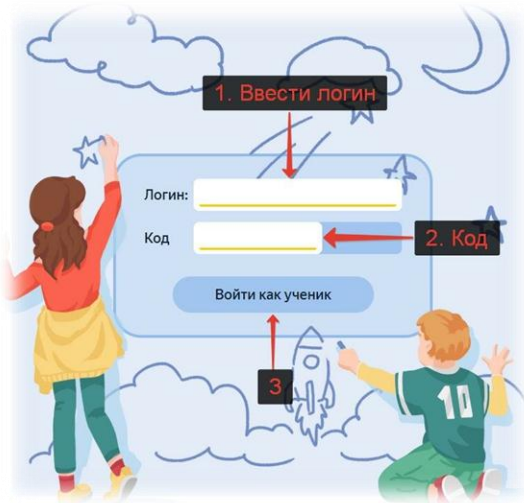




**АНАЛИЗ ЦИФРОВЫХ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ РЕСУРСОВ  
И СЕРВИСОВ, КОТОРЫЕ МОГУТ БЫТЬ  
ВОСТРЕБОВАНЫ ПРИ ОРГАНИЗАЦИИ УЧЕБНОГО  
ПРОЦЕССА В ПРИДНЕСТРОВСКИХ ОРГАНИЗАЦИЯХ  
ОБРАЗОВАНИЯ В РЕЖИМЕ ОНЛАЙН**

# Российские цифровые образовательные платформы:

**1. «Яндекс.Учебник»** Целевая аудитория — учителя и ученики 1–5 классов. Платформа представляет собой сборник интерактивных задач по математике и русскому языку, охватывающих программу 1–5 классов. Включает примерно 45 тысяч заданий. Может использоваться учителями как бесплатный онлайн-задачник с автоматизированной проверкой заданий.



## **2.«Учи.ру»**

Целевая аудитория — учителя и ученики 1–11 классов. Платформа представляет собой сборник интерактивных задач по широкому спектру предметов и классов. Включает более 30 тысяч заданий.



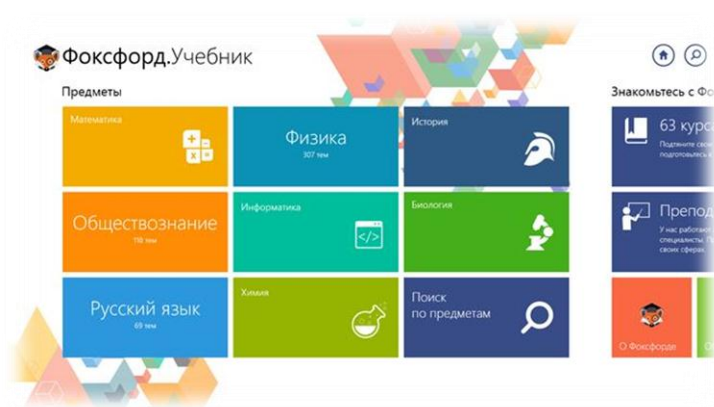
# Российские цифровые образовательные платформы:

## 3. «ЯКласс»



Целевая аудитория — учителя и ученики 1–11 классов. Платформа представляет собой сборник интерактивных задач и видеоуроков по широкому спектру предметов и классов. Включает более 30 тысяч заданий. *Базовая годовая подписка для учителя и ученика — 1300 рублей РФ.*

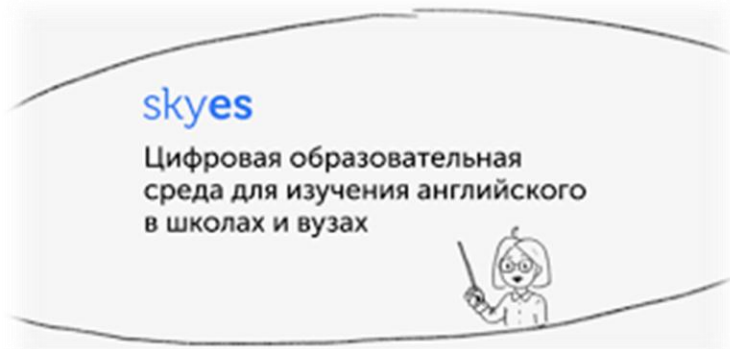
## 4. «Фоксфорд»



Целевая аудитория — учителя и ученики 1–11 классов. Платформа с дистанционными (групповыми) курсами по большинству предметов школьной программы. В состав курсов также входят видеозаписи уроков, конспекты и задания.

# Российские цифровые образовательные платформы:

## 5. «Edu.Skyeng»



Целевая аудитория — учителя и ученики 1–11 классов. Платформа используется как площадка для предоставления доступа ученикам к интерактивным заданиям по английскому языку. *До 24-го апреля 2020 года сервис предоставляет бесплатный доступ к заданиям для всех желающих.*

## 6. Библиотека видеоуроков «InternetUrok.ru»



Целевая аудитория — учителя и ученики 1–11 классов. Платформа представляет собой сборник видео-уроков, видеолекций, конспектов и тестов по всем темам школьной программы. *Подписка для учителя и ученика — 250 рублей РФ.*

# Российские цифровые образовательные платформы:

## 7. «Мобильное электронное образование (МЭО)»

| СОСТАВ ОНЛАЙН-СИСТЕМЫ МЭО                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Интерактивный цифровой учебный контент                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Инструменты организации обучения                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <ul style="list-style-type: none"><li>Интерактивные учебные онлайн-курсы по предметам школьной программы для учащихся 1-11 класса</li><li>Специализированные учебные онлайн-курсы по адаптированным образовательным программам</li><li>Сборники проектных и исследовательских заданий</li><li>Сборники олимпиадных задач для подготовки к олимпиадам разного уровня</li><li>Учебные онлайн-курсы для дополнительного образования</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>Личный кабинет ученика/родителя</li><li>Электронный журнал/Электронный дневник для мониторинга успешности и результатов выполненных заданий</li><li>Матрица назначения заданий – инструмент персонализации обучения</li><li>Инструменты коммуникации: персональные и групповые онлайн-чаты, личные сообщения, видеоконференции</li><li>Организатор-планировщик</li></ul> |

Целевая аудитория — учителя и ученики 1–11 классов. Интерактивные онлайн-курсы подходят как для самостоятельного изучения, так и для работы с классом в дистанционном режиме, охватывают почти все предметные области. *Для школ полный доступ к пакету курсов — 800 рублей РФ на одного обучающегося. Для учеников — примерно 500 рублей.*

## 8. «Просвещение»



Свободный доступ к электронным формам учебников и образовательным сервисам. Стоимость учебника в среднем от 50 до 200 рублей, что примерно в 4–5 раз ниже стоимости печатной версии.

# Российские цифровые образовательные платформы:

## 9. «Российская электронная школа»



РОССИЙСКАЯ  
ЭЛЕКТРОННАЯ  
ШКОЛА

Целевая аудитория — учителя и ученики 1–11 классов. Платформа содержит комплект учебно-методических документов для организации образовательной деятельности по всем учебным предметам.

## 10. «Московская электронная школа»



Целевая аудитория — учителя и ученики 1–11 классов. МЭШ доступна онлайн — для всех и в любое время. Проверка ошибок, общение с учителями, домашние задания, материалы для подготовки к уроку, варианты контрольных и тестов — все это доступно родителям, учителям и школьникам с любых устройств.

# Платформы для создания собственного онлайн-курса:

## 1. «Google Classroom»

Ссылка на сервис: <http://classroom.google.com>.



**Критерии выбора платформы:** русский интерфейс, бесплатная, хорошо узнаваемый бренд, подходит именно для образовательной организации/педагогов, хорошо представлены традиционные функции (публикация теоретического материала, заданий, общение).

## 2. «Moodle и MoodleCloud»

Ссылка на сервис: <http://moodlecloud.com>



**Критерии выбора платформы:** большое количество учебных элементов, поддерживает дифференцированное обучение, поддерживает разнообразные педагогические сценарии, визуализированное отслеживание выполнения учебного материала, разнообразные плагины, расширяющие базовый функционал, частично бесплатная.

## Платформы для создания собственного онлайн-курса:

### 3. «iSpring Learn»



Ссылка на сервис: <https://ispring-learnclassroom.google.com>.

**Критерии выбора платформы:** русский интерфейс, бесплатная, безлимитное облачное хранилище, встроенная платформа для вебинаров, мощный редактор для подготовки электронных курсов, тестов, видеолекций, интерактивных игр, система собирает детальную статистику и помогает отслеживать, кто действительно учится, а кто нет. Учебный курс можно запустить с любого устройства: ноутбука, планшета и телефона.

### 4. «Eliademy»



Ссылка на сервис: <http://helpdesk.eliademy.com>

**Критерии выбора платформы:** бесплатный онлайн-класс, который позволяет преподавателям и обучающимся создавать, совместно использовать и управлять онлайн-курсами с обсуждениями в режиме реального времени и управлением задачами. Eliademy основан на Moodle, Twitter Bootstrap и других технологиях с открытым исходным кодом. \_

# Платформы для создания собственного онлайн-курса:

## 5. «Udemy»

Ссылка на сервис: <http://udemy.com>.



**Критерии выбора платформы:** русский интерфейс, частично бесплатная, возможно создание публичных и частных курсов (бесплатно), предоставляются инструменты для создания тестов и заданий, 75% контента – видео.

## 6. «Online Test Pad»

Ссылка на сервис: <http://onlinetestpad.com>



**Критерии выбора платформы:** площадка для создания и реализации собственных онлайн-курсов, бесплатная, не требует никаких установок, предоставляются возможность добавления дополнительных материалов (текст, видео), инструмент мощного тестирования и ряд других полезных инструментов.

# Сервисы и инструменты, позволяющие реализовать эффективное взаимодействие и организацию деятельности учителей и учеников в цифровой среде:

## 1. Организация индивидуальной и коллективной работы с документами, презентациями и таблицами.



### 1.1. Документы Google

**Ссылка:** <https://docs.google.com>.

**Назначение:** индивидуальная и коллективная работа над документами, таблицами, презентациями, формами (опросами).



### 1.2. «Zoho Office Suite»

**Ссылка:** [zoho.com](https://zoho.com)

**Назначение:** онлайн-работа с документами, электронными таблицами, презентациями.

Сервисы и инструменты, позволяющие реализовать эффективное взаимодействие и организацию деятельности учителей и учеников в цифровой среде:

## 2. Организация индивидуальной и групповой работы с использованием инструментов трансляции и видеосвязи:

### 2.1. «Skype»



**Ссылка:** <https://www.skype.com/>.

**Назначение:** система проведения видеоконференций и вебинаров.

**Сообщество и учебные материалы:** система очных и сетевых мероприятий «Скайпофон», в ходе которых учителя делятся своим опытом использования Skype в урочной и внеурочной деятельности.

### 2.2. «Zoom»



**Ссылка:** <https://zoom.us/>.

**Назначение:** облачная платформа для видеоконференций, веб-конференций, вебинаров.

**Сообщество и учебные материалы:** справочные материалы и служба поддержки <https://support.zoom.us/>.

Сервисы и инструменты, позволяющие реализовать эффективное взаимодействие и организацию деятельности учителей и учеников в цифровой среде:

## 2. Организация индивидуальной и групповой работы с использованием инструментов трансляции и видеосвязи:

### 2.3. «Google Hangouts»

**Ссылка:** <https://hangouts.google.com/>.



**Назначение:** система проведения видеоконференций, предоставляющая возможность записи и публикации материалов вебинара на YouTube.

**Сообщество и учебные материалы:** разнообразные образовательные YouTube-каналы, основанные на использовании Hangout.

### 2.4. «ВКонтакте»

**Ссылка:** <https://vk.com/video>



**Назначение:** онлайн-трансляции видеопотока. Высокая вероятность наличия у учеников учетной записи позволяет оперативно найти или оповестить их и вовлечь в участие в видеотрансляции.

**Сообщество и учебные материалы:** доступна непрерывная техническая поддержка, тематические группы и форумы в самой социальной сети, а также учебные материалы: <https://vk.com/@authors-create-stream>

Сервисы и инструменты, позволяющие реализовать эффективное взаимодействие и организацию деятельности учителей и учеников в цифровой среде:

## 2. Организация индивидуальной и групповой работы с использованием инструментов трансляции и видеосвязи:

### 2.5. «Одноклассники»



**Ссылка:** <https://ok.me/>

**Назначение:** организация онлайн-занятий с помощью прямых трансляций для неограниченного количества зрителей со своего компьютера, ноутбука или смартфона. Во время эфира зрители могут обсуждать и отвечать на вопросы лектора/учителя в онлайн-чате. Также возможны групповые видеозвонки до 100

собеседников. Таким образом, в ОК можно легко проводить вебинары и онлайн-уроки.

**Сообщество и учебные материалы:** Разработчики социальной сети подготовили подробную инструкцию по использованию ее сервисов для организации дистанционного обучения: <https://ok.me/8E9>.

Сервисы и инструменты, позволяющие реализовать эффективное взаимодействие и организацию деятельности учителей и учеников в цифровой среде:

### 3. Хранение и распространение материалов (файлов любых типов):

#### 3.1. «Google Drive»



Ссылка: <https://drive.google.com>

Назначение: облачное хранение файлов любых типов. Возможность распространения и удаленного доступа к файлам.

Сообщество и учебные материалы: многочисленные примеры, когда учебные группы выстраивают свою работу на основе совместного создания и редактирования документов Google.

#### 3.2. «Яндекс Диск»



Ссылка: [disk.yandex.ru](https://disk.yandex.ru)

Назначение: облачное хранение файлов любых типов. Возможность распространения и удаленного доступа к файлам.

Сервисы и инструменты, позволяющие реализовать эффективное взаимодействие и организацию деятельности учителей и учеников в цифровой среде:

### 3. Хранение и распространение материалов (файлов любых типов):

#### 3.3. «Microsoft OneDrive»



Ссылка: <https://onedrive.live.com/>.

Назначение: хранение и совместное использование файлов.

#### 3.4. «DropBox»



Ссылка: <https://www.dropbox.com/>

Назначение: хранение файлов, организация совместного использования, работа над проектами.

Сообщество и учебные материалы: DropBox поддерживает сообщество, собирающее примеры использования сервиса в учебном процессе:

<https://www.dropbox.com/ru/education>.

## Сервисы и инструменты, позволяющие реализовать эффективное взаимодействие и организацию деятельности учителей и учеников в цифровой среде:

### 4. Организация опросов и проведение тестов:

#### 4.1. «Google Forms»



**Ссылка:** <https://docs.google.com>.

**Назначение:** один из сервисов google docs, предназначенный для создания опросов и тестовых заданий с возможностью автоматической проверки и выставления результатов.

**Сообщество и учебные материалы:** сообщество Академии преподавателей Google, многочисленные сетевые сообщества «Учимся с Google».

#### 4.2. «Microsoft Forms»



**Ссылка:** <https://forms.office.com/>

**Назначение:** опросы, вопросы с вариантами ответов, анализ результатов тестирования при помощи электронных таблиц. Сервис доступен любому человеку, имеющему аккаунт в Microsoft.

**Сообщество и учебные материалы:** множество советов по использованию форм в образовании на сайте разработчика <https://support.office.com/>

## Сервисы и инструменты, позволяющие реализовать эффективное взаимодействие и организацию деятельности учителей и учеников в цифровой среде:

### 4. Организация опросов и проведение тестов:

#### 4.3. «MyQuizz»



**Ссылка:** <https://myquiz.ru>

**Назначение:** создание и проведение онлайн-викторин. Викторины могут быть использованы педагогом как для проведения очного занятия, так и для дистанционного опроса школьников. Имеют широкий набор настроек при составлении заданий.

**Сообщество и учебные материалы:** на странице сервиса размещены материалы по его использованию в образовательных целях.

#### 4.4. «Quizizz»



**Ссылка:** <https://quizizz.com/>.

**Назначение:** конструктор тестов, поддерживающих ввод математических формул, интеграцию изображений и аудиофайлов, использование библиотеки уже созданных сообществом тестов.

**Сообщество и учебные материалы:** множество советов по использованию форм в образовании на сайте разработчика <https://support.office.com/>

Сервисы и инструменты, позволяющие реализовать эффективное взаимодействие и организацию деятельности учителей и учеников в цифровой среде:

## 5. Организация совместной проектной работы:

### 5.1. «GlobalLab»

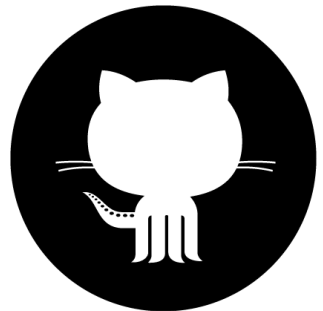


**Ссылка:** <https://globallab.org/>

**Назначение:** организация краудсорсинговых исследовательских проектов по биологии, химии, социологии. Встроенные в сообщества инструменты сбора, анализа и визуализации материалов позволяют собирать материалы с удаленных площадок, а потом анализировать и представлять данные.

**Сообщество и учебные материалы:** в самом сообществе GlobalLab разветвленная система сообществ и учебных групп.

### 5.2. «GitHub»



**Ссылка:** <https://github.com/>

**Назначение:** совместная работа над проектами. Особую популярность получил в среде программистов. Обеспечивает возможность хранения разных версий разрабатываемых материалов и программ.

**Сообщество и учебные материалы:** в разделе <https://education.github.com/> доступны материалы о том, как использовать сервис в образовательных проектах.