков и их профориентация.

ИНСТРУКЦИЯ ПО РАБОТЕ С ПЛАТФОРМОЙ

Сейчас на платформе:

Более 180 школ

Более 400 агроклассов

Более 30 регионов



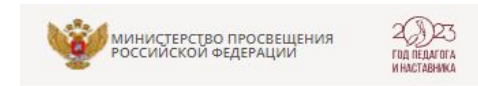
Апробация платформы: 1 этап

Апробация проекта проходила совместно с ФЦДО — Федеральным центром дополнительного образования и организации отдыха и оздоровления детей **Министерства просвещения РФ**.

В апробации приняли участие директор и учителя Татановской СОШ (Тамбовская область).

В создании контента для платформы принимали участие сотрудники ФГБНУ «Всероссийского научно-исследовательского института фитопатологии».

Так, специально для платформы были созданы уроки и программа «Школа юного агронома “Агродозор”», утвержденная Минпросвещения РФ.



Федеральный центр
дополнительного
образования и
организации отдыха и
оздоровления детей



Участие в федеральном проекте: 2 этап

Министерство сельского хозяйства РФ с 1 сентября 2024 году запускает проект по формированию профильных и предпрофильных агротехнологических классов. Выбрана 21 школа из 8 регионов.

Платформа **Агроклассы** Россельхозбанка стала базовой в этом проекте.

На нашей платформе размещены все материалы, которые пригодятся учителям и ученикам агроклассов:

- готовые уроки,
- документы,
- примеры учебных планов и рабочих программ.

Онлайн-библиотека постоянно пополняется!



Обмен опытом: материалы для учителя



Примеры учебных планов



Примеры рабочих программ



Проект соглашения: школа-вуз-работодатель



Проект положения об агротехнологическом классе

Как использовать платформу

1. Преподаватель может пользоваться всеми методическими и учебными материалами на платформе:
 - Назначать уроки на платформе на дом для самостоятельного изучения.
 - Разбирать материал на платформе в классе (нужен доступ в интернет).
2. Методисты, преподаватели вузов, представители компаний АПК могут загрузить материалы на платформу для использования сразу во всех агроклассах региона или нескольких регионов. А также обмениваться опытом и материалами с другими регионами.

Какие роли есть на платформе



*для незарегистрированных учеников учитель может создать один общий профиль на класс

Как завести школу и класс на платформу

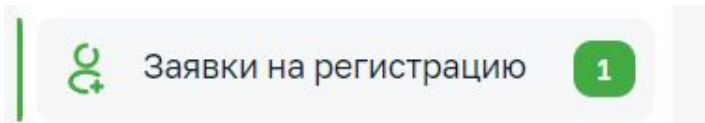
1. Первым регистрируется учитель агрокласса.
2. Дождитесь письма с подтверждением регистрации на электронную почту — модератор подтвердит ваш профиль.



Как пригласить учеников в виртуальный класс

1. Отправьте школьникам ссылку на регистрацию — у них своя форма:
 - Войти на платформу можно через [страницу ВК](#).
 - Или воспользоваться [обычной регистрацией](#).
Инструкция [по ссылке](#) (стр. 2)

При регистрации каждый ученик указывает свою школу и класс. По этой информации формируется его заявка учителю. Задача педагога — принять его в свой виртуальный класс — это можно сделать в спец. вкладке ↓



Основные функции, доступные учителю

Моя программа — это раздел, где учитель может формировать свою программу. Создавать тематические блоки, загружать туда свои уроки и добавлять уже готовые уроки из Базы знаний.

+ Создать


База знаний — это раздел с готовыми методическими и учебными материалами. Отсюда можно добавлять уроки в свою программу.



Добавить в Мою программу



Любой урок из «Моей программы» можно **назначать** для изучения ученикам. То, что вы назначили, отразится во вкладке «Назначенные уроки».



Назначить классу

 Основная информация

 Заявки на регистрацию

 Назначенные уроки 

 Моя программа 

 База знаний 

[Полная инструкция, как работать с платформой](#)

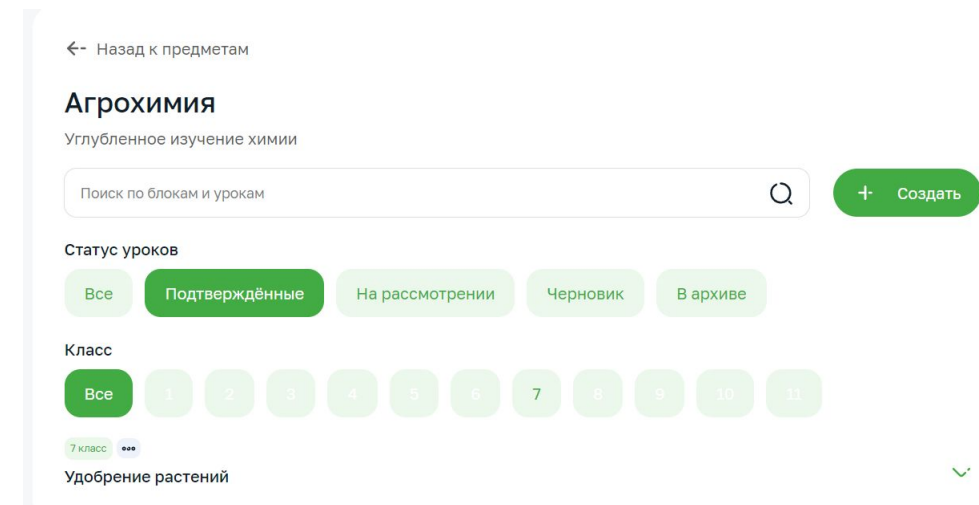
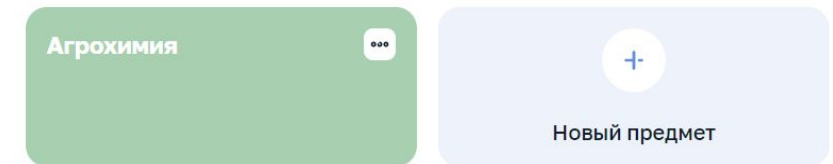
Как пользоваться материалами на платформе

Учитель агрокласса самостоятельно формирует свою программу во вкладке **«Моя программа»**. Создайте свои разделы, загрузите собственные материалы и/или добавьте готовые из Базы знаний. Причем все добавленные уроки можно редактировать по своему усмотрению.

Ваша программа будет видна только вам. Любой урок из своей программы учитель может назначить своему виртуальному классу.

В **Базе знаний** размещаются проверенные материалы. Эти материалы видны и доступны всем. Размещать материалы в Базе знаний могут только пользователи со статусом «методист» — он выдается модератором платформы по запросу.

Моя программа

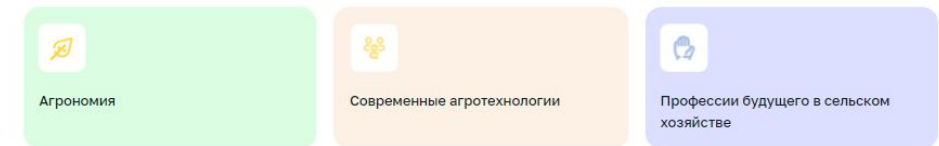


Какие готовые уроки есть в Базе знаний

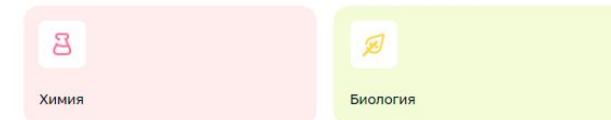
- Программа по агрономии плюс комплект из 35 уроков, разработанная специально для платформы Всероссийским научно-исследовательским институтом фитопатологии, — **утверждена Минпросвещения.**
- Проект положения об агроклассах, проект соглашения о сотрудничестве школа-вуз-работодатель — **разработаны Министерством сельского хозяйства.**
- Видеолекции по химии, биологии, математике, физике, информатике — разработаны для школьников Пермским ГАТУ.
- Серия научно-популярных видео и фильмов об агротехнологиях
- Уроки о профессиях будущего в сельском хозяйстве и направлениях агроотрасли.
- **И многое другое — всего более 100 уроков!**

База знаний

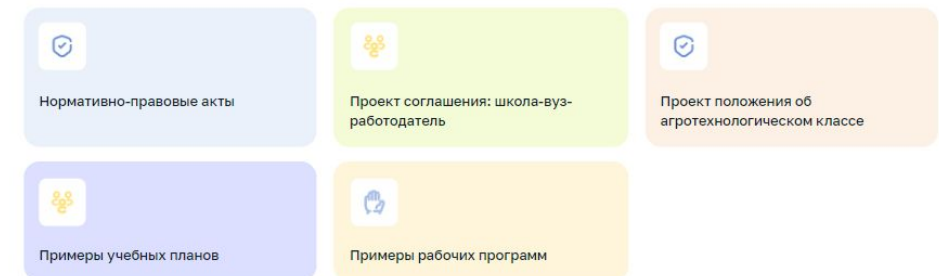
Дополнительные образовательные программы



Курсы внеурочной деятельности



Обмен опытом: материалы для учителя



Структура Базы знаний: блоки внутри разделов

Методические материалы

← Назад к предметам

Проект положения об агротехнологическом классе

Типовое положение

Поиск по блокам и урокам



+ Создать

Статус уроков

Все

Подтверждённые

На рассмотрении

Черновик

В архиве

Класс

Все

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

11 класс

Проект типового положения об агроклассе

Запись № 132



Проект положения об агротехнологическом классе

Редактор платформы

Подтвержден

Учебные материалы

← Назад к предметам

Агрономия

От греч. agros (поле) и nomos (закон). Совокупность знаний о возделывании сельскохозяйственных растений, о земельных отраслях сельского хозяйства

Поиск по блокам и урокам



+ Создать

Статус уроков

Все

Подтверждённые

На рассмотрении

Черновик

В архиве

Класс

Все

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

7, 8, 9, 10, 11 класс

Дополнительная общеобразовательная программа «Школа юного агронома "Агродозор"»
Утверждена Министерством просвещения РФ / Возраст – 12-18 лет / Срок реализации – 1 год, 108 ч (3 модуля/36 ч)

7, 8, 9, 10, 11 класс

Школа юного агронома "Агродозор", учебный модуль №1 - Введение в фитопатологию (защита растений от болезней)

Фитопатология - наука о болезнях растений, их классификации, особенностях развития, симптомах, а также современных методах защиты растений от болезней - <https://agrodosor.ru/phytopathology>. Учебная программа разработана научными сотрудниками ФГБНУ ВНИИФ (<http://vniif.ru>).

7, 8, 9, 10, 11 класс

Школа юного агронома "Агродозор", учебный модуль №2 - Введение в агрохимию (питание растений)

Агрохимия - наука о питании растений, изучающая круговорот питательных веществ в земледелии, взаимоотношения между растением, почвой и удобрениями, а также способы регулирования питания сельскохозяйственных культур для повышения их урожайности и улучшения качества урожая - <https://agrodosor.ru/agrochem>. Учебный модуль разработан научными сотрудниками ФГБНУ ВНИИФ (<http://vniif.ru>).

7, 8, 9, 10, 11 класс

Пример урока в блоке

[← Назад к Агрономия](#)[Редактировать](#)

Информация для ученика

Информация для преподавателя

Самоконтроль

Запись № 47

Подтвержден

Боровский К. В.

Урок 2 – введение в фитопатологию

Что такое фитопатология (наука о болезнях растений), основные понятия и термины.

Что такое фитопатология

Фитопатология (от греч. phytos – растение, pathos – страдание, logos – учение) – наука о болезнях растений и способах их защиты.

В задачу фитопатологии входят изучение болезней растений, вызываемых фитопатогенами и воздействием неблагоприятных факторов окружающей среды, разработка способов защиты растений от болезней, агротехнических приемов, биологических, химических, физико-механических и карантинных методов.

Классификация болезней растений

1. Неинфекционные болезни – вызванные факторами неживой природы, абиотическими факторами (наводнение, засуха, заморозки, недостаток питательных веществ и др.).
2. Инфекционные болезни – вызванные факторами живой природы, биотическими факторами (вирусами, бактериями, грибами, паразитными растениями и др.).
3. Сопряжённые болезни – взаимосвязанные болезни, как правило, неинфекционные и инфекционные.
4. Ятрогенные болезни – вызванные деятельностью человека (гербицидные токсикозы, отравление окружающей среды).

Проверочная работа

1. Клубень картофеля представляет собой: д) видоизмененный корень.

 корень корневище стебель видоизмененный подземный побег видоизмененный корень

Что можно загрузить в урок: текст, файлы, видео, фото

Создание урока

Предмет*
Химия

Блок*

Тема урока*

Краткое описание*

0 / 1000 символов

Информация для ученика | Информация для преподавателя | Самоконтроль

Содержание урока:*

Обычный текст

Дополнительные материалы:

Выберите файлы или перетащите их сюда

Количество файлов не более 5; Размер файла не более 5 Мб; Если вам нужно разместить больше файлов или сами файлы должны быть крупнее, то можете разместить их на любом файлообменнике, а под уроком указывать ссылки на данные файлы

Создать

Чем платформа полезна вузу

1. Платформа может стать единым образовательным пространством для всех агроклассов, которые вы курируете. Это удобный инструмент по работе с учителями и ученикам из разных школ и районов вашего региона.
2. В журнале мы поможем вам представить результаты вашей работы — о них узнают агроклассы по всей стране.
3. Работа на платформе — это возможность развивать агроклассы, которые вы курируете, наравне с теми, что вошли в пилотный проект Министерства сельского хозяйства РФ.

Примеры сотрудничества с вузами:

- Пермский ГАТУ — платформа Я в Агро.Агроклассы стала информационным спонсором проекта «Открытый университет», в рамках которого проходят онлайн-занятия для абитуриентов.
- Тимирязевская академия — публикуем в журнале на платформе цикл телепередач для школьников «Просто о сложном».

Сотрудничество с вузами: форматы

Мы открыты к диалогу и готовы вместе обсуждать разные варианты сотрудничества для того, чтобы ваш вуз был представлен на платформе.

Возможности для вузов:

- выложить контент для школьников, в онлайн-библиотеку на платформе;
- подключить агроклассы, которые вы курируете, к платформе;
- пригласить нашего менеджера для проведения обучающего вебинара для учителей школ по работе на платформе;
- рассказывать о ваших активностях для школьников в журнале;
- организовать открытые вебинары по профильным предметам, если ваши преподаватели готовы провести их для школьников.



Чем платформа полезна бизнесу

Для знакомства учеников средней и старшей школы с сельским хозяйством, их профориентации и погружения в особенности агроотрасли **приглашаем компании АПК к участию в событиях платформы.**

Для компании — это возможность:

1. Представить свое производство ребятам.
2. Рассказать обо всех карьерных перспективах.
3. Пригласить школьников на экскурсию, практику, целевое обучение.
4. Найти будущих перспективных сотрудников и вести их прямо со школьной скамьи.
5. Разместить свои видеоматериалы, уроки, тесты на платформе для школьников.

[УЗНАТЬ, КАК НАЧАТЬ СОТРУДНИЧЕСТВО](#)

Оставайтесь на связи

Вступите в наш [чат WhatsApp](#) — здесь можно задавать вопросы, вместе обсуждать платформу, оперативно узнавать о событиях на платформе.



Любые вопросы о платформе также можно задать ведущему специалисту Россельхозбанка Камилле Пусурмановой:

- email: PusurmanovaKG@intech.rshb.ru
- 8 911 724 36 11 (звонки+мессенджеры)

Проведение обучающего вебинара для учителей школ — по запросу.

Журнал для школьников об агро на платформе

На платформе есть журнал для школьников об агроотрасли:

<https://agroclasses.svoevagro.ru/publications>

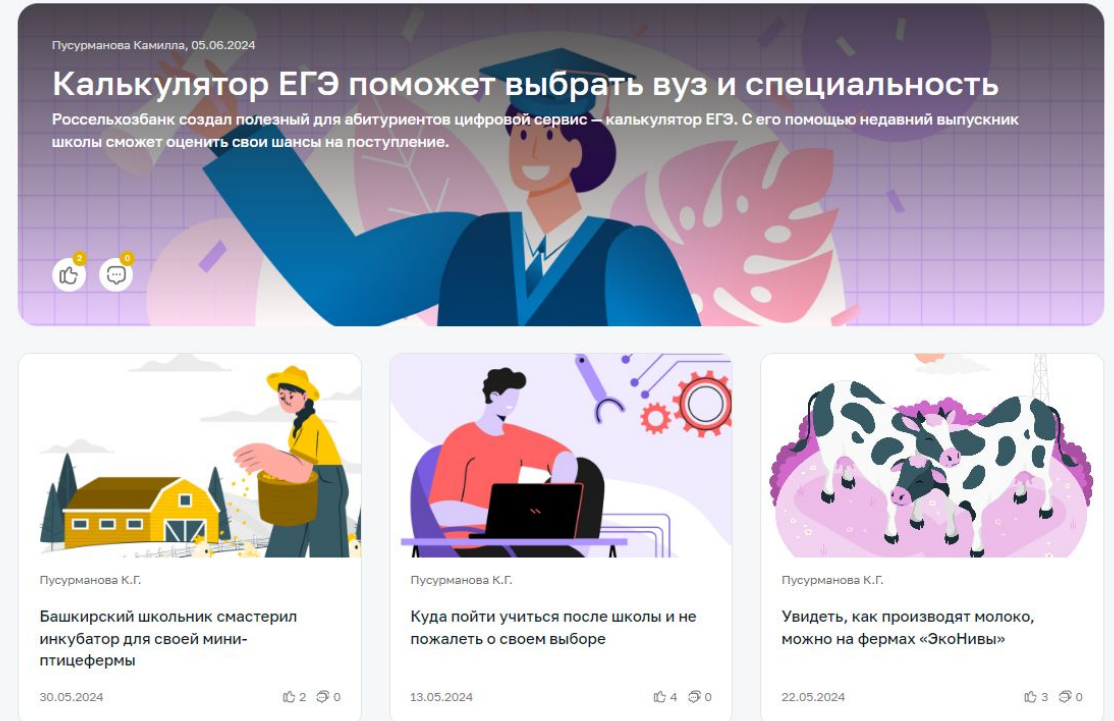
Он посвящен агротехнологиям, поступлению в агровузы и ссузы, школьным проектам, знакомству с агрокомпаниями и фермерами.

Кроме того, есть раздел, куда школьники могут предлагать свои материалы. Например, с рассказом о конкретном проекте в области агро.

Есть ученики, готовые написать в журнал? Пишите на почту PusurmanovaKG@intech.rshb.ru

Классный журнал

Журнал для школьников о мире агро



Пусурманова Камилла, 05.06.2024

Калькулятор ЕГЭ поможет выбрать вуз и специальность

Россельхозбанк создал полезный для абитуриентов цифровой сервис — калькулятор ЕГЭ. С его помощью недавний выпускник школы сможет оценить свои шансы на поступление.

2 0

Пусурманова К.Г.

Башкирский школьник смастерил инкубатор для своей мини-птицефермы

30.05.2024 2 0

Пусурманова К.Г.

Куда пойти учиться после школы и не пожалеть о своем выборе

13.05.2024 4 0

Пусурманова К.Г.

Увидеть, как производят молоко, можно на фермах «ЭкоНивы»

22.05.2024 3 0

Планы по развитию платформы

- **Онлайн-занятия** с ведущими преподавателями агровузов для углубленного изучения химии, биологии, физики, математики.
- **Научно-популярные онлайн-лекции** по аграрной тематике от представителей научного сообщества.
- **Профориентационные вебинары** с представителями предприятий АПК.
- Проверочные работы **с геймификацией**.
- Построение **карьерных маршрутов** для школьников.
- **Проверочные работы** с результатами по каждому ученику.



Мероприятия Россельхозбанка для поддержки школьников

- Олимпиада «Навстречу агротеху» РСХБ

Направлена на поддержку талантливых школьников. При победе в профильной олимпиаде школьник может получать дополнительную стипендию 15 000 рублей в месяц весь первый курс, но только при условии поступления в аграрный вуз.

- Школьный акселератор РСХБ

Акселерационная программа технологических идей школьников от 12 до 17 лет в области агротехнологий и финтехнологий от Россельхозбанка.

- «Работаем у лучших»

Цикл тематических встреч с представителями агроиндустрии, на которых студенты и школьники могут узнать, чем занимается компания и какие есть возможности для развития — оплачиваемые стажировки, экскурсии, обучение.