

## **Информация о региональной информационной системе «Цифровой урок»**

Сервис позволяет выкладывать материалы (включая документы, аудио и видеофайлы) и ссылки (в тч - на видео и аудио - материалы в сети), обеспечивается обратная связь с получением файлов и оцениванием, возможность анкетирования и тестирования (опросы), а также проведения онлайн-мероприятий с использованием видеоконференцсвязи.

Данный сервис также позволяет проводить урок в режиме оффлайн с самостоятельным изучением материалов учениками, и последующим размещением выполненных заданий в системе. Обеспечивается деление класса на группы с дифференциацией материала и заданий. Система введена в эксплуатацию с 18 марта 2020 г.

Инструкции по работе с системой «Цифровой урок» для обучающихся, педагогических работников и администрации образовательной организации прилагаются к настоящим рекомендациям.

Обращаем Ваше внимание, что все учебные мероприятия, осуществляемые в дистанционной форме и с использованием технологий электронного обучения должны отражаться в региональной системе электронных журналов и дневников, который в соответствии с письмом работа всех преподавателей и охват обучающихся будет оцениваться по цифровым следам в региональной ИСиР «Цифровой урок»: [elesson.pskovedu.ru](http://elesson.pskovedu.ru)

### **Рекомендованные ресурсы для организации и осуществления дистанционного обучения**

(без возможности оперативной «обратной связи» между учителем и обучающимся)

1. «Российская электронная школа» – это полный школьный курс уроков от лучших учителей России <https://resh.edu.ru/>

«Российская электронная школа», содержит свыше 120 тысяч уникальных заданий и видеоуроков от лучших педагогических коллективов и доступен всем онлайн. Использование платформы «Российская электронная школа» для осуществления дистанционного образования рекомендовано Минпросвещением России. Разработаны методические рекомендации по использованию платформы «Российская электронная школа» для осуществления дистанционного обучения. Ежегодно около 30 школ Псковской области участвовали в апробации портала РЭШ.

В «Российской электронной школе» размещен полный комплект учебно-методических документов для организации образовательной деятельности по всем учебным предметам с 1 по 11 класс. Дидактические и методические материалы, размещённые в каталоге школы, могут быть использованы для подготовки ваших учителей к занятиям, а также непосредственно на уроках, что будет способствовать повышению интереса школьников к изучаемому материалу. Содержание всех предлагаемых материалов полностью соответствует федеральным государственным образовательным стандартам и примерным основным

образовательным программам начального общего, основного общего, среднего общего образования, что подтверждается результатами независимой экспертизы. Задачи и упражнения для закрепления темы по учебным предметам, проверки и оценки знаний обучающихся в интерактивных уроках даны с учётом специфики заданий Всероссийских проверочных работ и государственной итоговой аттестации в форме ОГЭ и ЕГЭ. В открытом доступе будут размещаться и ежегодно обновляться контрольные измерительные материалы и тестовые задания по всем учебным предметам. «Российская электронная школа» станет настоящим помощником для малокомплектных школ, где есть острая нехватка педагогов – предлагаемые интерактивные уроки могут временно, а при необходимости и полностью восполнить отсутствие учителя по какому-либо учебному предмету.

2. Учи.ру <https://uchi.ru/> С 23 марта 2020 г. бесплатный доступ ко всем урокам. Интерактивные курсы на Учи.ру полностью соответствуют ФГОС и ПООП. Позволяет организовать дистанционное и электронное обучение. 11 школ Псковской области (г. Псков и г. Великие Луки) в 2019 г. приняли участие в апробации проекта «Цифровая школа по математике», реализуемом на базе образовательной платформы Учи.ру.

3. ЯКласс <https://www.yaklass.ru/>  
«ЯКласс» — одна из популярных образовательных ИТ-компаний России, созданная при поддержке Фонда развития интернет-инициатив при Президенте РФ, Инновационного центра «Сколково» и Правительства Москвы. Компания создает цифровую платформу для предоставления учителям и учащимся школ современных цифровых сервисов, гарантирующих высокую эффективность и качество обучения. Платформу [www.yaklass.ru](http://www.yaklass.ru) активно используют в 2019 г. в своей деятельности 133 педагога и 2904 ученика из 123 школ Псковской области.

4. «Яндекс-учебник»  
<https://education.yandex.ru/home/>  
Яндекс построит платформу для полноценного дистанционного обучения. В неё войдут инструменты для проведения интерактивных видеотрансляций занятий и общения класса с учителем, а также видеоуроки от ведущих преподавателей по всем предметам. Сервис будет доступен по всей стране уже в марте, им можно будет воспользоваться бесплатно. Кроме того, его интегрируют во все образовательные продукты Яндекса. Более подробная информация: ([https://yandex.ru/company/press\\_releases/2020/2020-03-17](https://yandex.ru/company/press_releases/2020/2020-03-17))

Образовательные ресурсы «Яндекс-лицея» используются Центром цифрового образования детей ИТ-куб в г. Пскове

5. Электронные приложения к учебникам издательства «Просвещение»  
<http://www.school-russia.prosv.ru/ebook>

6. Образовательная платформа «Мобильное Электронное образование» <https://mob-edu.ru> для организации непрерывного образовательного процесса в дистанционной форме (онлайн-курсы для общего образования с 1 по 11 кл., в полном соответствии с ФГОС, что подтверждено экспертными заключениями РАН и ФИРО, материалы для подготовки к ОГЭ, ЕГЭ и ВПР в соответствии с КИМ ФИПИ 2020 г.

Бесплатный доступ к электронным версиям учебно-методических комплексов, входящих в Федеральный перечень

Дополнительные информационные ресурсы  
по вопросам дистанционного обучения

Бесплатный доступ к Фоксфорд [https://help.foxford.ru/?fbclid=IwAR2Jmx\\_3R43tnLA9VINuhwDtQi4H-WoUXWdR2qD-CgCw74ayqlELOePLVag](https://help.foxford.ru/?fbclid=IwAR2Jmx_3R43tnLA9VINuhwDtQi4H-WoUXWdR2qD-CgCw74ayqlELOePLVag)

Сервис для записи экрана Screencast-O-Matic <https://screencast-o-matic.com/>  
Инструкция по работе <https://docs.google.com/document/d/1F-ze8Cxg41QbaP1RkcjHahIF-yPSaExCFaVLTbF55rQ/edit?usp=sharing>

Платформа для проектной и учебной работы в игровой форме  
<https://www.skillterra.com/>

Опыт дистанционного обучения в некоторых московских школах  
[https://mel.fm/povestka\\_dnya/4892167-distance\\_education?utm\\_source=fb&fbclid=IwAR215B\\_qCQjs-25rEiqznA\\_wDO4s88IZ\\_ZXhEijz9Sm15-Zh5L4FTWxysQ](https://mel.fm/povestka_dnya/4892167-distance_education?utm_source=fb&fbclid=IwAR215B_qCQjs-25rEiqznA_wDO4s88IZ_ZXhEijz9Sm15-Zh5L4FTWxysQ)

Региональная система «ПскоВики:Проекты» - [Примеры проектов на региональной ПскоВики](#)

Материал Марины Курвиц

[http://marinakurvits.com/kak\\_organizovat\\_distancionnoe\\_obuchenie/?fbclid=IwAR3IRwsCEtvBLvkIBjgdWz1HBiHN1xA6JyaZ2qcFCmFyOq4UBMq2-cjwPfw](http://marinakurvits.com/kak_organizovat_distancionnoe_obuchenie/?fbclid=IwAR3IRwsCEtvBLvkIBjgdWz1HBiHN1xA6JyaZ2qcFCmFyOq4UBMq2-cjwPfw)

Онлайн занятия и консультации <https://zoom.us/>  
как работать с сервисом [https://www.youtube.com/watch?time\\_continue=1&v=mpDItmFpl\\_M&feature=emb\\_logo](https://www.youtube.com/watch?time_continue=1&v=mpDItmFpl_M&feature=emb_logo)

Хорошие рекомендации по проектированию курсов [https://elokteva.blogspot.com/2017/09/blog-post.html?fbclid=IwAR1KroyjCgJiW7odWIZOxHp8Dk\\_cESI9pGzNztRG8WFWnUPSWOkRSk0OP2o](https://elokteva.blogspot.com/2017/09/blog-post.html?fbclid=IwAR1KroyjCgJiW7odWIZOxHp8Dk_cESI9pGzNztRG8WFWnUPSWOkRSk0OP2o)

Для учителей химии - канал Елены Пономарёвой для организации «перевёрнутого обучения» (органическая и неорганическая химия)  
<https://www.youtube.com/user/Elena041167/featured>

Информационные ресурсы для контрольно-измерительных материалов и подготовки обучающихся к ГИА, ВПР

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ НАУЧНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ

«Федеральный институт педагогических измерений»

<http://fipi.ru/ege-i-gve-11/demoversii-specifikacii-kodifikatory>

**документы, определяющие структуру и содержание контрольных измерительных материалов единого государственного экзамена 2020 года:**

- кодификаторы элементов содержания и требований к уровню подготовки выпускников общеобразовательных учреждений для проведения единого государственного экзамена;
- спецификации контрольных измерительных материалов для проведения единого государственного экзамена;
- демонстрационные варианты контрольных измерительных материалов единого государственного экзамена.

<http://fipi.ru/oge-i-gve-9/demoversii-specifikacii-kodifikatory>

**документы, определяющие содержание контрольных измерительных материалов основного государственного экзамена 2020 года:**

- кодификаторы элементов содержания и требований к уровню подготовки обучающихся, освоивших основные общеобразовательные программы основного общего образования;
- спецификации контрольных измерительных материалов для проведения основного государственного экзамена по общеобразовательным предметам обучающихся, освоивших основные общеобразовательные программы основного общего образования;
- демонстрационные варианты контрольных измерительных материалов для проведения основного государственного экзамена по общеобразовательным предметам обучающихся, освоивших основные общеобразовательные программы основного общего образования.

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ НАУЧНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ

«Федеральный институт оценки качества»

[https://fioco.ru/obraztsi\\_i\\_opisaniya\\_proverochnyh\\_rabot\\_2019](https://fioco.ru/obraztsi_i_opisaniya_proverochnyh_rabot_2019)

Представлены описания и образцы Всероссийских проверочных работ 2020 года

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ НАУЧНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ

«Федеральный институт оценки качества» <https://fioco.ru/%D0%BF%D1%80%D0%B8%D0%BC%D0%B5%D1%80%D1%8B-%D0%B7%D0%B0%D0%B4%D0%B0%D1%87-pisa>

Представлены открытые задания исследования PISA.