

«02» ноября 2020 года

ПРИКАЗ
г. Новокузнецк

№ 234-о

"О реализации образовательных программ начального общего, основного общего и среднего общего образования с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий"

На основании Распоряжения Губернатора Кемеровской области «О дополнительных мерах по противодействию новой коронавирусной инфекции (COVID-19)» от 25 октября 2020 года №162-рг

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Организовать работу учащихся и педагогических работников гимназии с 5 по 22 ноября 2020 года исключительно в электронной информационно-образовательной среде, обеспечить реализацию образовательных программ с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий.
2. Учителям информатики и ИКТ (Грачевой Т.В., Барчуку А.А.) и заместителям директора по УВР (Рыбиной Л.Ф., Потаповой О.Ю., Примм И.Р., Прокопьевой Е.И.) в срок до 05.11.2020 года разработать план-график индивидуальных консультаций для учащихся и их родителей (законных представителей) по вопросам учебно-методической и технической помощи, текущего и итогового контроля по учебным дисциплинам с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий, разместить данный план-график на сайте гимназии в разделе «Дистанционное обучение» и осуществлять данное консультирование посредством телефона и электронной почты.
3. Заместителям директора по УВР Примм И.Р., Прокопьевой Е.И. и заместителю директора по ВР Кузенской М.С. оказывать индивидуальную и групповую консультативную помощь педагогическим работникам гимназии по вопросам применения электронного обучения и дистанционных образовательных технологий.
4. Утвердить расписание онлайн занятий на каждый учебный день в соответствии с учебным планом по каждой дисциплине, предусматривая дифференциацию по классам (Приложение №1), сократить время проведения онлайн уроков до 30 минут.
5. Учителям-предметникам проводить онлайн занятия для учащихся с использованием сервиса ZOOM согласно расписанию, осуществлять видеозапись проведенных уроков и их размещение в АИС «Электронная школа 2.0» или на канале YouTube для возможности просмотра оффлайн.
7. Учителям-предметникам соблюдать нормы дозировки домашнего задания в соответствии п.10.30 СанПиНа (Приложение №2) и проводить за 10 минут до окончания каждого онлайн занятия комплекс упражнений для глаз (Приложение 3).
8. Классным руководителям не позднее 3 ноября 2020 года:

- проинформировать учащихся и их родителей (законных представителей) о реализации образовательных программ или их частей с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий, а именно: познакомить их с расписанием занятий, формой их проведения, формами взаимодействия с учителями-предметниками, вариантами обратной связи, особенностями помощи ребёнку в условиях дистанционного обучения, графиком проведения консультаций и текущего контроля по учебным дисциплинам посредством телефонной связи, родительских чатов и групп в Viber, WhatsApp, ВК;

- посредством групп в Viber, WhatsApp, ВК, электронной почты или телефонной связи ежедневно осуществлять мониторинг количества учащихся класса, обучающихся с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий, и тех, кто по болезни временно не участвует в образовательной деятельности (заболевшие учащиеся) и передавать данные сведения специалисту по кадрам Кулага Н.В. через группу «Коллеги» в Viber ежедневно по форме: количество учащихся в классе - ____ чел., количество заболевших – ____ чел, количество отсутствующих – ____ чел.

9. Педагогическим работникам и администрации гимназии обеспечить реализацию образовательных программ в полном объёме.

9.1. Учителям-предметникам:

- в срок до 5 ноября 2020 года осуществить корректировку календарно-тематического планирования с объединением программного материала в тематические блоки, предусмотреть использование таких форм обучения, как лекция и онлайн консультация;

- ежедневно заполнять электронный журнал и прикреплять в графе «Домашнее задание» теоретический материал, слайд-презентации, видеоуроки или контрольно-измерительные материалы для учащихся (по усмотрению учителя), используя для этого список доступных ресурсов, одобренных КОиН администрации г. Новокузнецка (Приложение №4);

- еженедельно в пятницу посредством сети интернет предоставлять заместителям директора по УВР отчёт о проделанной работе в формате электронного google-документа (Приложение №5);

- выражать свое отношение к работам учащихся в виде текстовых или аудио рецензий, устных онлайн консультаций;

- осуществлять текущий контроль знаний учащихся в форме электронных контрольно-измерительных материалов (google-форм и других электронных тестовых и проверочных работ);

- создавать простейшие, нужные для учащихся, ресурсы и задания.

9.2. Заместителям директора по УВР отслеживать своевременность заполнения учителями-предметниками электронного журнала и анализировать отчёты учителей-предметников о проделанной работе еженедельно.

9.3. Специалисту по кадрам Кулага Н.В. осуществлять ежедневный мониторинг количества учащихся гимназии, занимающихся с применением электронного обучения,

дистанционных образовательных технологий, и тех, кто по болезни временно не участвует в образовательной деятельности (заболевшие учащиеся), на основании отчётов классных руководителей и передавать данные сведения в Отдел образования Центрального района посредством электронной почты.

10. Заместителю директора по БЖ Шипуновой Е.В. в срок до 05 ноября 2020 года провести разъяснительную работу с участниками образовательных отношений по вопросам принятия мер профилактического характера в условиях распространения новой коронавирусной инфекции посредством официального сайта гимназии.

11. Заместителю директора по ВР Кузенской М.С. активизировать посредством сайта и групп в социальных сетях воспитательную работу, направленную на развитие личности, создание условий для самоопределения и социализации учащихся, в срок до 5 ноября 2020 года разработать план конкурсных мероприятий и инициатив с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий.

12. Педагогическим работникам и администрации гимназии ознакомиться с целью дальнейшего использования в работе с «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» в части реализации программ начального общего, основного общего, среднего общего образования и дополнительных общеобразовательных программ (Приложение №6).

Директор гимназии



Макарова О.И.

РАСПИСАНИЕ ЗАНЯТИЙ МБНОУ "ГИМНАЗИЯ № 17"

5 - 7 КЛАССЫ

		5а	5б	5в	6а	6б	6в	6г	7а	7б	7в			
ПОНЕДЕЛЬНИК	1	русс яз	англ	русс яз	истор	физ-ра	русс яз	информ	русс яз	англ	географ	1	ПОНЕДЕЛЬНИК	9.00-9.30
	2	литер	биолог	литер	информ	истор	литер	физ-ра	литер	географ	англ	2		9.40-10.10
	3	англ	русс яз	биолог	русс яз	информ	истор	музыка	географ	русс яз	алгебра	3		10.20-10.50
	4	биолог	литер	англ	литер	музыка	информ	истор	англ	литер	геометр	4		11.00-11.30
ВТОРНИК	1	русс яз	истор	матем	музыка	русс родн	биолог	англ	алгебра	физ-ра	технол	1	ВТОРНИК	9.00-9.30
	2	литер	матем	истор	русс родн	матем	англ	биолог	геометр	технол	физ-ра	2		9.40-10.10
	3	истор	русс яз	русс яз	биолог	англ	музыка	матем	технол	алгебра	русс яз	3		10.20-10.50
	4	матем	литер	литер	англ	биолог	матем		обществ	геометр	литер	4		11.00-11.30
СРЕДА	1	матем	матем	географ	матем	русс яз	физ-ра	технол	физ-ра	музыка	обществ	1	СРЕДА	9.00-9.30
	2	ОДКНР	физ-ра	матем	матем	литер	технол	матем	биолог	англ	музыка	2		9.40-10.10
	3	физ-ра	географ	ОДКНР	технол	матем	матем	русс яз	музыка	биолог	англ	3		10.20-10.50
	4	географ	ОДКНР	физ-ра	физ-ра	технол		литер	англ		биолог	4		11.00-11.30
ЧЕТВЕРГ	1	информ	матем	англ	русс яз	матем	обществ	географ	русс яз	алгебра	информ	1	ЧЕТВЕРГ	9.00-9.30
	2	англ	информ	матем	литер	обществ	географ	матем	литер	алгебра	русс родн	2		9.40-10.10
	3	русс родн	англ	информ	обществ	географ	матем	русс родн	русс родн	информ	алгебра	3		10.20-10.50
	4	матем	русс родн	русс родн	географ		матем	обществ	информ	русс родн	алгебра	4		11.00-11.30
ПЯТНИЦА	1	матем	технол	ОБЖ	-	русс яз	русс яз	англ	истор	русс яз	физика	1	ПЯТНИЦА	9.00-9.30
	2	технол	матем	музыка	англ	литер	литер	матем	физика	литер	истор	2		9.40-10.10
	3	музыка	ОБЖ	матем	матем	англ	русс родн	русс яз	алгебра	истор	русс яз	3		10.20-10.50
	4	ОБЖ	музыка	технол	матем	матем	англ	литер	алгебра	физика	литер	4		11.00-11.30

РАСПИСАНИЕ ЗАНЯТИЙ МБНОУ "ГИМНАЗИЯ № 17"

8 - 11 КЛАССЫ

		8а	8б	8в	9а	9б	9в	10а		11а	11б			
								техн	естеств					
ПОНЕДЕЛЬНИК	1	биолог	физика	географ	матем	-	русс яз	русс яз		истор	алгебра	1	ПОНЕДЕЛЬНИК	12.00-12.30
	2	англ	географ	физика	матем	-	русс яз	русс яз		истор	геометр	2		12.40-13.10
	3	физика	англ	биолог	географ	русс яз	матем	информ	химия	алгебра	истор	3		13.20-13.50
	4	географ	биолог	англ	физика	русс яз	матем	информ	химия	геометр	истор	4		14.00-14.30
	5					матем	общест	химия	информ	физика	англ	5		14.40-15.10
	6					матем				физика		6		15.20-15.50
ВТОРНИК	1	матем	русс яз	русс яз	истор	химия	-	матем		русс яз	физ-ра	1	ВТОРНИК	12.00-12.30
	2	информ	литер	русс яз	истор	биолог	англ	матем		русс яз	химия	2		12.40-13.10
	3	русс яз	матем	информ	англ	физ-ра	матем	истор		химия	русс яз	3		13.20-13.50
	4	русс яз	информ	матем	физ-ра	англ	химия	истор		англ	русс яз	4		14.00-14.30
	5				химия		истор	физика	биолог	англ	русс яз	5		14.40-15.10
	6						истор	физика	экология	физ-ра		6		15.20-15.50
СРЕДА	1	физ-ра	истор	матем	русс яз	истор	физ-ра	матем		физика	информ	1	СРЕДА	12.00-12.30
	2	матем	обществ	физ-ра	русс яз	истор	биолог	матем		физика	англ	2		12.40-13.10
	3	истор	физ-ра	истор	русс родн	матем	англ	географ		информ	физика	3		13.20-13.50
	4	обществ	матем	обществ	биолог	физика	русс родн	англ		информ	географ	4		14.00-14.30
	5				матем	русс родн		общест		географ	биолог	5		14.40-15.10
	6									биолог		6		15.20-15.50
ЧЕТВЕРГ	1	химия	русс яз	литер	-	франц	-	матем		литер	истор	1	ЧЕТВЕРГ	12.00-12.30
	2	матем	литер	литер	матем	географ	физика	физ-ра		литер	общест	2		12.40-13.10
	3	литер	матем	химия	матем	информ	географ	астроном		литер	общест	3		13.20-13.50
	4	литер	химия	матем	франц	матем	информ	физика	биолог	общест	литер	4		14.00-14.30
	5				информ	матем	франц	физика	химия	общест	литер	5		14.40-15.10
	6									литер		6		15.20-15.50
ПЯТНИЦА	1	технолог	англ	-	-	-	литер	литер		алгебра	истор	1	ПЯТНИЦА	12.00-12.30
	2	англ	франц	матем	черч	-	литер	литер		алгебра	экономика	2		12.40-13.10
	3	матем	технолог	франц	англ	литер	матем	биолог	физика	информ	право	3		13.20-13.50
	4	франц	матем	технолог	общест	литер	матем	англ		информ	алгебра	4		14.00-14.30
	5			англ	литер	англ		информ	право	черч	алгебра	5		14.40-15.10
	6				литер	общест		информ			англ	6		15.20-15.50

Объем домашнего задания

При организации дистанционного обучения учащихся необходимо соблюдать [Постановление Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 29 декабря 2010 г. N 189 СанПин 2.42.2821-10 «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям и организации обучения в общеобразовательных учреждениях»](#) (далее – СанПиН).

Санитарные правила устанавливают нормативные требования по времени выполнения к общему объему домашнего задания по всем предметам на **следующий учебный день**. Объем заданий должен быть таким, чтобы затраты времени на его выполнение не превышали (в астрономических часах):

во 2 – 3 классах – 1,5 ч.,

в 4 – 5 классах – 2 ч.,

в 6 – 8 классах – 2,5 ч.,

в 9 – 11 классах – до 3,5 ч. (п.10.30 СанПиНа).

Для обеспечения полноценного отдыха детей в течение рабочей недели недопустимо давать домашние задания на понедельник (Письмо Министерства общего и профессионального образования РФ от 22 февраля 1999г. №220/11-12 «О недопустимости перегрузок обучающихся в начальной школе»). Таким образом, учитель начальных классов не должен задавать домашнее задание на выходные дни.

РЕКОМЕНДУЕМЫЙ КОМПЛЕКС УПРАЖНЕНИЙ ГИМНАСТИКИ ГЛАЗ
(приложение 5 к СанПиН 2.4.2.2821-10)

1. Быстро поморгать, закрыть глаза и посидеть спокойно, медленно считая до 5. Повторять 4 – 5 раз.

2. Крепко зажмурить глаза (считать до 3, открыть их и посмотреть вдаль (считать до 5)). Повторять 4 – 5 раз.

3. Вытянуть правую руку вперед. Следить глазами, не поворачивая головы, за медленными движениями указательного пальца вытянутой руки влево и вправо, вверх и вниз. Повторять 4 – 5 раз.

4. Посмотреть на указательный палец вытянутой руки на счет 1 – 4, потом перенести взор вдаль на счет 1 – 6. Повторять 4 – 5 раз

5. В среднем темпе проделать 3 – 4 круговых движений глазами в правую сторону, столько же в левую сторону. Расслабив глазные мышцы, посмотреть вдаль на счет 1 – 6. Повторять 1 – 2 раза.

Список ресурсов для составления урока и домашнего задания

ВИДЕОУРОКИ		
Ссылка на ресурс	Краткая аннотация	Предметы
https://videouroki.net	Новые бесплатные видеоуроки, тесты, полезные материалы и опыт преподавания различных предметов школьной программы, а также горячие новости и уникальные предложения для учителей, школьников и родителей вы можете найти в блоге проекта.	Все предметы, включая начальные классы
https://interneturok.ru	Видео, конспекты, тесты	Все предметы и классы (временно бесплатно)
https://infourok.ru/videouroki	На странице с видеоуроком Вы также сможете скачать файл презентации и текстового описания к видеоуроку.	Все предметы
https://www.virtualacademy.ru/videouroki	Наряду с современными имеются «старые» фильмы	Все предметы
https://4ege.ru/videouroki	Записи тематических вебинаров по подготовке к ЕГЭ	
https://www.yaklass.ru	Имеются видеоуроки, проверочные работы, материалы для подготовки к ОГЭ и ЕГЭ	
https://znaika.ru	Видеоуроки с учителем	Количество классов и тем ограничено
https://www.youtube.com	Можно найти практически любой урок, но требуется адекватный запрос и копирование ссылки	
getaclass.ru	Бесплатные обучающие видео и уроки по физике и математике	
http://childrenscience.ru/	Курсы по школьной программе с углублением и расширением.	Биология, математика, химия, окружающий мир
https://www.youtube.com/user/MathTutor777	Видеоуроки	Математика
http://www.xn--39-6kcqf1a3d.xn--p1ai/students/video-tutorials/geography/	Видеоуроки по географии 6-10 класс.	География
https://www.youtube.com/	Видеоуроки по запросу	Все предметы,

		но предваритель- но необходимо просматрива- ть учителю
Видеоматериалы		
Ссылка на ресурс	Аннотация	
https://www.ivy.ru/	Экранизация произведений школьной программы по литературе	
https://www.sites.google.com/site/mirosha125/v-mire-literatury/filmy-skolnoj-programmy-1	Сайт учителя русского языка и литературы с подборкой видеоматериала	
https://kino.mail.ru	100 фильмов для школьников	
https://www.youtube.com/playlist?list=PL042UYV3KJsTO85Qdv5DAnl-EoIrHrJ7Y	Документальные фильмы по истории. Фильмотека	
https://dok-online.su	Большой раздел документальных фильмов на научные темы	

Тренажеры

Предметы	Аннотация	Ссылка на ресурс
Лабораторные работы (физика, химия, биология, экология, астрономия)	Виртуальная лаборатория представляет собой ряд интерактивных практических работ и опытов. Тематика опытов полностью соответствует ПРИМЕРНОЙ ПРОГРАММЕ ОСНОВНОГО ОБЩЕГО ОБРАЗОВАНИЯ ПО ХИМИИ и ориентирована на учебники, рекомендованные Министерством науки и образования РФ и использующиеся в большинстве российских школ.	http://www.virtulab.net/
Все предметы	Самая огромная и невероятная подборка ссылок, большинство из которых будут интересны родителям и старшеклассникам, выбирайте темы из меню справа. От физики и астрономии до математики и медицины.	https://elementy.ru/
Английский язык	Интерактивный сервис для изучения английского языка. Есть бесплатный и расширенный платный доступ	lingualeo.com
Английский язык	Удобный и простой сервис для изучения английского языка.	native-english.ru
Английский язык	Английский язык онлайн бесплатно	https://www.native-english.ru/
Английский язык	Отличные видеоролики для детей	https://www.youtube.com/user/MagicboxEngRhy
Английский язык	Видео для детей	http://learnenglis

		hkids.britishcouncil.org/
Английский язык	Ютуб-канал английский на слух, видеоролики	https://www.youtube.com/user/PuzzleEnglish
Английский язык	Онлайн-школа с бесплатной библиотекой материалов для самостоятельного изучения языка	https://englex.ru/
Астрономия	Красивая программа, имитирующая планетарий. Незаменимо для всех, кто интересуется астрономией, учитывая, что этот предмет вскоре появится в школьной программе.	stellarium.org
Астрономия	Астрономия для детей.	https://kosmokid.ru/
Астрономия	Сборник задач по астрономии	http://spacescience.ru/
Астрономия	Для старшего возраста	http://www.astronet.ru/
Биология	Электронный учебный курс «Открытая биология» с разделением по направлениям «Ботаника», «Зоология», «Человек», «Общая биология» и «Экология».	ebio.ru
Биология	Теория эволюции как она есть	http://evolution.powernet.ru/
Биология	Мегаэнциклопедия о животных	https://zooclub.ru/
Биология	Электронный учебный курс «Открытая биология» с разделением по направлениям «Ботаника», «Зоология», «Человек», «Общая биология» и «Экология».	http://www.ebio.ru/
Все предметы	Тренажеры и тесты по всем школьным предметам с 1 по 11 класс.	interneturok.ru/
Все предметы	«Российская электронная школа» – это интерактивные уроки по всему школьному курсу с 1 по 11 класс от лучших учителей страны.	https://resh.edu.ru/
Все предметы 5-11 класс	Онлайн-школа с 5 по 11 класс. На ресурсе есть подготовка к ОГЭ, ЕГЭ и олимпиадам.	foxford.ru
Все школьные предметы	Интерактивная образовательная онлайн-платформа	https://uchi.ru/
География	Интерактивные атласы	https://lecta.rosuchebnik.ru/
География	Географический атлас	http://geo.historic.ru/
Задания в рабочих тетрадях	Отсканированные рабочие тетради и учебники, можно листать на сайте	https://znayka.pro/
Информатика	Разработки уроков, презентации, учебные программы, занимательные материалы, курсы дистанционного обучения, а также материалы для подготовки к ЕГЭ и ОГЭ по	https://ikt.org.ru/

	учебному предмету «Информатика и ИКТ».	
Информатика	Основы программирования. Все курсы доступны бесплатно	https://code.org/
Литература	Сайт с огромным количеством биографий писателей, кратких содержаний и полных текстов литературных произведений и сотней критических статей.	litra.ru
Математика	Имеются конспекты с подробными объяснениями по математике с 1 по 11 класс, подготовка к экзаменам по предмету и готовые домашние задания.	math-prosto.ru
Математика	Сервис по математике для учеников 5-11 классов. Подробный разбор тем и пошаговое решение задач.	math24.biz
Математика	Школьный Помощник — создан для дополнительных занятий по предметам школьной программы: русский язык, математика, геометрия, алгебра. Имеется возможность повторить правило и выполнить упражнение	https://school-assistant.ru/ —
МАТЕМАТИКА	Калькулятор ЛовиОтвет решает математические примеры и уравнения с отображением этапов решения, производит наглядно вычисления «в столбик».	http://loviotvet.ru/
Математика	Программа по математике с 1 по 11 класс, подготовка к экзаменам по предмету и готовые домашние задания, материалы, программы.	http://www.math-prosto.ru/
Математика	Сайт, посвященный математике. Имеется большой сборник задач по темам	https://math.ru/
математика	ОЦЕНОК НЕТ — портал нескучной математики, с личным кабинетом, достижениями и задачами из реальной жизни. Есть тесты	https://ozenok.net/
Начальная школа	Интерактивные тренажеры для начальной школы	https://pedsovet.su
Начальная школа	Онлайн игры и тренажеры, презентации, интерактивные модели, уроки, тесты, статьи, материалы для распечатывания и т.п., начальная и средняя школа.	http://kid-mama.ru/
Начальная школа	IQША — портал с разнообразнейшими развивающими и обучающими играми и заданиями для детей от 2 до 10 лет, четко сгруппированные по возрастным группам.	https://iqsha.ru
Начальная школа	ИГРАЕМ САМИ — детские обучающие и развивающие игры и тренажеры по математике, русскому и английскому языкам.	https://igraemsami.ru/
Начальная школа	KID-МАМА –сайт для младших школьников +. Подборка отличных	http://kid-mama.ru/

	тренажёров по математике (на состав числа, таблицу умножения и др.) и русскому языку. Кроме них есть ещё онлайн игры, головоломки, презентации	
Начальная школа	БИ2О2Т — сервис онлайн тренажёров по математике, русскому, английскому языкам и даже музыке.	http://bi2o2t.ru/
ОГЭ ЕГЭ	Образовательный портал для подготовки к экзаменам по всем предметам, карточки на сайте, по которым можно тренироваться	https://ege.sdami.ru/
Окружающий мир	Научно-популярная онлайн-энциклопедия для старших школьников, есть тесты по различным темам	https://www.krugosvet.ru/
Окружающий мир	Истории Чевостика обо всем на свете.	https://chevostik.ru/
Окружающий мир	Уроки, тесты, задания,	https://www.yaklass.ru/p/okruzhayushchij-mir
Рисование	Уроки рисования онлайн, много бесплатных видеуроков	https://risuemdoma.com/
Родителям	Можно задать любой вопрос и получить ответ	https://znaniya.com/
Родителям	МЕГАРЕШЕБА — сайт, собравший материалы по 28 дисциплинам за 1-11 класс. Кроме готовых решений представлены правила и краткие разьяснения по темам , а также видеуроки.	http://megaresheba-site.ru/
Русский язык	Справочно-информационный портал по правилам и сложностям русского языка	gramota.ru .
Русский язык	Школьный Помощник — создан для дополнительных занятий по предметам школьной программы: русский язык, математика, геометрия, алгебра. Имеется возможность повторить правило и выполнить упражнение	https://school-assistant.ru/
Русский язык и литература	Библиотека для детей и родителей. Сказки, стихи, рассказы, басни, анекдоты, пословицы, цитаты	http://gostei.ru/
Русский язык и литература	Проверка ударения в словах.	http://www.udarnie.info/
Справочники	Словари и энциклопедии на Академике в огромном количестве по абсолютно всем предметам и различным языкам.	https://dic.academic.ru/
Физика	Учебники, задачки, лабораторные работы и тесты по физике для учеников 7-9 классов и учителей физики.	fizika.ru
Физика	Проект кафедры общей ядерной физики физического факультета МГУ. Лекции по физике и отдельный раздел для школьников «Популярно о науке».	nuclphys.sinp.msu.ru
Физика	Веселые мультфильмы по физике и видео	https://www.geta

	по математике	class.ru/
Физика	Клуб для учителей физики, учащихся 7-9 классов и их родителей, учебники, тесты, задачи.	http://www.fizika.ru/
Физика	Интерактивные задачи по физике	http://school-collection.edu.ru/catalog/rubr/fb011676-b857-2653-941d-4dbaef589fa5
Физика	Много интересных материалов, включая видеоуроки 7-11 класс.	http://class-fizika.ru/
Физическая культура	Видеоролики для повторения движений	https://www.youtube.com/watch?v=ALrdpsWYoJs https://www.youtube.com/watch?time_continue=5&v=CkbZqIWUjjE
Химия	Фонд публикаций по химии, содержит учебники и практикумы по предмету, разработанные в том числе и в МГУ им. Ломоносова.	chem.msu.su/rus/elibrary/
Химия	Интерактивный мультимедиа учебник по органической химии	http://www.orgchem.ru/
Химия	Занимательная химия для детей и школьников	http://www.alto-lab.ru/
Химия	ПАРАМИТА — на сайте центра в бесплатном доступе представлены отличные видеоматериалы по биологии и видео-эксперименты по химии	https://paramitacenter.ru/

Тесты и контрольные работы

Ссылка	Краткая аннотация
https://onlinetestpad.com/ru	Тесты по всем темам учебного материала (имеется проверка и работа над ошибками)
https://iq2u.ru/tests/teachers	Тесты по школьным предметам (имеется проверка – отображаются правильные ответы после выбора ответа)
https://testedu.ru/	Тесты по всем темам учебного материала (имеется проверка отражается процент выполнения, можно посмотреть ошибки)
https://www.examen.ru/	Для старшей школы (без автоматической проверки)
https://testometrika.com/	Итоговые тесты по классам и предметам, тематические
https://oltest.ru/	<ul style="list-style-type: none"> • Тесты по истории, физкультуре, обществознанию, биологии, литературе, географии, английскому языку • (предложены 5 уровней сложности, есть проверка, ссылку на результат можно скопировать, показывает верные ответы после завершения работы)

https://schooltests.ru/	<ul style="list-style-type: none"> • Тесты по физике, астрономии, математике
https://videouroki.net/tests/	<ul style="list-style-type: none"> • Имеются фактические тесты (включая физкультуру), но ответы нужно выписать. Можно создать свой тест
https://testserver.pro/	<ul style="list-style-type: none"> • Тесты (в том числе по ОБЖ) можно сразу посмотреть правильно или нет ответил
https://allforchildren.ru/testing/	<ul style="list-style-type: none"> • Музыка, астрономия и др. предметы
https://unium.ru/tests/	<ul style="list-style-type: none"> • 9, 11 классы ответов нет, показывает процент выполнения
http://контрользнаний.рф/	<ul style="list-style-type: none"> • Тесты и тренажеры по основным учебным предметам. Имеются контрольные работы
https://www.bgtest.eu/ru/	<ul style="list-style-type: none"> • Тесты по основным предметам 5-11 классы, показывает оценку
http://www.kokch.kts.ru/	<ul style="list-style-type: none"> • 5-11 классы. Оценка и дата выполнения. Можно вставить Ф.И.
https://testytut.ru/	<ul style="list-style-type: none"> • Тесты по предметам. Ответы нужно записать
https://otlgdz.online/	<ul style="list-style-type: none"> • Включая черчение. Есть процент выполнения
https://biouroki.ru/	<ul style="list-style-type: none"> • Тесты по биологии
https://best-exam.ru/	<ul style="list-style-type: none"> • Тесты по информатике
https://best-language.ru/	<ul style="list-style-type: none"> • Тематические тесты по русскому языку
http://www.edutainme.ru/	Перечислены платформы для создания тестов

Онлайн инструменты

Ссылка	Краткое описание сервиса
http://www.edutainme.ru/	Перечислены платформы для создания тестов
https://nearpod.com/	Nearpod предоставляет множество готовых, полностью интерактивных уроков, разработанных экспертами по предметам для всех школьных уровней и предметов. Кроме того, Nearpod позволяет учителям импортировать уроки из любого типа файла и начинать добавлять к ним интерактивные элементы, веб-ссылки или фрагменты видео.
https://kahoot.com/	Kahoot! — Создание обучающих игр Kahoot! Это игровая платформа для обучения и один из самых быстрорастущих обучающих брендов в мире. Kahoot! Позволяет легко создавать, открывать, воспроизводить и делиться интересными обучающими играми за считанные минуты — для любого предмета, на любом языке, на любом устройстве, для всех возрастов.
https://app.edu.buncee.com/	Buncee — создание, презентация и совместное использование мультимедийных уроков Buncee — это инструмент для создания презентаций, которые способствуют развитию критического мышления, навыков общения, сотрудничества и творчества. Некоторые из многих функций Buncee включают в себя более 10 тысяч графических изображений, которые делают учебу более увлекательной.
https://www.remind.com/	Remind— общение в школе не должно быть таким жестким

	<p>Это приложение для обмена сообщениями в классе, которое помогает учителям, школьникам и родителям быстро и эффективно общаться. Объединив школьные сообщества, Remind облегчает задачу каждому.</p>
<p>https://www.gonoodle.com/</p>	<p>Go Noodle — заставь детей двигаться Go Noodle геймифицирует физические упражнения, заставляя детей покидать свои рабочие места и позволяя им быть энергичными и активными. На платформе представлены сотни видеороликов, предназначенных для того, чтобы заставить детей двигаться. Есть также несколько видеороликов, специально сделанных, чтобы познакомить детей с концепциями осознанности, включая дыхание и медитацию.</p>
<p>https://www.matific.com/rus/ru/guests/onboarding</p>	<p>Matific — Математические игры для детей Matific — это удостоенный наград ресурс для начального изучения математики. Сервис побуждает детей экспериментировать и играть, что способствует глубокому пониманию математических концепций. Matific предоставляет собой библиотеку потрясающих ресурсов для обучения математике детей в возрасте от 4 до 11 лет. Знания подаются в виде захватывающих интерактивных приложений, предназначенных для мобильных телефонов и планшетов.</p>
<p>https://explaineverything.com/</p>	<p>Explain Everything — совместная интерактивная онлайн-доска Сервис с простым в использовании дизайном помогает создавать интерактивные доски для совместной работы в реальном времени, а также позволяет использовать анимацию, звук, комментарии.</p>
<p>https://www.edmentuminternational.com/</p>	<p>Education City — Детские образовательные игры и ресурсы для учителя EducationCity является одним из ведущих образовательных онлайн-ресурсов. Он был создан в 1999 году и теперь имеет пользователей в более чем 70 странах мира. Идеально подходит для детей в возрасте от 3 до 12 лет. Интерактивные образовательные ресурсы EducationCity охватывают английский, математику, естественные науки, компьютер, французский и испанский языки. Предлагая различные типы контента, он подходит как для группового, так и для индивидуального обучения.</p>
<p>https://padlet.com/</p>	<p>Padlet — самый простой способ организации совместной работы Padlet — это как белый лист на вашем экране. Начните с пустой страницы, а затем разместите на ней что угодно. Загрузите видео, запишите разговор, добавьте текст или загрузите документы, и посмотрите, как ваша страница оживает. Пригласите столько людей, сколько хотите, и наблюдайте обновления страницы в режиме реального времени.</p>
<p>https://newtonew.com/</p>	<p>Ardusat — удобный способ изучить технологии</p>

	<p>Ардусат помогает педагогам и родителям делать занятия более увлекательными. Научите детей практической науке, изучайте кодирование, используйте реальные данные для улучшения учебной программы STEM и многое другое. Набор датчиков ArduSat — отличный способ начать работу с базовым программированием Arduino. Это идеально подходит для родителей, которые хотят, чтобы их дети изучали кодирование, инжиниринг и многое другое.</p>
<p>https://quizlet.com/ru/students</p>	<p>Quizlet — улучшайте свои оценки с помощью игровых карточек</p> <p>Quizlet стремится использовать знания мира, чтобы каждый мог реализовать свой учебный потенциал. Они делают это для студентов и преподавателей, чтобы создавать и делиться учебными материалами. Quizlet предлагает с помощью карточек тренировать орфографию, играть в обучающие игры, проверять свои знания.</p>
<p>https://tinybop.com/</p>	<p>Tinybop — Игры будущего</p> <p>Tinybop создает элегантные образовательные приложения, чтобы вызвать любопытство, развивать творчество и доброту детей во всем мире. Приложения Tinybop вдохновляют детей на изучение, создание и развитие, погружение в большие идеи, тестирование того, как все работает, и установление связей с миром, в котором они живут.</p>
<p>http://learn.livingtree.com/</p>	<p>Living Tree — социальная сеть для школьного сообщества</p> <p>LivingTree — это социальная сеть для семейного общения. Она заменяет другие социальные сети, веб-сайты, электронные письма, блоги, одноцелевые приложения и т. Д. LivingTree упрощает взаимодействие как для семей, так и для учителей. В вашей сети будут все необходимые функции взаимодействия в одном удобном приложении (веб-или мобильном).</p>
<p>https://diagnosticquestions.com/</p>	<p>Diagnostic Questions — лучше результат, больше уверенности, меньше потраченного времени</p> <p>Диагностические вопросы — это ведущий инструмент оценки знаний учащегося за короткий промежуток времени. Создавайте свои собственные викторины и оценки или выбирайте из тысяч уже созданных.</p>
<p>http://www.learnaroundtheworld.com/</p>	<p>Learn Around The World — Виртуальные экскурсии</p> <p>В «Learn Around The World» постоянно думают о том, как они могут использовать технологии для внедрения новых и уникальных программ в ваш класс. Их единственная задача — предоставить вам веселые, интерактивные и содержательные программы, которые не только несут образовательную функцию, но и увеличат заинтересованность и энтузиазм.</p> <p>Learn Around The World — это ваш путеводитель по миру, обеспечивающий виртуальные поездки.</p>
<p>https://www.khanacademy.org/</p>	<p>Khan Academy — бесплатные онлайн-курсы, уроки и практика</p> <p>Академия Хан предлагает практические упражнения, учебные видеоролики и персонализированную обучающую</p>

	<p>панель, которая позволяет учащимся учиться в своем собственном темпе в классе и за его пределами. Они занимаются математикой, наукой, компьютерным программированием, историей, историей искусства, экономикой и т. Д. Их математические миссии направляют учащихся из детского сада в исчисление, используя современную адаптивную технологию, которая идентифицирует сильные стороны и пробелы в обучении. Ханская академия также сотрудничает с такими институтами, как НАСА, Музей современного искусства, Калифорнийская академия наук и Массачусетский технологический институт, предлагающий специализированный контент.</p>
<p>https://www.prodigygame.com/</p>	<p>Prodigy Maths — самая притягательная математическая платформа в мире Prodigy включает все основные темы, чтобы помочь вашим ученикам подготовиться к стандартизированному тестированию. С помощью диагностики платформа автоматически распределяет студентов по нужным кластерам. Prodigy позволит вам общаться с учениками в режиме реального времени. Вы без труда поймете, какие навыки освоили ваши ученики, а где им может понадобиться дополнительная поддержка.</p>
<p>https://www.vidgrid.com/</p>	<p>iLos Video — самая быстрорастущая видеоплатформа Записывайте, редактируйте, размещайте и делитесь своим видеоконтентом внутри одного приложения. Замедляйте видео, разделяйте в любом месте, не используя сложных инструментов. Управление и обновление контентом в Интернете никогда не было таким простым. Создайте отслеживаемые ссылки, чтобы увидеть, где именно воспроизводятся ваши видео, и кем.</p>

**Методические рекомендации
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 (в сокращении)**

1. Настоящие Методические рекомендации разработаны в соответствии с Федеральным законом от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2012, № 53, ст. 7598; 2020, № 9, ст. 1137), а также Порядком применения организациями, осуществляющими образовательную деятельность, электронного обучения, дистанционных образовательных технологий при реализации образовательных программ, утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 23 августа 2017 г. № 816 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 18 сентября 2017 г., регистрационный № 48226), в целях оказания методической помощи при 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.

2. В настоящих Методических рекомендациях приведены:

примерная модель реализации образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего образования с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий (...)

I. Примерная модель реализации образовательных программ
начального общего, основного общего, среднего общего образования,
а также дополнительных общеобразовательных программ с применением электронного
обучения и дистанционных образовательных технологий

3. Образовательная организация, осуществляющая образовательную деятельность по образовательным программам начального общего, основного общего, среднего общего образования и (или) по дополнительным общеобразовательным программам с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий:

3.1. разрабатывает и утверждает локальный акт (приказ, положение) об организации дистанционного обучения, в котором определяет, в том числе порядок оказания учебно-методической помощи обучающимся (индивидуальных консультаций) и проведения текущего контроля и итогового контроля по учебным дисциплинам;

3.2. формирует расписание занятий на каждый учебный день в соответствии с учебным планом по каждой дисциплине, предусматривая дифференциацию по классам и сокращение времени проведения урока до 30 минут;

3.3. информирует обучающихся и их родителей о реализации образовательных программ или их частей с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий (далее – дистанционное обучение), в том числе знакомит с расписанием занятий, графиком проведения текущего контроля и итогового контроля по учебным дисциплинам, консультаций;

3.4. обеспечивает ведение учета результатов образовательного процесса в электронной форме.

4. Выбор родителями (законными представителями) обучающегося формы дистанционного обучения по образовательной программе начального общего, основного общего либо среднего общего образования, а также по дополнительным общеобразовательным программам подтверждается документально (наличие письменного заявления родителя(ей) (законного представителя)).

5. При реализации образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего образования, а также по дополнительным общеобразовательным программам с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий образовательной организации рекомендуется обеспечить внесение соответствующих корректировок в рабочие программы и (или) учебные планы в части форм обучения (лекция, онлайн консультация), технических средств обучения.

6. В соответствии с техническими возможностями образовательная организация организывает проведение учебных занятий, консультаций, вебинаров на школьном портале или иной платформе с использованием различных электронных образовательных ресурсов (в приложении к настоящим Методическим рекомендациям приводится пример организации урока в режиме видеоконференцсвязи с использованием платформы Скайп).

7. Педагогическим работникам образовательной организации при реализации образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего образования, а также при реализации дополнительных общеобразовательных программ с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий:

рекомендуется планировать свою педагогическую деятельность с учетом системы дистанционного обучения, создавать простейшие, нужные для обучающихся, ресурсы и задания;

выражать свое отношение к работам обучающихся в виде текстовых или аудио рецензий, устных онлайн консультаций.

8. При реализации образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего образования, а также дополнительных общеобразовательных программ с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий руководителю либо иному уполномоченному должностному лицу образовательной организации рекомендуется взять на себя организацию ежедневного мониторинга фактически присутствующих в организации обучающихся, обучающихся с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий и тех, кто по болезни временно не участвует в образовательном процессе (заболевшие обучающиеся).

При необходимости допускается интеграция форм обучения, например очного и электронного обучения с использованием дистанционных образовательных технологий.