

**Перечень информационно-методических ресурсов в сети Интернет,
используемых в образовательной деятельности.**

| № пп | Ресурс | Описание |
|------|---|---|
| 1 | Российская электронная школа (РЭШ) | Российская электронная школа https://resh.edu.ru/ - интерактивные уроки и задания для всех классов и по всем основным учебным предметам. Это более 120 тысяч уникальных задач, тематические курсы, видеоуроки, задания для самопроверки, каталог музеев, фильмов и музыкальных концертов. Портал также полезен учителям, которые могут воспользоваться лучшими дидактическими и методическими материалами по всем урокам. |
| 2 | Московская электронная школа(МЭШ) | «Московская электронная школа» - это широкий набор электронных учебников и тестов, варианты контрольных работ интерактивные сценарии уроков. Проверка ошибок, общение с учителями, домашние задания, материалы для подготовки к уроку, варианты контрольных и тестов - всё это доступно родителям, учителям и школьникам с любых устройств. В библиотеку МЭШ загружено в открытом доступе более 769 тыс. аудио-, видео- и текстовых файлов, свыше 41 тыс. сценариев уроков, более 1 тыс. учебных пособий и 348 учебников издательств, более 95 тыс. образовательных приложений. |
| 3 | Профориентационный портал «Билет в будущее» | Профориентационный портал «Билет в будущее»(http://bilet-help.worldskills.ru/) – это программа профессиональной ориентации школьников, направленное на учеников 6-11 классов. Ресурс содержит видеоуроки для средней и старшей школы. Позволяет проводить тестирования и погружаться в различные специальности и направления подготовки уже на базе школьного образования |
| 4 | Сервис «Яндекс. Учебник» | «Яндекс.Учебник» поможет проводить занятия по русскому языку и математике с помощью сервиса. Ресурс содержит более 35 тыс. заданий разного уровня сложности для школьников 1–5-х классов. Все задания разработаны опытными методистами с учётом федерального государственного стандарта. Ресурсом уже воспользовались более 1,5 миллиона школьников. В числе возможностей «ЯндексУчебника» – автоматическая проверка ответов и мгновенная обратная связь для учеников. |
| 5 | Сервис «ЯКласс» | «ЯКласс» - направлен на проверку усвоенного материала. Учитель задаёт обучающимся проверочную работу, обучающийся заходит на сайт и выполняет задание педагога; если обучающийся допускает ошибку, ему объясняют ход решения задания и предлагают выполнить другой вариант. Учитель/преподаватель получает отчёт о том, как обучающиеся справляются с заданиями. |

| | | |
|----|---|--|
| 6 | Образовательная платформа «Учи.ру» | Учи.ру - крупная образовательная онлайн-платформа с целой системой онлайн заданий для учеников разных классов и разной подготовленности. Школьникам предлагаются интерактивные курсы по основным предметам и подготовке к проверочным работам, а учителям и родителям - тематические вебинары по дистанционному обучению. Методика платформы помогает отрабатывать ошибки учеников, выстраивает их индивидуальную образовательную траекторию, отображает прогресс учеников в личном кабинете. В личных кабинетах пользователей есть чат, где учителя, ученики и родители могут обсуждать задания, свои успехи и прогресс. |
| 7 | «Мобильное электронное образование» (МЭО) | Онлайн-курсы компании «Мобильное электронное образование» (для общего образования с 1 по 11 классы) обеспечивают освоение обучающимися образовательных программ в полном соответствии с ФГОС. Для этого в МЭО предусмотрены специализированные инструменты - «Система видеоконференций», «Система личных сообщений», «Вопрос дня», «Матрица назначений заданий». |
| 8 | Электронные версии УМК от издательства «Просвещение» | Издательство «Просвещение» предоставляет доступ к электронным версиям учебно -методических комплексов, входящих в Федеральный перечень. Доступ распространяется как на учебник, так и специальные тренажёры для отработки и закрепления полученных знаний. При этом для работы с учебниками не потребуется подключения к интернету. |
| 9 | Система «Маркетплейс образовательных услуг» | Система «Маркетплейс образовательных услуг» (https://education.ru/). Постоянно пополняемый каталог электронных книг, курсов, интерактивных и видеоматериалов. В наполнении ресурса участвуют ведущие российские компании разного профиля: «Яндекс», «1С», «Учи.ру», «Скайенг», «Кодвардс», издательство «Просвещение» и др. Платформа используется для общеобразовательных организаций -центров цифрового и гуманитарного профилей «Точка роста» |
| 10 | Платформа для проведения олимпиад и курсов «Олимпиад» | Представлено более 72 школьных олимпиад. На платформе Олимпиад стартовал курс "Дистанционное обучение: от создания контента до организации образовательного процесса" . Данный курс направлен на обучение преподавателей работе с наиболее простыми и интуитивно понятными инструментами, позволяющими в короткие сроки и без потери качества выстроить процесс обучения в дистанционном формате. Ключевая особенность курса – слушатели получают не только инструкцию по использованию сервисов, но понимание и умение настроить каждый ресурс под образовательные потребности своего класса. Все сервисы, о которых рассказывается в курсе, активно используются в работе десятками и сотнями тысяч пользователей. Их работоспособность и эффективность подтверждена на практике. В результате обучения каждый педагог, прошедший курс, сможет быстро выстроить процесс обучения в дистанционном формате, основываясь на предпочтениях и возможностях своих учеников и имеющейся материально-технической базе. |

| | | |
|----|--|---|
| 11 | Онлайн-платформа «Мои достижения» | Онлайн-платформа «Мои достижения» (https://www.mos.ru/) содержит широкий выбор диагностик для учеников с 1-го по 11-й класс по школьным предметам и различным тематикам. Материалы разработали специалисты Московского центра качества образования «Мои достижения» — единая онлайн-платформа, где публикуются проверочные работы по всем школьным предметам. Это задания и в формате государственной итоговой аттестации, и в виде задач предпрофессиональной направленности. Главное достоинство — возможность самостоятельно проверить знания. Все, что для этого нужно, — любое устройство с доступом в интернет. |
| 12 | Всероссийский образовательный проект «Урок цифры» | Всероссийский образовательный проект «Урок цифры» позволяет школьникам не выходя из дома знакомиться с основами цифровой экономики, цифровых технологий и программирования. Для формирования уроков, доступных на сайте проекта, используются образовательные программы в области цифровых технологий от таких компаний, как «Яндекс», Mail.ru, «Лаборатория Касперского», «Сбербанк», «1С». Занятия на тематических тренажерах проекта «Урок цифры» реализованы в виде увлекательных онлайн-игр и адаптированы для трёх возрастных групп – учащихся младшей, средней и старшей школы. Вместе с «Уроком цифры» школьники могут узнать о принципах искусственного интеллекта и машинном обучении, больших данных, правилах безопасного поведения в интернете и др. |
| 13 | Платформы новой школы от Сбербанка | Школьная цифровая платформа (https://www.pcbl.ru/) - информационный портал для региональных партнеров проекта. Ресурс позволяет сформировать персонифицированную образовательную траекторию в школе Школьная Цифровая платформа — это IT-решение, разработанное в рамках Программы «Цифровая платформа персонализированного образования для школы» в 2019-2020 учебном году Благотворительным Фондом Сбербанка «Вклад в Будущее». |
| 14 | Курсы от образовательного фонда «Талант и успех» на платформе «Сириус. Онлайн» | На платформе «Сириус. Онлайн» размещены дополнительные главы по геометрии для 7-9-х классов, по комбинаторике для 7-го класса, по лингвистике, фонетике и графике. В ближайшее время станут доступны дополнительные главы по физике для 8-го и 9-го классов, а также по информатике. Курсы подготовлены руководителями и ведущими преподавателями образовательных программ центра «Сириус». Объем каждого курса составляет от 60 до 120 часов. Ученики, которые успешно пройдут курсы, смогут получить сертификат от Образовательного центра «Сириус» |
| 15 | ЛЕСТА.Российский учебник | ЛЕСТА (https://lecta.rosuchebnik.ru - доступ к электронным учебникам «ДРОФА») - образовательная платформа, содержащая электронные продукты для учителей. Здесь содержатся ЭФУ различных учебников и вспомогательных материалов для учителя. После регистрации педагогу будут доступны сервисы «Классная работа» и «Контрольная работа», с помощью которых |

| | | |
|----|---|--|
| | | легко планировать уроки, создавать презентации и красочные наглядные материалы. |
| 16 | СдамГИА.ру (РешуЕГЭ.ру РешуОГЭ.ру) | СдамГИА (https://sdamgia.ru) - образовательный портал для подготовки к экзаменам. Дистанционная обучающая система для подготовки к государственным экзаменам «РЕШУ ЕГЭ» (http://решуегэ.рф , http://ege.sdamgia.ru) создана творческим объединением «Центр интеллектуальных инициатив». Руководитель — Гуцин Д. Д., учитель математики, физики и информатики, почетный работник общего образования РФ, Учитель года России — 2007. В 2010–2011 учебном году открыт портал Решу ЕГЭ, затем Решу ОГЭ, недавно — Решу ВПР. Портал ежедневно пополняется задачами каталогами, совершенствуются задания, вводятся новые сервисы для учителей и учащихся. Буквально на днях разработана и внедрена система для проведения дистанционных уроков. Ежедневно порталом пользуется больше 200 тысяч человек. Содержательный и максимально удобный инструмент в помощь ученику и учителю. Мы постоянно работаем над этим. На портале платных сервисов нет. Сосредоточены задания для подготовки к ЕГЭ и ОГЭ по 14 учебным предметам, по 12 предметам ВПР. |
| 17 | Цифровая образовательная среда Skyes | Цифровая образовательная среда Skyes содержит более 3000 материалов для подготовки к ОГЭ, ЕГЭ, ВПР, НИКО, международной программе PISA, а также цифровые рабочие тетради УМК Spotlight («Английский в фокусе») и УМК «Сферы», которые будут предоставлены в образовательные организации абсолютно бесплатно на срок действия ограничений по посещению учащимися школ в вашем регионе. Это позволит обеспечить непрерывный образовательный процесс по основной программе обучения. |
| 18 | Платформа «ФИЗИКОН» | Платформа «ФИЗИКОН» работает с декабря 2019 года. Первыми к ней были подключены 100 школ-участников проекта «Цифровая образовательная среда». Благодаря платформе эти школы первыми получили возможность назначать и автоматически проверять домашние задания, организовывать лабораторные и контрольные работы, использовать контент для фронтальных демонстраций. С содержательной стороны образовательный процесс обеспечивает цифровой контент трех ведущих цифровых издательств страны - «Физикон», «1С» и «Кирилл и Мефодий», которые предоставляют контент по 15 предметам с 1 по 11 классы. |
| 19 | Электронное образовательная среда ЭОС «Русское слово» | Электронное образовательная среда ЭОС «Русское слово» - это облачный сервис, работающий онлайн и объединяющий в себе образовательный издательский контент, а также контент пользователей. ЭОС не привязана к единственному устройству и не требует установки специальных мобильных приложений и компьютерных программ. ЭОС работает на любом гаджете, в любом удобном для пользователя месте и в любое время, через любой браузер. |

| | | |
|----|--|--|
| 20 | Ресурс «Открытый урок. Первое сентября» | Ресурс «Открытый урок. Первое сентября» содержит обширную базу педагогических идей: более 26 000 конспектов уроков, разработок мероприятий по внеурочной деятельности и различных вспомогательных материалов для педагога начальной школы. |
| 21 | Единая коллекция цифровых образовательных ресурсов | Единая коллекция цифровых образовательных ресурсов (http://school-collection.edu.ru/) - это удобная онлайн-платформа с продуманной навигацией, где педагог начальных классов может легко найти нужный материал. Ресурс содержит обширную коллекцию иллюстраций, фотографий и видеоматериалов для оформления презентаций, наглядных материалов или слайд-шоу. В ЕКЦОР представлен сервис формирования тематических подборок ЦОР в виде комплектов учебно-методических ресурсов (комплексных ЦОР) по предметам на основе Федерального базисного учебного плана, примерных программ среднего (полного) общего образования. Комплексные ЦОР строятся как тематические образовательные траектории с возможностью индивидуальных подборок ресурсов по темам учебных дисциплин на базе содержания Единой коллекции. |
| 22 | Федеральный портал «Российское образование» | Федеральный портал «Российское образование» содержит интересную подборку материалов для организации занятий по природоведению. |
| 23 | Авторская графика LENAGOLD | Авторская графика LENAGOLD - отличный ресурс для креативных учителей, которые готовы развивать творческие навыки у школьников. Тут можно легко найти иллюстрации, фото, клипарты и различные фоны для презентаций и раздаточных материалов. |
| 24 | Интерактивная платформа «Алгоритмика» | Интерактивная платформа «Алгоритмика» (https://algoritmika.org/). Дает возможности обучения с учителем и самостоятельно. Каждый обучающийся может учиться в собственном темпе: платформа оснащена подсказками, возможностями для повтора материала, дополнительными заданиями и онлайн чатом с преподавателем. Ресурс «Алгоритмика» дает возможность отслеживать успеваемость обучающегося и создавать программу для каждого с учетом индивидуальных способностей ребенка. Онлайн платформа предлагает своим дистант-слушателям основы цифрового творчества, алгоритмические структуры, основы программирования ребята и целый ряд математических понятий. Данный ресурс хорошая площадка для подготовки ребенка к любой задаче и применению полученных знаний на практике, а также повышению заинтересованности в учебе. |
| 25 | Моя школа в online | Моя школа в online (https://cifra.school/) – новый портал это проект Министерства просвещения РФ, где доступны учебные материалы для самостоятельной работы и изучения для учителей, учеников 1- 11 классов и родителей. Каждую неделю, не отставая от программы 4-й четверти, будут появляться новые уроки по школьным учебникам. На сегодняшний день на ресурсе уроки по шести предметам. |

| | | |
|----|--|---|
| | | Новый портал cifra.school представлен 7.04.2020 года. На портале доступны учебные материалы для самостоятельного изучения по 6 предметам для школьников с 1 по 11 класс . Платформа дает бесплатный, беспрепятственный доступ к учебным материалам для самостоятельной работы в рамках школьной программы. Обеспечивается круглосуточная методическая поддержка учителей, родителей и школьников. Материалы можно сохранить и читать на абонентском устройстве, распечатать. |
| 26 | Незнайка | Сайт neznaika.info/ – это совокупность связанных между собой веб-страниц, размещенных в сети Интернет по уникальному адресу: http://neznaika.info/ «Незнайка» позволяет подготовиться к ЕГЭ и ОГЭ полностью самостоятельно без репетиторов и приобретения каких-либо курсов. В сообществе публикуется информация об обновлениях сайта, а также полезные материалы. Ресурс проверяет письменные задания ЕГЭ и ОГЭ: сочинения и эссе. Эксперт в течение 24 часов прокомментирует каждую ошибку, выставит баллы по критериям и даст необходимые рекомендации. |
| 27 | Библиотека видеоуроков - Интенетурок.ру | Интернет-урок (https://interneturok.ru/) Образовательный портал InternetUrok.ru — это коллекция уроков по основным предметам школьной программы, постоянно пополняемая и свободная от рекламы. Уроки состоят из видео, конспектов, тестов и тренажеров. Сейчас на сайте собраны все уроки естественно-научного цикла для 1–11 классов и приблизительно половина уроков по гуманитарным дисциплинам. |

Перечень электронных образовательных ресурсов и дистанционных образовательных технологий при реализации ООП ООО

Официальные ресурсы образовательного содержания:

- Министерство просвещения Российской Федерации <https://edu.gov.ru/>
- Федеральный портал "Российское образование" <http://www.edu.ru>
- Информационная система "Единое окно доступа к образовательным ресурсам" <http://window.edu.ru>
- Единая коллекция цифровых образовательных ресурсов - <http://school-collection.edu.ru>
- Российский общеобразовательный портал <http://www.school.edu.ru>
- Официальный информационный портал единого государственного экзамена <http://www.ege.edu.ru/>
- Официальный сайт поддержки ГИА <https://gia.edu.ru>
- Официальная информационная поддержка ГИА в Мурманской области <http://gia.edunord.ru>
- Федеральный центр информационно-образовательных ресурсов <http://fcior.edu.ru>

- Единая коллекция цифровых образовательных ресурсов <http://school-collection.edu.ru/>
- Федеральный институт педагогических измерений <http://www.fipi.ru/>
- Сайт федеральных образовательных стандартов <http://standart.edu.ru/>
- Образовательные ресурсы сети Интернет <http://www.catalog.iot.ru>
- Национальный институт качества образования <https://www.eduniko.ru>
- Федеральный институт оценки качества образования Ик-
fisoko.obrnadzor.gov.ru
- Единое содержание общего образования <https://edsoo.ru/>
-

Информационные ресурсы учителю

Методическая поддержка учителю:

- Министерство просвещения Российской Федерации <https://edu.gov.ru/>
- Российское образование. Федеральный портал <http://www.edu.ru/>
- Сеть творческих учителей - сайт для педагогов <http://www.it-n.ru/>
- Федерация Интернет-образования <http://www.fio.ru/>
- Учительский портал <https://www.uchportal.ru>
- Медиаресурсы для образования и просвещения <http://www.videosursy.ru>
- Портал «ВСЕОБУЧ» – всё об образовании <http://www.edu.-all.ru>
- Яндекс. Учебник. <https://education.yandex.ru>
- Школьная цифровая платформа <https://newschool.pcbl.ru>
- Сберкласс <https://sberclass.ru>
- Канал Школьной цифровой платформы <https://www.youtube.com/channel/>
- Методические видеоуроки https://edsoo.ru/Methodicheskie_videouroki.htm

Ресурсы дистанционных форм обучения:

- Центр дистанционного обучения <http://www.eidos.ru>
- Виртуальная школа "Кирилл и Мефодий" <http://www.vschool.km.ru>
- Обучающие сетевые олимпиады <http://www.teachpro.ru>

Первая помощь:

- Единое окно доступа к образовательным ресурсам <http://window.edu.ru/>
- Всероссийские олимпиады школьников <http://www.rosolymp.ru/>
- Учительская газета <http://www.ug.ru>
- Первое сентября <http://www.1september.ru>
- Курьер образования <http://www.courier.com.ru>
- Официальный сайт поддержки ГИА <https://gia.edu.ru>
- Конструктор рабочих программ <https://edsoo.ru/constructor/>

Электронные ресурсы по формированию и развитию функциональной грамотности

Электронные учебники в медиатеке <https://media.prosv.ru/>

Электронный банк заданий по функциональной грамотности

Сетевой комплекс информационного взаимодействия субъектов Российской Федерации в проекте «Мониторинг формирования функциональной грамотности учащихся» <http://skiv.instrao.ru/bank-zadaniy/>

Банк заданий PISA <https://profcentr.ggtu.ru/index.php/dokumenty/43-bank-zadaniy-pisa>

Мастер-классы PISA <https://profcentr.ggtu.ru/index.php/programmy/11-materialy/81-master-klassy-pisa>

Онлайн-курсы повышения квалификации при подготовке к PISA <https://profcentr.ggtu.ru/index.php/programmy/11-materialy/88-onlajn-kursy-povysheniya-kvalifikatsii>

Функциональная грамотность в современном образовании. Сборник заданий для подготовки к международному сравнительному исследованию PISA https://profcentr.ggtu.ru/images/documents/izd_function.pdf

Читательская грамотность

| | |
|---|---|
| Институт стратегии развития образования. Банк заданий. Читательская грамотность | http://skiv.instrao.ru/bank-zadaniy/chitatelskaya-gramotnost/ |
| Российская электронная школа | https://fg.reshe.edu.ru/functionalliteracy/events |
| PISA Читательская грамотность (спецификация и образцы заданий) | https://rikc.by/ru/PISA/1-ex_pisa.pdf |
| Министерство просвещения российской федерации институт стратегии развития образования российской академии образования. Открытый банк заданий. Читательская грамотность 8 класс | http://perevoloki.minobr63.ru/wp-content/uploads/ЧТ_8_2020_задания.pdf |
| Электронный банк заданий по формированию функциональной грамотности | https://fg.reshe.edu.ru/functionalliteracy/events |
| Банк текстов с многоуровневыми заданиями при формировании читательской грамотности учащихся на уроках литературы | https://nsportal.ru/shkola/literatura/library/2020/09/01/zadaniya-k-hudozhestvennym-tekstam-po-formirovaniyu |
| Министерство просвещения российской федерации институт стратегии развития образования российской академии образования. Диагностическая работа для учащихся 5 классов читательская грамотность | https://100balnik.ru.com/wp-content/uploads/2019/09/5klass_демоверсия_ЧГ_2019.pdf |
| Министерство просвещения российской федерации институт стратегии развития образования российской академии образования. | https://100balnik.ru.com/wp-content/uploads/2019/09/7klass_демоверсия_ЧГ_2019.pdf |

| | |
|--|--|
| Диагностическая работа для учащихся 7 классов читательская грамотность | |
|--|--|

Математическая грамотность

| | |
|--|---|
| PISA: математическая грамотность. – Минск: РИКЗ, 2020 | https://rikc.by/ru/PISA/2-ex_pisa.pdf |
| Институт стратегии развития образования. Банк заданий. Естественнонаучная грамотность | http://skiv.instrao.ru/bank-zadaniy/matematiceskaya-gramotnost/ |
| Банк заданий PISA (математическая грамотность) | https://clck.ru/TeXmB |
| Сборник заданий по формированию функциональной грамотности учащихся на уроках математики | https://clck.ru/RrBVE |
| Сборник тестов по математической грамотности для учащихся 5-11 классов | https://clck.ru/TeVxQ |
| Математическая грамотность Сборник тестовых заданий по математике (6-7 классы) | https://goo.su/4KQh |
| Математическая грамотность. Банк заданий | https://clck.ru/SGLHf |
| Электронный банк заданий функциональной грамотности | https://fg.reshe.edu.ru/functionalliteracy/events |
| Банк заданий по функциональной грамотности | https://media.prosv.ru/fg/ |
| Диагностическая работа для учащихся 5 классов математическая грамотность | https://100balnik.ru.com/wp-content/uploads/2019/09/MA_5_2019_демоверсия.pdf |
| Диагностическая работа для учащихся 7 классов математическая грамотность | https://100balnik.ru.com/wp-content/uploads/2019/09/MA_7_2019_демоверсия.pdf |
| Примеры открытых заданий PISA по читательской, математической, естественнонаучной, финансовой грамотности и заданий по совместному решению задач | http://center-imc.ru/ |
| Математическая грамотность | http://testuser7.narod.ru/School3/Ahmetova1.pdf |
| Тесты по математике для подготовке к PISA | https://kopilkaurokov.ru/matematika/testi/tiesty-po-matiematikie-dlia-podghotovkie-k-pisa |

Финансовая грамотность

| | |
|---|---|
| Институт стратегии развития образования. Банк заданий. Финансовая грамотность | http://skiv.instrao.ru/bank-zadaniy/finansovaya-gramotnost/ |
| Российская электронная школа | https://fg.reshe.edu.ru/functionalliteracy/events |
| Министерство образования и науки российской федерации фгбну «институт стратегии развития образования российской академии образования» | http://finance.instrao.ru/fin/files/Банк_3_аданий.pdf |

| | |
|---|---|
| банк заданий для оценки уровня финансовой грамотности учащихся начальной и основной школы | |
| Электронный банк заданий по формированию функциональной грамотности | https://fg.reshe.edu.ru/functionalliteracy/events |
| PISA Финансовая грамотность (спецификация и образцы заданий) | https://rikc.by/ru/PISA/5-ex_pisa.pdf |
| Сборник математических задач «Основы финансовой грамотности» для обучающихся 1 – 11 классов | https://fincult.info/prepodavanie/base/nachalnoe-osnovnoe-i-srednee-obshchee-obrazovanie/10744/ |
| Темы онлайн-уроков по финансовой грамотности | https://dni-fg.ru/list |

Естественнонаучная грамотность

| | |
|--|---|
| Институт стратегии развития образования. Банк заданий. Естественнонаучная грамотность | http://skiv.instrao.ru/bank-zadaniy/estestvennonauchnaya-gramotnost/ |
| Российская электронная школа | https://fg.reshe.edu.ru/functionalliteracy/events |
| Открытый банк заданий для оценки естественнонаучной грамотности (VII – X классы) | https://fipi.ru/otkrytyy-bank-zadaniy-dlya-otsenki-yestestvennonauchnoy-gramotnosti |
| Федеральный институт педагогических измерений. Открытый банк заданий для оценки естественнонаучной грамотности (VII-IX классы) | https://fipi.ru/otkrytyy-bank-zadaniy-dlya-otsenki-yestestvennonauchnoy-gramotnosti |
| Примеры открытых заданий PISA по читательской, математической, естественнонаучной, финансовой грамотности и заданий по совместному решению задач | http://center-imc.ru/wp-content/uploads/2020/02/10120.pdf |
| Примеры открытых заданий по естествознанию | https://imc-yurga.kuz-edu.ru/files/imc-yurga/Примеры%20открытых%20заданий%20международной%20проверки%20PISA%20по%20естествознанию.pdf |
| Етрянанова Е.В., "Комплекc учебных заданий по формированию и развитию естественнонаучной грамотности. | https://sergrc.minobr63.ru/download/етрянанова-е-в-биология-комплекс-учеб/ |
| Электронный банк заданий по формированию функциональной грамотности | https://fg.reshe.edu.ru/functionalliteracy/events |
| Задания по биологии и химии, направленные на формирование естественнонаучной грамотности | http://vostochs.ucoz.ru/2019i2020ug/Trahuk/trachuk_n_i_zadaniya_po_biologii_i_khimii.pdf |
| Министерство Просвещения Российской Федерации Институт стратегии развития | https://rc-nsk.ru/images/2019_130.pdf |

| | |
|--|--|
| образования Российской Академии образования. Диагностическая работа для учащихся 5 классов. Естественно-научная грамотность. | |
|--|--|

Создание в образовательной организации информационно-образовательной среды, соответствующей требованиям ФГОС ООО

| Технические средства: | Кол-во |
|---|---------------|
| мультимедийный проектор | 22 |
| интерактивный программно-аппаратный комплекс цифровой фотоаппарат | 22 |
| цифровой фотоаппарат | 0 |
| видеокамеры | 0 |
| графический планшет | 0 |
| принтер | 15 |
| микрофон | 2 |
| телевизоры | 0 |
| Музыкальные центры | 0 |
| музыкальные инструменты | 0 |
| оборудование компьютерной сети | 61 |

Программные инструменты: операционные системы и служебные инструменты; орфографический корректор для текстов на русском и иностранном языках; клавиатурный тренажёр для русского и иностранного языков; текстовый редактор для работы с русскими и иноязычными текстами; инструмент планирования деятельности; графический редактор для обработки растровых изображений; графический редактор для обработки векторных изображений; музыкальный редактор; редактор подготовки презентаций; редактор видео; редактор звука; ГИС; редактор представления временной информации (линия времени); среды для дистанционного онлайн и офлайн сетевого взаимодействия; среда для интернетпубликаций; редактор интернет-сайтов; редактор для совместного удалённого редактирования сообщений.

Обеспечение технической, методической и организационной поддержки: планы, дорожная карта; распорядительные документы учредителя; договора; локальные акты образовательной организации; программа формирования ИКТкомпетентности работников ОУ (индивидуальные программы для каждого работника).

Отображение образовательной деятельности в информационной среде: результаты выполнения аттестационных работ обучающихся; творческие работы учителей и обучающихся; осуществляется связь учителей, администрации, родителей, органов управления; осуществляется методическая поддержка учителей (интернетшкола, интернетИПК, мультимедиаколлекция).

Компоненты на бумажных носителях: учебники; рабочие тетради (тетрадитренажёры).

Компоненты на CD и DVD: электронные приложения к учебникам; электронные наглядные пособия; электронные тренажёры; электронные практикумы.

Учебно-методическое и информационное обеспечение реализации основной образовательной программы начального общего образования направлено на обеспечение широкого, постоянного и устойчивого доступа для всех участников образовательной деятельности к любой информации, связанной с реализацией основной образовательной программы, планируемыми результатами, организацией образовательной деятельности и условиями его осуществления.

Требования к учебно-методическому обеспечению образовательной деятельности включают:

-параметры комплектности оснащения образовательной деятельности с учетом достижения целей и планируемых результатов освоения основной образовательной программы начального общего образования;

-параметры качества обеспечения образовательной деятельности с учетом достижения целей и планируемых результатов освоения основной образовательной программы начального общего образования.

Школа обеспечена учебниками, учебно-методической литературой и материалами по всем учебным предметам основной образовательной программы начального общего образования.

Школа имеет доступ к печатным и электронным образовательным ресурсам (ЭОР), в том числе к электронным образовательным ресурсам, размещенным в федеральных и региональных базах данных ЭОР.

Библиотека школы в достаточной степени укомплектована печатными образовательными ресурсами и ЭОР по всем учебным предметам учебного плана, а также имеет фонд дополнительной художественной и научно-популярной литературы, справочно-библиографические и периодические издания, сопровождающие реализацию основной образовательной программы начального общего образования.

Сетевой график (дорожная карта) по формированию необходимой системы условий школы для реализации ООП ООО по ФГОС ООО 2021 года

| Мероприятия | Сроки реализации |
|--|--|
| I. Нормативное обеспечение реализации ООП ООО | |
| Разработка ООП ООО в соответствии с требованиями ФГОС ООО - 2021 | До 29 августа 2022 года |
| Актуализация и при необходимости разработка локальных нормативных актов школы, которые необходимо привести в соответствие с ФГОС ООО-2021 | До 29 августа 2022 года |
| Определение списка учебников и учебных пособий, используемых в образовательной деятельности в соответствии с федеральным перечнем учебников, допущенных к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ начального общего, основного общего и среднего общего образования | До начала 2022-2023 учебного года |
| II. Финансовое обеспечение реализации ООП ООО | |
| Определение объема расходов, необходимых для реализации ООП ООО и достижения планируемых результатов при формировании муниципального задания на текущий учебный год. | В течение 2022 года, до начала 2022-2023 учебного года |
| Корректировка локальных актов (внесение изменений в них по необходимости по решению учредителя), регламентирующих установление заработной платы работников школе, в том числе стимулирующих надбавок и доплат, порядка и размеров премирования | По мере необходимости |
| Заключение дополнительных соглашений к трудовому договору с педагогическими работниками | По мере необходимости |
| III. Организационное обеспечение реализации ООП ООО | |
| Обеспечение координации взаимодействия участников образовательных отношений по реализации ООП ООО | В течение учебного года |
| IV. Кадровое обеспечение реализации ООП ООО | |
| Анализ кадрового обеспечения реализации ООП ООО | До 30 мая 2022 года |
| Создание (корректировка) плана графика повышения квалификации педагогических и руководящих работников школе по актуальным вопросам реализации обновленного ФГОС ООО | |

| | |
|---|---|
| Аттестация педагогических работников на соответствие занимаемой должности согласно Порядку проведения аттестации педагогических работников организаций, осуществляющих образовательную деятельность (утв. приказом Министерства образования и науки РФ от 7 апреля 2014 г. № 276) | Согласно графику по аттестации педагогических работников школы на соответствие занимаемой должности согласно Федеральному порядку |
| V. Информационное обеспечение реализации ООП ООО | |
| Размещение на сайте школы информационных материалов по введению ФГОС ООО 2021 года и реализации ООП ООО в соответствии с ФГОС - 2021 | До начала 2022-2023 учебного года |
| Широкое информирование родительской общественности и всех заинтересованных лиц с проектом ООП ООО по ФГОС -2021 | До начала 2022-2023 учебного года |
| Организация изучения общественного мнения по вопросам реализации ООП ООО и внесения дополнений в содержание ООП | До начала 2022-2023 учебного года |
| Обеспечение публичной отчетности школы о ходе и результатах реализации ООП ООО | До конца 2022-2023 учебного года |
| Обеспечение отчетности по результатам самообследования (раздел основные образовательные программы по ФГОС-2021) | Март-Апрель 2023 года |
| VI. Материально-техническое обеспечение реализации ООП ООО | |
| Анализ материальнотехнического обеспечения реализации ООП ООО | До начала 2022-2023 учебного года |
| Обеспечение соответствия санитарногигиенических условий требованиям ФГОС ООО | До начала 2022-2023 учебного года |
| Обеспечение соответствия условий реализации ООП противопожарным нормам, нормам охраны труда работников школе | До начала 2022-2023 учебного года |
| Обеспечение соответствия информационно-образовательной среды требованиям ФГОС ООО | До начала 2022-2023 учебного года |
| Обеспечение укомплектованности библиотечно-информационного школы печатными и электронными образовательными ресурсами | До начала 2022-2023 учебного года |
| Наличие доступа школы к электронным образовательным ресурсам (ЭОР), размещенным в федеральных, региональных и иных базах данных | До начала 2022-2023 учебного года |

**Перечень рабочих программ
по учебным предметам обязательной части учебного плана
на 2022-2023 учебный год:**

| № | Название рабочей программы | Класс |
|----------|---|--------------|
| 1. | Рабочая программа «Русский язык» | 5-9 |
| 2. | Рабочая программа «Литература» | 5-9 |
| 3. | Рабочая программа «Родной (чеченский) язык» | 5-9 |
| 4. | Рабочая программа «Родная (чеченская) литература» | 5-9 |
| 5. | Рабочая программа «Иностранный (английский) язык» | 5-9 |
| 6. | Рабочая программа «Математика» | 5-9 |
| 7. | Рабочая программа учебного курса «Алгебра» (<i>примерная типовая</i>) ¹ | 7-9 |
| 8. | Рабочая программа учебного курса «Геометрия» (<i>примерная типовая</i>) | 7-9 |
| 9. | Рабочая программа учебного курса «Вероятность и статистика» (<i>примерная типовая</i>) | 8-9 |
| 10. | Рабочая программа «Информатика» (<i>примерная типовая</i>) | |
| 11. | Рабочая программа учебного курса «История России» (<i>примерная типовая</i>) | 6-9 |
| 12. | Рабочая программа учебного курса «Всеобщая история» | 5 |
| 13. | Рабочая программа «Обществознание» (<i>примерная типовая</i>) | 6-9 |
| 14. | Рабочая программа «География» | 5-9 |
| 15. | Рабочая программа «Физика» (<i>примерная типовая</i>) | 7-9 |
| 16. | Рабочая программа «Химия» (<i>примерная типовая</i>) | 8-9 |
| 17. | Рабочая программа «Биология» | 5-9 |
| 18. | Учебный курс «Основы духовно-нравственной культуры народов России» (ОДКНР) (<i>примерная типовая</i>) | 6-7 |
| 19. | Учебный предмет «Музыка» | 5-6 |
| 20. | Учебный предмет «Изобразительное искусство» | 5-6 |
| 21. | Учебный предмет «Технология» | 5-8 |
| 22. | Учебный предмет «Физическая культура» | 5-9 |
| 23. | Учебный предмет «Основы безопасности жизнедеятельности» | 5-9 |

¹ Так как в 2022-2023 учебном году на ООП ООО приняты только 5 классы по ФГОС ООО, утвержденному приказом Минпросвещения России от 31 мая 2021 года № 287, рабочие программы учебных предметов, курсов в обязательной части учебного плана в ООП ООО разработаны в примерной типовой форме. С учетом корректировок и вносимых изменений на федеральном и региональном уровнях педагогическими работниками школы поэтапно на начало каждого последующего учебного года планируется актуализация рабочих программ.

Перечень рабочих программ курсов внеурочной деятельности

| Направление внеурочной деятельности | № | Наименование рабочей программы (кол-во часов) |
|---|----|--|
| Информационно-просветительские занятия патриотической, нравственной и экологической направленности «Разговоры о важном» | 1. | «Разговоры о важном» |
| Занятия по формированию функциональной грамотности обучающихся | 2. | «Курс функциональной грамотности» |
| Занятия, направленные на удовлетворение профориентационных интересов и потребностей обучающихся | 3. | «Тропинка в профессию» |
| Занятия, связанные с реализацией особых интеллектуальных и социокультурных потребностей обучающихся | 4. | «Читаем и развиваемся»» |
| Занятия, направленные на удовлетворение интересов и потребностей обучающихся в творческом и физическом развитии, помощь в самореализации, раскрытии и развитии способностей и талантов | 5. | «Спортивные секции» |
| Занятия, направленные на удовлетворение социальных интересов и потребностей обучающихся, на педагогическое сопровождение деятельности социально ориентированных ученических сообществ, детских общественных объединений, органов ученического самоуправления, на организацию совместно с обучающимися комплекса мероприятий воспитательной направленности | 6. | Создание органов ученического самоуправления, ученических сообществ, детских общественных объединений. |

**Перечень копий локальных нормативных актов,
регламентирующих отдельные вопросы реализации ООП на которые в
образовательной программе имеются отсылки:**

| № | Наименование локального акта школы |
|-----|---|
| 1. | Положение о формах, периодичности и порядке осуществления текущего контроля, промежуточной аттестации и итоговой аттестации обучающихся по учебным предметам, не выносимым на ГИА |
| 2. | Положение о проектной и учебно-исследовательской деятельности обучающихся |
| 3. | Положение о разработке, принятии, утверждении и внесении изменений в основные образовательные программы начального общего, основного общего и среднего общего образования |
| 4. | Положение о порядке разработки, согласования, утверждения и внесения изменений в рабочие программы учебных предметов, учебных курсов (в том числе внеурочной деятельности), учебных модулей |
| 5. | Положение о формировании фонда оценочных средств по учебным предметам ООП |
| 6. | Положение о порядке обучения по индивидуальному учебному плану |
| 7. | Положение о порядке формирования учебного плана в соответствии с требованиями ФГОС общего образования |
| 8. | Положение об организации образовательного процесса с использованием электронного обучения и дистанционных образовательных технологий |
| 9. | Положение о системе оценки достижения планируемых результатов освоения обучающимися образовательных программ по ФГОС, критериях и нормах оценок по учебным предметам |
| 10. | Положение о ВСОКО |