

## Использование сервиса «Яндекс Учебник» в образовательном процессе

*учитель информатики  
МОУ «СОШ №7», г. Коряжма  
Туманова Ольга Николаевна*

«Яндекс Учебник» - бесплатная технологическая образовательная платформа с более чем 100 тысячами заданий, для обучения основным школьным предметам для 1–11 классов. Все материалы разработаны опытными методистами с учётом ФГОС.

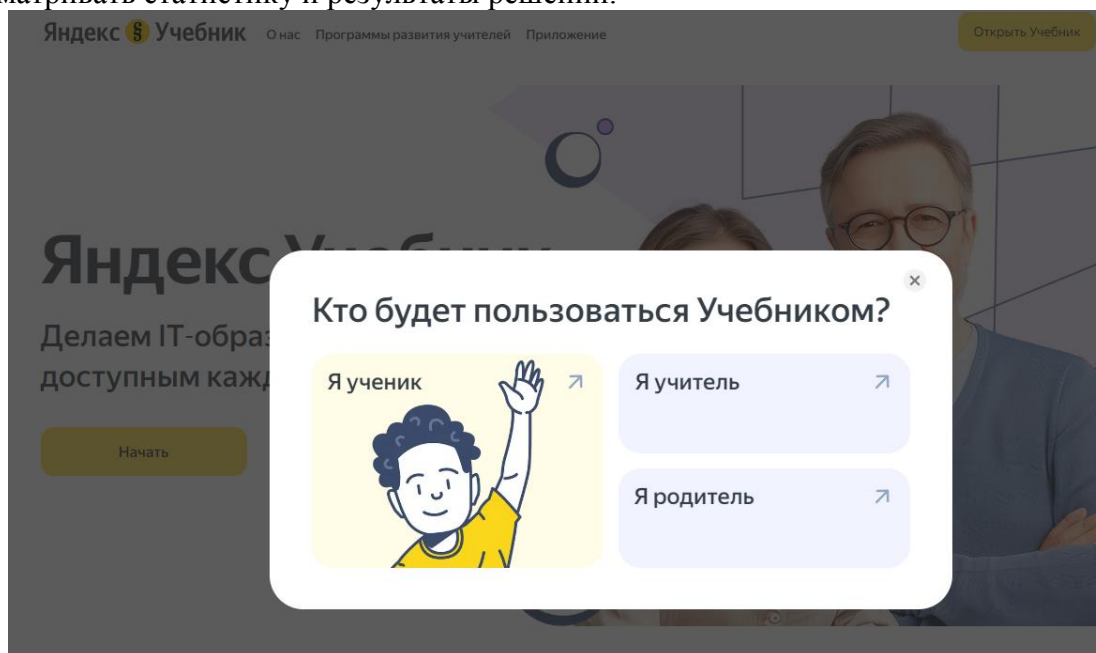
У Яндекс Учебника есть занятия по:

- русскому языку — с 1 по 6 классы;
- математике — с 1 по 6 классы;
- алгебре — за 7 и 8 класс;
- информатике — с 5 по 11 классы;
- окружающему миру — с 1 по 4 классы;
- функциональной грамотности — с 1 по 4 классы;
- музыке — с 1 по 8 классы.

Для использования сервиса нужно выбрать одну из ролей – учитель, родитель, ученик.

Для учителя в своём кабинете можно создавать занятия, выводить задания на доску, проверять успеваемость учеников по конкретному занятию и успехи каждого ученика в отдельности. Чтобы добавить класс, нужно перейти в раздел «Классы». Также в сервисе есть бесплатная программа развития педагогов с подборкой статей, курсов, интенсивов, вебинаров, а также сообщество, где учителя могут общаться друг с другом.

Для родителей регистрация в сервисе возможна двумя способами: через аккаунт ученика или без привязки к этому аккаунту — через свой Яндекс-аккаунт. Родители могут просматривать статистику и результаты решений.



Для ученика вход в сервис возможен под логином и паролем, которые выдал учитель. За выполненные занятия ученики получают стикеры, что мотивирует выполнять задания.

### **Преимущества использования «Яндекс Учебника» для учителей.**

- Единый доступ к заданиям из разных учебников и рабочих тетрадей. Не нужно искать задания в нескольких пособиях, что-то выписывать или копировать.
- Удобный инструмент для подготовки к уроку, проведения контрольных и самостоятельных работ.
- Аналитические инструменты для наблюдения за результатами и прогрессом каждого ученика.
- Экономия времени на подготовку к урокам и проверку выполненных заданий.

- Автоматизированная проверка домашних работ. Сервис самостоятельно проверяет ответы обучающихся и формирует отчёт о проделанной работе.
- Соответствие заданий примерной основной общеобразовательной программе и различным учебно-методическим комплексам.
- Возможность выдачи индивидуальных подборок заданий для разных учеников.

Сервис полезен для организации эффективного дистанционного обучения, а также для саморазвития и повышения квалификации педагога.

После регистрации педагог получает возможность:

- выбирать готовые методические материалы;
- конструировать учебное занятие или его фрагмент из карточек сайта;
- предоставлять задания обучающимся;
- управлять группой учеников;
- проводить тестовые проверочные работы;
- получать сведения об успеваемости и статистику освоения навыков;
- формировать и предоставлять обучающимся индивидуальные образовательные траектории.

### **Преимущества использования «Яндекс Учебника» для учеников.**

- Интересные, интерактивные задания повышают интерес и мотивацию к занятиям.
- Домашняя работа в электронном виде занимает меньше времени.
- Результат можно увидеть сразу после решения.
- Легко наверстать учебную программу, если пропустил занятие.
- Ученики могут отслеживать свой прогресс в Яндекс Учебнике через страницу журнала. На ней отображается история работы каждого обучающегося с результатами действий и количеством попыток выполнения.
- Также прогресс можно оценить по статистике, которая доступна по каждому ученику, всему классу и каждому уроку. Она показывает количество правильно (либо ошибочно) решённых заданий, возможность просмотреть задания, в которых ученики допустили ошибки.
- Кроме того, прогресс можно увидеть в разделе «Завершённые», где доступны результаты и успеваемость ученика по завершённым занятиям.
- Также отследить прогресс помогает рекомендательная система Яндекс Учебника. Она анализирует выполнение заданий, замечает ошибки, определяет проблемные области и предлагает индивидуальные советы, которые позволяют усвоить материал и развить необходимые навыки.

Чтобы войти в Яндекс Учебник ученику для просмотра уроков и выполнения заданий потребуется браузер и доступ к интернету. Процесс входа в интерактивный сервис очень простой.

- Перейти на сайт <https://education.yandex.ru/> — это главная страница сервиса Яндекс Учебник.
- Далее ввести свои «Логин» и «Код», которые выдал учитель, и нажмите «Войти как ученик», чтобы войти в виртуальный класс.

Некоторые функции, которые есть у родителей в Яндекс Учебнике:

- контроль успеваемости. Можно отслеживать успехи ребёнка, проверять выполнение домашних заданий и прогресс в обучении;
- получать обратную связь. Через платформу можно коммуницировать с учителями и получать обратную связь по работе ребёнка;
- настроить профиль. Нужно убедиться, что профиль ребёнка заполнен правильно и актуален, чтобы обеспечить максимальную эффективность использования платформы.

Также в сервисе есть функция, которая позволяет видеть прогресс по освоению навыков: в «Занятиях» можно посмотреть, какие занятия доступны для ребёнка, а в «Завершённых» — результаты и успеваемость ребёнка.

Хочется отметить, что сервис не стоит на месте и методисты «Яндекс Учебника» постоянно пополняют темы новыми карточками с заданиями, которые можно использовать не только в урочной, но и во внеурочной деятельности.

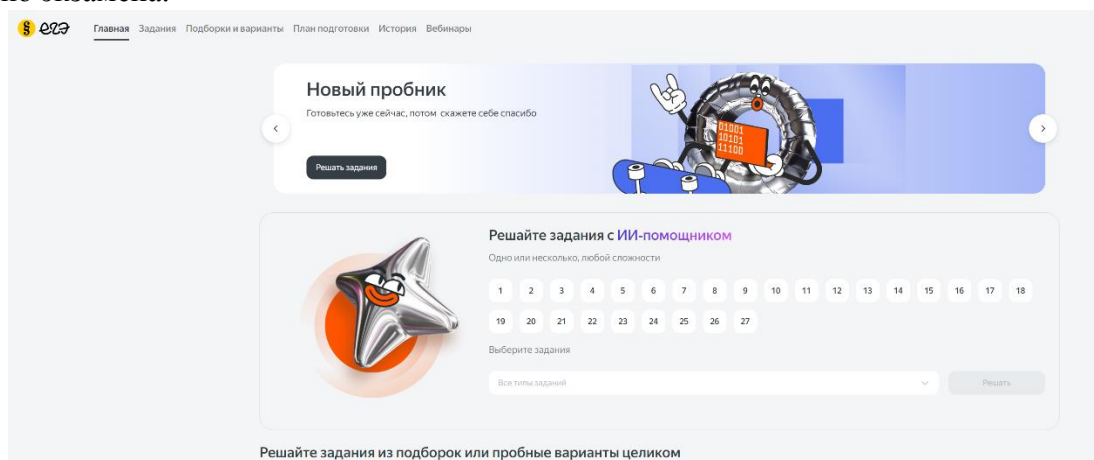
Среди несомненных плюсов «Яндекс Учебника» были отмечены: доступность, удобство работы в любое время, увлекательные обучающие задания, бесплатность, статистика.

### Некоторые дополнительные материалы и ресурсы, доступные в «Яндекс Учебнике»:

- Готовые материалы для уроков и домашних заданий.
- Презентации, рабочие тетради, практические работы.
- Интерактивные карточки. Они помогают закрепить теорию и подходят для учеников с разным уровнем подготовки.
- Тренажёры по программированию. Например, для освоения Blockly и Python.
- Платформа для подготовки к ЕГЭ по информатике. Пробники и тематические подборки для любого уровня подготовки.
- ИИ-помощник. Он объясняет детям незнакомые термины, предлагает теорию и видео, исправляет ошибки в коде и помогает найти правильный ответ.
- Обучающие вебинары для педагогов и разборы заданий для школьников. Они помогают подготовиться к экзамену.
- Квесты и метапредметные задания. Они появляются в интерфейсе Яндекс Учебника к праздникам и знаменательным датам.

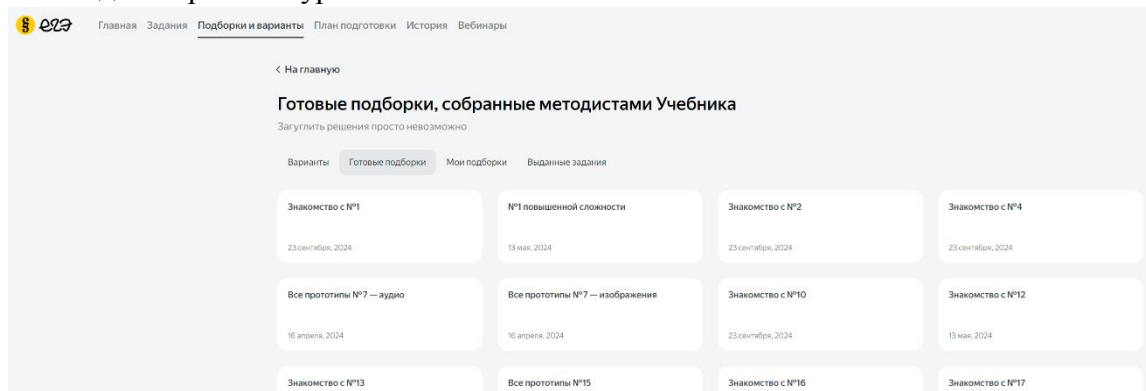
Кроме того, по подписке «Яндекс Плюс» с опцией «Детям» в Яндекс Учебнике доступны дополнительные занятия, например, по математике и русскому языку для учащихся 1–4-х классов, тренажёр на отработку трудных тем, вебинары STEM, курсы «Финансовая грамотность» и «Безопасность в интернете».

**Сервис «Яндекс Учебник» помогает подготовиться к ЕГЭ по информатике.** На платформе можно бесплатно изучить теорию, попрактиковаться и даже пройти тестовую версию экзамена.



### Некоторые особенности сервиса при подготовке к ЕГЭ.

**Контент:** теория, задачи по программированию и актуальные пробные варианты ЕГЭ, более 500 заданий разного уровня сложности.



**Помощник на базе искусственного интеллекта.** По запросу учеников объяснит незнакомый термин, а также выдаст объяснения логики решения заданий и необходимую теорию в виде видеороликов.

**Встроенный редактор кода.** Ученикам не придётся открывать несколько вкладок и перемещаться между ними, чтобы решать задания по программированию.

**Чат поддержки.** Поможет в случае трудностей.

Чтобы начать готовиться к ЕГЭ по информатике с Яндекс Учебником, обучающемуся нужно:

перейти по ссылке [education.yandex.ru](https://education.yandex.ru) и авторизоваться с помощью Яндекс ID. В блоке «Решать задания с ИИ-помощником» выбрать тему задания и нажать кнопку «Решать».

Нажать на кнопку «`<</>` Редактор», чтобы вызвать редактор кода. Перейти в блок «Решать варианты, как на экзамене», чтобы проверить свои знания без подсказок ИИ-помощника.

Обучающиеся могут решать задания, сформированные учителем, пройдя по указанной ссылке-приглашению. Можно решать задания как дома, так и на уроке в своем темпе. Если задание не получилось решить сразу, можно вернуться к нему в любое другое время. Обучающиеся видят, верно или неверно они решили задание. Учитель также прослеживает правильность выполнения того или иного задания. Если обучающийся еще не приступил к выполнению задания, это также видно учителю.

Яндекс Учебник

< Назад  
ЕГЭ\_7  
Как работать с результатами?

№	Участники	7	7	7	7	7	7	Решено	Время
1								Ещё решает...	
2		✓	✓	✓	✓	✓	✗		4:6
3		✓	✓	✓	✓	✓	✓		4:6
4		✓	✓	✓	✓	✓	✓		6:6
5								Ещё решает...	
6		✓	✓	✓	✓	✓	✓		6:6

Как показывает практика, обучающимся нравится работать с платформой Яндекс Учебник как на уроке при изучении конкретной темы, так и во внеурочной деятельности при подготовке к экзамену. Дети сразу видят свой результат и могут работать в индивидуальном темпе.

Чтобы проверить, сколько заданий в Яндекс Учебнике решил ученик, учитель может посмотреть статистику. Она доступна по каждому занятию и показывает, как с ним справился каждый ученик и весь класс в целом: какой процент заданий выполнен верно, сколько времени в среднем потребовалось на решение.

Чтобы перейти к результатам занятия, нужно открыть список в правом верхнем углу, выбрать класс или группу, предмет и название занятия. Слева будет показана статистика класса или группы: сколько учеников приступило к занятию, процент верно решённых карточек, среднее время выполнения. В правой части страницы на вкладке «Журнал» отобразится таблица с результатами всех учеников, которые получили занятие.

Чтобы посмотреть подробные результаты ученика на занятии, нужно нажать имя ученика в таблице. На странице с результатами указано, сколько карточек выполнено верно, неверно и пропущено. Чтобы посмотреть ответ, нужно найти в списке нужную карточку.

Также в конце каждого полугодия учителя, которые активно работали с детьми на платформе, получают отчёт. Он отражает активность учителя на платформе, информацию об успеваемости каждого ученика и результаты работы класса по предметам.

Сервис «Яндекс Учебник» подходит как для занятий в школе и с репетитором, так и для самостоятельной подготовки к выпускным экзаменам.