

Методические рекомендации по организации дистанционного обучения школьников по предмету «Химия»

Руководствуясь локальными нормативно-правовыми актами:

- Законом РФ от 29.12.2012 № 273 «Об образовании в Российской Федерации» (Статья 16. Реализация образовательных программ с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий);

- Приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 17 марта 2020 года № 104 «Об организации образовательной деятельности в организациях, реализующих образовательные программы начального общего, основного общего и среднего общего образования, образовательные программы среднего профессионального образования, соответствующего дополнительного профессионального образования и дополнительные общеобразовательные программы, в условиях распространения новой коронавирусной инфекции на территории Российской Федерации»;

- Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 23.08.2017 г. № 816 «Об утверждении Порядка применения организациями, осуществляющими образовательную деятельность, электронного обучения, дистанционных образовательных технологий при реализации образовательных программ»;

- Порядком организации и осуществления образовательной деятельности по основным общеобразовательным программам – образовательным программам начального общего, основного общего и среднего общего образования, утвержденный Приказом МОиН РФ № 1015 от 30.08.2013;

- Методическими рекомендациями по реализации образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего образования, образовательных программ среднего профессионального образования и дополнительных общеобразовательных программ с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий,

для преподавания предмета «Химия» в Курской области дистанционно рекомендуем учителям химии:

- посетить бесплатные вебинары по организации дистанционного образовательного процесса в школах на платформах Учи.ру, Якласс и др.;

- использовать электронные учебники и пособия издательств ОАО «Просвещение», «Российский учебник», «Русское слово» и др., находящиеся с 17 марта по 20 апреля 2020 года в свободном (бесплатном) доступе;

- использовать электронный журнал для организации учебного процесса.

Так же возможно выбрать платформы для дистанционного обучения и программы для видеокommunikации, в т.ч. Zoom, Facebook Live, Instagram Live, G Suite (Hangouts), Microsoft teams и др.

Характеристика возможных платформ для дистанционного обучения:

Zoom

Позволяет организовывать онлайн-встречи до 100 участников в видео-формате. В бесплатной версии время сессии — до 40 минут. Слушателям необязательно регистрироваться в системе, можно просто пройти по ссылке. Ученики могут подключиться к встрече через телефон (рекомендуется установить приложение zoom) или через компьютер. Каждый участник встречи имеет возможность говорить голосом, демонстрировать видео.

Facebook Live

Трансляция видео идёт с Facebook. Бесплатно, нет ограничений по времени. Необходимо создать закрытую группу класса, в которой можно будет запускать Live трансляции и проводить уроки онлайн.

Instagram Live

Трансляция видео из сети Инстаграм можно проводить в своем аккаунте. Если ученики на вас подписаны, то они получат извещение о выходе в эфир. Или создать закрытый аккаунт класса и вести онлайн-встречи там.

G Suite (Hangouts)

Инструмент для организационной коммуникации G Suite, который школа может подключить бесплатно. По умолчанию, можно организовать встречу на 25 человек (в период карантина — расширен доступ до 100). Дополнительно Google Classroom предлагает много других инструментов для учителей. У всех участников должен быть email на gmail (что в целом легко).

Microsoft teams

Бесплатный сервис до 150 участников. Можно присутствовать на встрече и с телефона, и с компьютера. Пользователям нужна будет учетная запись в microsoft. С помощью этих сервисов можно проводить уроки в режиме реального времени.

На предлагаемых **образовательных онлайн-платформах** в открытом доступе находятся учебная литература, сценарии уроков, задания для проверки школьников:

Московская электронная школа (МЭШ)

Доступно онлайн в любое время: интерактивные сценарии уроков, библиотека учебных материалов, задания для самопроверки для школьников, позволяющих дистанционно изучать новый материал, писать тесты и контрольные работы и готовиться к экзаменам.

Российская электронная школа (РЭШ)

Уроки доступны каждому пользователю, имеющему выход в Интернет. Интерактивные уроки строятся на основе специально разработанных авторских

программ, успешно прошедших независимую экспертизу. Инструкция пользования размещена на официальном сайте Министерства просвещения и закреплена на стартовой странице.

Яндекс.Учебник

С 30 марта в Яндекс.Учебнике инструментами для удалённого проведения уроков смогут воспользоваться учителя по всем предметам. Преподаватели получают возможность проводить интерактивные видеотрансляции, проверять домашние задания и получать обратную связь от учеников при помощи чатов и голосовых сообщений. Для этого учителю нужно будет только зарегистрироваться в Яндекс.Учебнике.

Учи.ру

Онлайн-платформа Учи.ру предоставляет бесплатный неограниченный доступ ко всем своим образовательным ресурсам для школ и учителей, для учеников во время занятий с учителем. Разработаны новые проекты для дистанционного обучения.

Фоксфорд

Онлайн школа Фоксфорд предоставила бесплатный доступ ко всем курсам по школьной программе на месяц.

Просвещение

Издательство «Просвещение» открыло бесплатный доступ к электронным версиям учебно-методических комплексов, входящих в Федеральный перечень. Доступ распространяется на сам учебник и специальные тренажеры для отработки и закрепления полученных знаний.

Якласс (сервис платный).

Подробный подбор заданий по всем предметам, подготовка к ЕГЭ. Есть и теория, и задания. Для каждого ученика примеры формируются индивидуально.