

## РЕКОМЕНДУЕМЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ ЭЛЕКТРОННОГО ОБУЧЕНИЯ И ДИСТАНЦИОННЫХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

Составители:

Новикова Н. Н., зам. руководителя  
ИнфЦ ГАУ ДПО ЯО ИРО;  
Белянчева С. Ю., гл. специалист  
ИнфЦ ГАУ ДПО ЯО ИРО

№	Название	Возможности
<b>Платформы для видеоконференцсвязи</b>		
1	<b>ZOOM</b> <a href="https://zoom.us/">https://zoom.us/</a>	Облачная платформа для проведения онлайн видео-конференций и видео вебинаров в формате высокой четкости. Встроенные инструменты коллективной работы. Запись конференции на локальный накопитель или в облако. Коллективный чат
2	<b>Google Meet</b> <a href="https://meet.google.com/">https://meet.google.com/</a>	Сервис для мгновенного обмена сообщениями и видеоконференций. Пользователи могут создавать видеоконференции длительностью до 1 часа с участием до 100 человек одновременно. Конференции в Google Meet и их записи на Google Диске защищены шифрованием
3	<b>ВКонтакте</b> <a href="https://vk.com/blog/calls">https://vk.com/blog/calls</a>	Сервис видеозвонков. Видеочаты на мобильных устройствах с участием нескольких человек. Защищенные видеозвонки
4	<b>Skype</b> <a href="https://www.skype.com/">https://www.skype.com/</a>	Сервис, обеспечивающий текстовую, голосовую и видеосвязь через Интернет. Возможность работы в групповых чатах
<b>Инструменты для организации коммуникации педагогов, обучающихся и родителей</b>		
5	Социальные сети — <b>ВКонтакте, Viber, WhatsApp, Facebook</b> и др.	Создание сообществ, групповых чатов, видео и прямых трансляций. Возможность загрузки необходимых файлов разных форматов — от презентаций и текстов до аудио и видео. Публикация заданий и обсуждение их в совместном чате, организация взаимодействия между обучающимися, учителем и родителями
<b>Системы управления образовательным процессом</b>		
Облачные сервисы		
6	<b>Google Classroom</b> <a href="https://classroom.google.com">https://classroom.google.com</a>	Объединяет сервисы Google, организованные специально для учёбы. Возможность создания и управления учебными материалами,

		обмен ссылками на файлы и видео, а также формирование заданий. Ведение статистики по всему классу и по каждому ученику.
7	<b>Google Classtime</b> <a href="https://www.classtime.com/ru/">https://www.classtime.com/ru/</a>	Учебная платформа для создания интерактивных учебных приложений, позволяющая вести аналитику учебного процесса и реализовывать стратегии индивидуального подхода.
<b>Серверные решения</b>		
8	<b>Moodle</b> <a href="https://moodle.ru/">https://moodle.ru/</a>	Позволяет организовать обучение (дистанционные курсы), осуществлять взаимообмен знаниями, взаимодействие между преподавателем и учениками, а так же подходит для поддержки очного обучения. Возможность создания электронных учебных материалов, тестов, презентаций, опросников
9	<b>ATutor</b> <a href="https://atutor.github.io/">https://atutor.github.io/</a>	Для создания и управления онлайн-курсами, а также для создания интерактивных электронных учебных материалов и предоставления доступа к ним
10	<b>ILIAS</b> <a href="https://www.ilias.de/">https://www.ilias.de/</a>	Позволяет организовать обучение (дистанционные курсы), осуществлять взаимодействие между преподавателем и учениками, а так же подходит для поддержки очного обучения. Возможность создания электронных учебных материалов, тестов, презентаций, опросников
<b>Сервисы для создания опросов, тестов и интерактивных заданий</b>		
11	<b>Google Forms</b> <a href="https://docs.google.com/forms">https://docs.google.com/forms</a>	Предназначен для создания опросов и тестовых заданий с возможностью автоматической проверки, анализа и предъявления результатов
12	<b>Яндекс.Форма</b> <a href="https://yandex.ru/forms/">https://yandex.ru/forms/</a>	Веб-сервис, позволяющий проводить опросы и голосования, собирать обратную связь, регистрироваться на мероприятия. Присутствуют самые разные типы вопросов (с полем для ввода текста, несколькими вариантами ответа, шкалой оценки и др.). Нет ограничений по количеству вопросов и опрашиваемых респондентов
13	<b>Конструктор тестов</b> <a href="https://konstruktortestov.ru/">https://konstruktortestov.ru/</a>	Использование готовых тестов. Возможность легко создать свой тест
14	<b>Online Test Pad</b> <a href="https://onlinetestpad.com/">https://onlinetestpad.com/</a>	Создание тестов, опросов, логических игр и кроссвордов онлайн
15	<b>LearningApps</b> <a href="https://learningapps.org/">https://learningapps.org/</a>	Сервис создан для поддержки обучения с помощью небольших интерактивных упражнений. Упражнения создаются на сайте и используются в онлайн, легко встраиваются в различные цифровые платформы. Имеется подбор готовых интерактивных заданий по

		большинству учебных предметов. Для создания новых упражнений предлагается несколько шаблонов (упражнения на классификацию, тесты с множественным выбором, хронологическая линейка, ввод текста, найди пары и т.д.)
<p><b>Образовательные онлайн-платформы</b> (общедоступные федеральные и частные) — различные образовательные платформы предлагают готовые материалы, которые могут быть использованы при обучении и в дистанционной форме при наличии технической возможности у учителя и учеников</p>		
16	«Российская электронная школа» <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a>	Тематические курсы, видеоуроки, каталог музеев, фильмов и музыкальных концертов, дидактические и методические материалы. Интерактивные уроки представлены по всем общеобразовательным учебным предметам. Большинство уроков представлено видеороликом, конспектом, дополнительными материалами, упражнениями и задачами, проверочными заданиями
17	«Московская электронная школа» <a href="https://uchebnik.mos.ru/catalogue">https://uchebnik.mos.ru/catalogue</a>	Широкий набор электронных учебников и тестов, интерактивные сценарии уроков, образовательные приложения. Широкий набор тестов, проверка ошибок, домашние задания, варианты контрольных и тестов
18	Профориентационный портал «Билет в будущее» <a href="https://site.bilet.worldskills.ru/">https://site.bilet.worldskills.ru/</a>	Видеоуроки для средней и старшей школы, а также расширенными возможностями погружения в различные специальности и направления подготовки уже на базе школьного образования. Расширенные возможности тестирования и погружения в различные специальности и направления подготовки уже на базе школьного образования.
19	«Яндекс. Учебник» <a href="https://education.yandex.ru/home/">https://education.yandex.ru/home/</a>	Сервис для учителей 1–5-х классов, содержащий задания по математике и русскому языку по ФГОС. Более 35 тыс. заданий разного уровня сложности для школьников 1–5-х классов. Все задания разработаны с учётом федерального государственного стандарта. Автоматическая проверка ответов и мгновенная обратная связь для учеников.
20	Сервис «ЯКласс» <a href="https://www.yaklass.ru/">https://www.yaklass.ru/</a>	Учебные материалы по школьным предметам. Возможности для проверки усвоения материала: обучение на собственных ошибках, разбор шагов решения заданий с виртуальным репетитором. Тренажёры для самостоятельной работы по предметам, статистика ребёнка в режиме онлайн: количество решённых задач, общее время, проведённое

		в ЯКласс
21	Образовательная платформа «Учи.ру» <a href="https://uchi.ru/">https://uchi.ru/</a>	Интерактивная образовательная платформа онлайн-курсов по предметам школьной программы, интерактивные курсы по основным предметам и подготовке к проверочным работам, «Виртуальный класс» для проведения онлайн-уроков для группы учеников. Платформа анализирует действия каждого ученика и на основе данных подбирает персональные задания, создавая, таким образом, индивидуальную образовательную траекторию
22	«Сириус.Онлайн» <a href="https://edu.sirius.online/#/">https://edu.sirius.online/#/</a>	Содержит бесплатные общедоступные курсы, содержащие лекционные модули, упражнения, видеолекции с конспектами, задачи для самостоятельного решения. Каждый обучающийся самостоятельно определяет для себя темп и учебную траекторию
23	Онлайн-платформа Мои достижения <a href="https://myskills.ru/">https://myskills.ru/</a>	Широкий выбор диагностик для учеников с 1 по 11 класс по школьным предметам и различным тематикам. Все результаты сохраняются в личном кабинете. Детальная аналитика доступна по каждой пройденной работе и выполненному заданию
24	Школьная Цифровая платформа <a href="https://www.pcbi.ru/">https://www.pcbi.ru/</a>	Разработана в рамках Программы «Цифровая платформа персонализированного образования для школы» в 2019–2020 учебном году Благотворительным Фондом Сбербанка «Вклад в Будущее». Формирование персонализированной образовательной траектории в школе, создание для каждого ребёнка возможностей для успешной учёбы. Множество типов контента и заданий. Может использоваться как в очной, так и в дистанционной работе с обучающимися 5–8 классов по 12 предметам. Автоматизация внутренней отчетности по образовательному процессу, организация оперативной обратной связи
25	Интернет-урок <a href="https://home-school.interneturok.ru">https://home-school.interneturok.ru</a>	Обучение происходит с использованием интерактивных видеоуроков, тестов, тренажеров, онлайн-консультаций с учителями, электронного расписания, с домашними заданиями, контрольными работами и оценками
26	Stepik <a href="https://stepik.org/">https://stepik.org/</a>	Помимо имеющихся курсов, платформа позволяет бесплатно создавать интерактивные обучающие уроки и онлайн-курсы, используя видео, тексты и разнообразные задачи с автоматической проверкой и моментальной обратной связью. Есть возможность организа-

		ции обсуждений на форуме. Можно использовать 20 типов заданий, включая тесты, числовые задачи, задания с математическими формулами и химическими уравнениями, пазлы, задачи на программирование. Основные охватываемые курсами дисциплины - программирование, математика, биоинформатика и биология, экономика. Подходит для работы в старшей школе
27	<b>Фоксфорд</b> <a href="https://foxford.ru/">https://foxford.ru/</a>	Платформа с дистанционными курсами по большинству предметов школьной программы с 1 до 11 класса используется учениками в качестве дополнительного образования для подготовки по базовой программе, а также к олимпиадам, ГИА и ВПР
<b>Инструменты для подготовки к ГИА</b> Для обучающихся 9 и 11 классов на данный период времени необходимо предоставить ресурсы, позволяющие проводить подготовку к государственной итоговой аттестации		
28	<b>«Решу ЕГЭ»</b> <a href="https://ege.sdangia.ru/">https://ege.sdangia.ru/</a>	Каталоги прототипов экзаменационных заданий с решениями, система тестов-тренажеров для подготовки к экзаменам. Учитель может сгенерировать тесты самостоятельно и оценивать результаты учеников
29	<b>«Решу ОГЭ»</b> <a href="https://oge.sdangia.ru/">https://oge.sdangia.ru/</a>	Сервис для подготовки к экзаменам. Содержит каталог заданий по темам и справочные сведения по предмету, предоставляет возможность централизованного контроля уровня подготовки учащихся
30	<b>«Решу ВПР»</b> <a href="https://vpr.sdangia.ru/">https://vpr.sdangia.ru/</a>	Задания, ответы, решения. Предлагает задания с решениями для подготовки к ВПР по всем предметам и систему тестов для подготовки и самоподготовки к ВПР
31	Открытый банк заданий <b>сайта ФИПИ</b> <a href="https://fipi.ru/ege/otkrytyy-bank-zadaniy-ege">https://fipi.ru/ege/otkrytyy-bank-zadaniy-ege</a>	Представлены контрольно-измерительные материалы ОГЭ и ЕГЭ, ресурсы, позволяющие проводить подготовку к государственной итоговой аттестации
32	Онлайн-платформа <b>«Мои достижения»</b> <a href="https://myskills.ru/">https://myskills.ru/</a>	Актуальные версии работ по ЕГЭ и ОГЭ. Тренажеры по заполнению экзаменационных бланков
33	Сервис <b>«ЯКласс»</b> <a href="https://www.yaklass.ru/">https://www.yaklass.ru/</a>	Тренажёры для подготовки к ВПР и ЕГЭ