Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение Артемовского городского	о округа
«Средняя общеобразовательная школа № 56 с углубленным изучением отдельных пред	іметов»

Электронные образовательные ресурсы рекомендованные к использованию в образовательном учреждении

Данные методические рекомендации основаны на нормативных документах:

- ГОСТ Р 53620-2009 Информационно-коммуникационные технологии в образовании. Электронные образовательные ресурсы.
- п.3.2. Электронный образовательный ресурс образовательный ресурс, представленный в электронно-цифровой форме и включающий в себя структуру, предметное содержание и метаданные о них.
- п.4.1.3. Функциональные возможности применения электронного образовательного ресурса в образовательном процессе в значительной степени определяются их дидактическими свойствами, такими как интерактивность, коммуникативность, возможность представления учебных материалов (текст, графика, анимация, аудио, видео) средствами мультимедиа, применением компьютерного моделирования для исследования образовательных объектов, а также автоматизация различных видов учебных работ.
- Положение о региональном депозитарии

Определение ЭОР В региональном депозитарии размещаются электронные образовательные ресурсы (далее - ЭОР), предназначенные для использования в электронном виде непосредственно в учебном процессе, в том числе с использованием дистанционных технологий. Обязательными характеристиками ЭОР являются: интерактивность - возможность выполнения действий по выбору пользователя, мультимедийность - использование информации разных видов (видео, звук, графика), самодостаточность - наличие всех необходимых для использования ресурса материалов с учетом особенности категории пользователя.

Содержание ЭОР должно иметь обучающий характер, материалы организационного характера (сценарии и ТКУ, конспекты уроков, представление опыта работы и т.п.) как самостоятельные ресурсы в депозитарии не размещаются. Требования, предъявляемые к объему учебного и дополнительного материалов, интерактивности и мультимедийности, определяются видом ресурса и категорией пользователя.

Электронные образовательные ресурсы

- https://edu.ru/ Образовательный федеральный портал «Российское образование»
- resh.edu.ru Российская электронная школа
- <u>eit.edu.ru</u> Центр реализации государственной образовательной политики и информационных технологий (ФГАОУ ДПО ЦРГОП и ИТ) <u>Календарь образовательных событий</u>
- teacherofrussia.edu.ru Учитель года России
- <u>fcior.edu.ru</u> Коллекция Федерального центра информационно- образовательных ресурсов <u>Скачать плеер oms.exe</u>
- school-collection.edu.ru Единая коллекция цифровых образовательных ресурсов
- window.edu.ru Единое окно доступа к образовательным ресурсам
- proektoria.online Открытые уроки. Профориентация
- <u>atlas100.ru</u> Новые профессии
- <u>4portfolio.ru</u> Портфолио педагога, студента <u>yaklass.ru</u> База электронных рабочих тетрадей, тренажёр по школьной программе
- <u>цифровая грамотность.рф</u> платформа для обучения населения компьютерной грамотности

Инструменты

learningapps.org Интерактивные модули для преподавания

<u>canva.com/ru_ru/shablony/</u> графический редактор (инфографика, презентации, объявления, плакаты, публикации в соцсетях)

grkodgenerator.ru генератор QR кода

prezi.com нелинейные презентации

Коллекции ЭОР

<u>pedsovet.su</u> Образовательный сайт «Сообщество взаимопомощи учителей» <u>nsportal.ru</u> Социальная сеть работников образования (СМИ. Страница-сайт педагога, публикации без экспертизы)

easyen.ru Учительский портал

infourok.ru Инфоурок

openclass.ru Образовательный портал «Открытый класс»

<u>festival.1september.ru</u> Образовательный портал Фестиваль педагогических идей «Открытый урок»

Издательства

rosuchebnik.ru Методическая помощь по предмету

<u>prosv.ru</u> Издательство "Просвещение" (вебинары, конкурсы, проекты)

<u>drofa-ventana.ru</u> Издательство "Дрофа", "Вентана-Граф" (вебинары, методическая поддержка, конкурсы)

school2100.com Образовательная система Школа 2100.

(Конспекты уроков 1-7 класс http://school2100.com/pedagogam/lessons/)

examen.biz Издательство "Экзамен"

urait.ru издательство "Юрайт" Вебинары https://urait.ru/teachers/our events

<u>Электронные СМИ</u> для размещения публикаций

Педагогам

Библиотеки

- fimc.gnpbu.ru Федеральный информационно-методический центр ФИМЦ
- https://www.youtube.com/channel/UCNbH2DdMkqgWHS14vNJ_6Gg ФИМЦ Ушинка видеоканал
- https://www.facebook.com/groups/1274949352576435/ Школьные библиотеки нового поколения (открытая группа)
- vmo.rgub.ru Виртуальное методическое объединение библиотек, работающих с молодежью
- chtenie-21.ru Чтение-21
- mcbs.ru Межрегиональный центр библиотечного сотрудничества
- bibliogid.ru Библиогид
- litres.ru ЛитРЕС электронные книги
- lecta.rosuchebnik.ru Лекта портал для школы

Федеральные библиотеки

- Российская государственная библиотека имени Ленина rsl.ru
- Всероссийская государственная библиотека иностранной литературы им. М.И. Рудомино (ВГБИЛ) libfl.ru
- Государственная публичная историческая библиотека России (ГПИБ) shpl.ru
- Электронный каталог библиотек МГУ msu.ru/libraries
- Научная библиотека МГУ nbmgu.ru
- Российская государственная детская библиотека (г. Москва) rgdb.ru
- Ассоциации школьных библиотекарей русского мира (РШБА) rusla.ru
- Электронные библиотеки и информационные системы
- Электронно-библиотечная система (ЭБС) современной учебной и научной литературы book.ru
- Научная электронная библиотека elibrary.ru
- Электронно-библиотечная система IPRbooks iglib.ru
- Информационно-справочный портал library.ru
- Национальная электронная детская библиотека (книги, журналы, диафильмы) arch.rgdb.ru

Математика

- http://www.math.ru Материалы по математике в Единой коллекции цифровых образовательных ресурсов
- http://school-collection.edu.ru/collection/matematika Московский центр непрерывного математического образования
- http://www.mccme.ru Вся элементарная математика: Средняя математическая интернетшкола
- http://www.bymath.net Газета «Математика» Издательского дома «Первое сентября» http://mat.1september.ru ЕГЭ по математике: подготовка к тестированию
- http://www.uztest.ru Задачи по геометрии: информационно-поисковая система <u>http://zadachi.mccme.ru</u> Интернет-проект «Задачи»
- http://www.problems.ru Компьютерная математика в школе
- http://edu.of.ru/computermath Математика в «Открытом колледже»
- http://www mathematics.ru Математика в помощь школьнику и студенту (тесты по математике online)
- http://www mathtest.ru Математика в школе: консультационный центр
- http://school.msu.ru Математика. Школа. Будущее. Сайт учителя математики А.В. Шевкина

- http://www shevkin.ru Математические этюды: SD-графика, анимация и визуализация математических сюжетов
- http://www.etudes.ru Математическое образование: прошлое и настоящее.
 Интернетбиблиотека по методике преподавания математики
- http://www mathedu.ru Международные конференции «Математика. Компьютер. Образование»
- http://www.mce.su Научно-образовательный сайт EqWorld Мир математических уравнений
- http://eqworld.ipmnet.ru Научно-популярный физико-математический журнал «Квант»
- http://wwwkvant.info http://kvant.mccme.ruОбразовательный математический сайт Exponenta.ru http://www.exponenta.ru Портал Allmath.ru — Вся математика в одном месте
- http://www.allmath.ru Прикладная математике: справочник математических формул, примеры и задачи с решениями
- http://math.rusolymp.ru Задачник для подготовки к олимпиадам по математике
- http://tasks.ceemat.ru Занимательная математика Олимпиады, игры, конкурсы по математике для школьников
- http://www.math-on-line.com Математические олимпиады для школьников
- http://www.olimpiada.ru Математические олимпиады и олимпиадные задачи

Физика

- http://school-collection.edu.ru/collection Естественно-научные эксперименты Физика: Коллекция Российского общеобразовательного портала
- http://experiment.edu.ru Открытый колледж: Физика
- http://www.physics.ru Элементы: популярный сайт о фундаментальной науке
- http://nano-edu.ulsu.ru Виртуальный методический кабинет учителя физики и астрономии: сайт Н.Н. Гомулиной
- http://www.gomulina.orc.ru Виртуальный физмат-класс: общегородской сайт саратовских учителей
- http://www.fizmatklass.ru Виртуальный фонд естественно-научных и научнотехнических эффектов «Эффективная физика»
- http://fiz.1september.ru Естественно-научная школа Томского политехнического университета
- http://ens.tpu.ru Занимательная физика в вопросах и ответах: сайт В. Елькина
- http://elkin52.narod.ru Заочная естественно-научная школа (Красноярск): учебные материалы по физике для школьников
- http://www.zensh.ru Заочная физико-математическая школа Томского государственного университета
- http://ido.tsu.ru/schools/physmat Заочная физико-техническая школа при МФТИ
- http://ifilip.narod.ru Информационные технологии на уроках физики. Интерактивная анимация
- http://somit.ru Интернет-место физика
- http://ivsu.ivanovo.ac.ru/phys Кафедра физики Московского института открытого образования
- http://fizkaf.narod.ru Квант: научно-популярный физико-математический журнал
- http://class-fizika.narod.ru Концепции современного естествознания: электронный учебник
- http://nrc.edu.ru/est Лаборатория обучения физики и астрономии ИСМО РАО
- http://physics.ioso.ru Лауреаты нобелевской премии по физике
- http://n-t.ru/nl/fz Материалы кафедры общей физики МГУ им. М.В. Ломоносова:
 учебные пособия, физический практикум, видео- и компьютерные демонстрации

- http://genphys.phys.msu.ruМатериалы физического факультета Санкт-Петербургского государственного университета
- http://www.phys.spbu.ru/library Мир физики: демонстрации физических экспериментов
- http://demo.home.nov.ru Образовательные материалы по физике ФТИ им. А.Ф. Иоффе
- http://edu.ioffe.ru/edu Обучающие трехуровневые тесты по физике: сайт В.И. Регельмана
- http://www.physics-regelman.com Онлайн-преобразователь единиц измерения
- http://www.e-science.ru/physics Проект AFPortal.ru: астрофизический портал
- http://metod-f.narod.ru Самотестирование школьников 7-11 классов и абитуриентов по физике
- http://barsic.spbu.ru/www/tests Термодинамика: электронный учебник по физике
- http://fn.bmstu.ru/phys/bib/I-NET Уроки по молекулярной физике
- http://teachmen.csu.ru Физика в анимациях
- http://physics.nad.ru Физика в презентациях
- http://presfiz.narod.ru Физика в школе: сайт М.Б. Львовского
- http://gannalv.narod.ru/fiz Физика вокруг нас
- http://physics03.narod.ru Физика для всех: Задачи по физике с решениями
- http://www.vargin.mephi.ru Физика.py: Сайт для учащихся и преподавателей физики

Информатика и информационные технологии

- http://www.iot.ru Отраслевая система мониторинга и сертификации компьютерной грамотности и ИКТ-компетентности
- http://icttest.edu.ru Проект «Информатизация системы образования»
 Национального фонда подготовки кадров
- http://portal.ntf.ru Проект «Пакет программного обеспечения для образовательных учреждений России»
- http://linux.armd.ru Проект «Первая Помощь»: Стандартный базовый пакет программного обеспечения для школ
- http://shkola.edu.ru Виртуальное методическое объединение учителей информатики и ИКТ на портале «Школьный университет»
- http://mo.itdrom.com Виртуальный компьютерный музей
- http://www.computer-museum.ru Задачи по информатике
- http://www.problems.ru/inf Информатика и информационные технологии: сайт лаборатории информатики МИОО
- http://iit.metodist.ru Интернет-университет информационных технологий (ИНТУИТ.pv)
- http://www.edusite.ru Конструктор образовательных сайтов (проект Российского общеобразовательного портала)
- http://labinfo.ioso.ru Непрерывное информационное образование: проект издательства «БИНОМ. Лаборатория знаний»
- http://test.specialist.ru Первые шаги: уроки программирования
- http://www.iteach.ru Проект AlgoList: алгоритмы и, методы
- http://algolist.manual.ru Проект Alglib.ru: библиотека алгоритмов
- http://rain.ifmo.ru/cat Российская интернет-школа информатики и программирования
- http://ips.ifmo.ru Сайт RusEdu: информационные технологии в образовании
- http://www.klyaksa.net Свободное программное обеспечение (СПО) в российских школах http://freeschool.altlinux.ru Сеть творческих учителей (Innovative Teachers Network)

- http://www.it-n.ru Система автоматизированного проектирования КОМПАС-SD в образовании
- http://edu.ascon.ru СПРавочная ИНТерактивная система по ИНФОРМатике «СпринтИнформ»
- http://www.sprint-inform.ru Школьный университет: профильное ИТ-обучение
- http://inf.1september.ru Журналы «Информатика и образование» и «Информатика в школе»
- http://www.infojournal.ru Журналы «Компьютерные инструменты в образовании» и «Компьютерные инструменты в школе»
- http://www.it-education.ru Олимпиады и конкурсы Всероссийская командная олимпиада школьников по программированию
- http://neerc.ifmo.ru/school/ Всероссийская интернет-олимпиада школьников по информатике
- http://olymp.ifmo.ruВсероссийская олимпиада школьников по информатике
- http://info.rusolymp.ru Задачи соревнований по спортивному программированию с проверяющей системой
- http://acm.timus.ru Конкурс-олимпиада «КИТ компьютеры, информатика, технологии» http://www.konkurskit.ru Олимпиада по кибернетике для школьников
- http://cyber-net.spb.ru Олимпиадная информатика
- http://olimpic.nsu.ru Уральские олимпиады по программированию, информатике и математике

Химия

- http://www.chemnet.ru Газета «Химия» и сайт для учителя «Я иду на урок химии» http://him.1september.ru Единая коллекция ЦОР: Предметная коллекция «Химия» http://school-collection.edu.ru/collection/chemistry Естественно-научные эксперименты: химия. Коллекция Российского общеобразовательного портала
- http://experiment.edu.ru АЛХИМИК: сайт Л.Ю. Аликберовой
- http://www.chemistry.ssu.samara.ru Основы химии: электронный учебник http://www
- http://www.chemistry.ru Дистанционная олимпиада по химии: телекоммуникационный образовательный проект
- http://www.edu.yar.ru/russian/projects/predmets/chemistry Дистанционные эвристические олимпиады по химии
- http://home.uic.tula.ru/~zanchem Из опыта работы учителя химии: сайт Н.Ю. Сысмановой
- http://sysmanova.narod.ru Кабинет химии: сайт Л.В. Рахмановой
- http://classchem.narod.ruКонТрен Химия для всех: учебно-информационный сайт
- http://kontren.narod.ru Материалы кафедры физической и коллоидной химии Южного федерального университета
- http://www.physchem.chimfak.rsu.ruМетодика обучения химии: сайт кафедры химии НГПУ
- http://mctnspu.narod.ru Методическое объединение учителей химии Северо-Восточного округа города Москвы
- http://bolotovdv.narod.ru Нанометр: нанотехнологическое сообщество
- http://webelements.narod.ru Популярная библиотека химических элементов
- http://n-t.ru/ri/ps Сайт Alhimikov.net: учебные и справочные материалы по химии http://chemworld.narod.ru Сайт «Виртуальная химическая школа» http://maratakm.narod.ru Сайт «Мир химии»
- http://www.xumuk.ru Химическая страничка Ярославского Центра телекоммуникаций и информационных систем в образовании
- http://www.edu.var.ru/russian/cources/chem Химический портал ChemPort.Ru
- http://www.chemport.ru Химический сервер HimHelp.ru: учебные и справочные материалы

- http://ru.wikipedia.org/wiki/Химия Химия для всех: иллюстрированные материалы по общей, органической и неорганической химии
- http://school-sector.relarn.ru/nsm Химия и жизнь XXI век: научно-популярный журнал
- http://www.hij.ru Химоза: сообщество учителей химии на портале «Сеть творческих учителей»
- http://it-n.ru/communities.aspx?cat_no=4605&tmpl=com Школьникам о химии: сайт химического факультета АлтГУ
- http://rushim.ru/books/books.htm Электронная библиотека учебных материалов по химии на портале Chemne
- t http://www.chem.msu.su/rus/elibrary Элементы жизни: сайт учителя химии М.В. Соловьевой
- http://www.school2.kubannet.ru Энциклопедия «Природа науки»: Химия

Биология и экология

- http://school-collection.edu.ru/collection Газета «Биология» и сайт для учителей «Я иду на урок биологии»
- http://bio.1september.ruОткрытый колледж: Биология
- http://college.ru/biology В помощь учителю биологии: образовательный сайт ИЕСЭН НГПУ http://fns.nspu.ru/resurs/nat Внешкольная экология. Программа «Школьная экологическая инициатива» http://www.eco.nw.ru Вся биология: научнообразовательный портал
- http://www.sbio.infoB помощь моим ученикам: сайт учителя биологии А.П. Позднякова http://www.biolog188.narod.ru Государственный Дарвиновский музей
- http://www.darwin.museum.ru Живые существа: электронная иллюстрированная энциклопедия http://www.livt.net Заочная естественно-научная школа (Красноярск): учебные материалы по биологии для школьников
- http://www.zensh.ru Зеленый шлюз: путеводитель по экологическим ресурсам http://zelenyshluz.narod.ru Зооклуб: мегаэнциклопедия о животных
- http://www.zooclub.ru Зоологический музей в Санкт-Петербурге
- http://www.zin.ru/museum Концепции современного естествознания: Биологическая картина мира: электронный учебник
- http://nrc.edu.ru/est Лаборатория ботаники Санкт-Петербургского городского дворца творчества юных
- http://www.youngbotany.spb.ru Лауреаты нобелевской премии по физиологии и медицине
- http://n-t.ru/nl/mf Медицинская энциклопедия. Анатомический атлас
- http://med.claw.ru Мир животных: электронные версии книг
- http://animal.geoman.ru Московская городская станция юных натуралистов
- http://www.skeletos.zharko.ru Палеонтологический музей РАН
- http://www.paleo.ru/museum Популярная энциклопедия «Флора и фауна»
- http://ecoclub.nsu.ru Проблемы эволюции
- http://www.macroevolution.narod.ru Проект Есосот: всè об экологии
- http://www.ecocommunity.ru Проект Herba: ботанический сервер Московского университета http://www. forest.ru Проект «Детский Эко—Информ»
- http://birds.krasu.ru Растения: электронные версии книг
- http://plant.geoman.ru Редкие и исчезающие животные России и зарубежья
- http://edu.greensail.ruТеория эволюции как она есть: материалы по теории биологической эволюции к http://www.lesis.ru/herbbook Учебно-воспитательный биологический комплекс Северного учебного округа г. Москвы
- http://biom.narod.ru Федеральный детский эколого-биологический центр
- http://moseco.narod.ru Экологическое образование детей и изучение природы России. Экологический центр «Экосистема»

- http://www.ecosystema.ru Электронный учебник по биологии
- http://www.svb-ffm.narod.ru Всероссийская олимпиада школьников по биологии
- http://bio.rusolymp.ru Всероссийская олимпиада школьников по экологии
- http://www.edu.yar.ru/russian/projects/predmets/biology Дистанционные эвристические олимпиады по биологии»

Русский язык

- http://www.gramota.ru Сайт «Я иду на урок русского языка» и электронная версия газеты «Русский язык»
- http://rus.1september.ru Коллекция диктантов по русскому языку Российского общеобразовательного портала
- http://language.edu.ru Всероссийская олимпиада школьников по русскому языку
- http://rus.rusolymp.ru Владимир Даль. Проект портала Philolog.ru
- http://www.philolog.ru/dahl ЕГЭ по русскому языку: электронный репетитор
- http://www.rus-ege.com Институт русского языка им. В.В. Виноградова Российской академии наук
- http://www.ruslang.ru Интернет-проект исследователей-русистов Ruthenia.ru
- http://www.rm.kirov.ru Культура письменной речи
- http://www.gramma.ru Материалы по теории языка и литературе
- http://philologos.narod.ru Машинный фонд русского языка
- http://cfrl.ruslang.ru МедиаЛингва: электронные словари, лингвистические технологии http://www.medialingua.ru Международная ассоциация преподавателей русского языка и литературы (МАПРЯЛ)
- http://mapryal.russkoeslovo.org Научно-методический журнал «Русский язык в школе» http://www.riash.ru Национальный корпус русского языка: информационносправочная система http://www.ruscorpora.ru Портал русского языка «ЯРУС»
- http://yarus.aspu.ru Портал «Русское слово»
- http://www.slovari.ru Российское общество преподавателей русского языка и литературы (РОПРЯЛ)
- http://www.rusreadorg.ru Русская фонетика: Интернет-учебник по фонетике русского языка
- http://www.russianforall.ru Русский филологический портал Philology.ru
- http://www.philology.ru Русский язык в России и за рубежом:
 Справочноинформационная картографическая система
- http://ruslang.karelia.ru Русский язык и культура речи: электронный учебник
- http://character.webzone.ru Сайт «Вавилонская башня». Русские словари и морфология
- http://vedi.aesc.msu.ru Система дистанционного обучения «Веди» Русский язык
- http://dic.academic.ru Словари и энциклопедии на «Академике» Словари русского языка
- http://www.slovopedia.com Словопедия: русские толковые словари
- http://www.naexamen.ru/gram Учебник по орфографии и пунктуации

Литература

- http://litera.edu.ru Сайт «Я иду на урок литературы» и электронная версия газеты «Литература»
- http://lit.1september.ru Всероссийская олимпиада школьников по литературе http://lit.rusolymp.ruМетодика преподавания литературы
- http://metlit.nm.ru Методико-литературный сайт «Урок литературы»
- http://mlis.fobr.ru Школьная библиотека: произведения, изучаемые в школьном курсе литературы

- http://lib.prosv.ru Библиотека русской религиозно-философской и художественной литературы «Вехи»
- http://www.vehi.net Библиотека художественной литературы E-kniga.ru
- http://magazines.russ.ru Звучащая поэзия: поэтическая аудиобиблиотека
- http://www.livepoetry.ru Институт мировой литературы им. А.М. Горького Российской академии наук
- http://www.pushkinskijdom.ru Институт русской литературы (Пушкинский Дом)
 Российской академии наук
- http://www.ayguo.com. Классика русской литературы в аудиозаписи
- http://www.stihi.ru Национальный сервер современной поэзии
- http://www.philolog.ru Поэзия.py: литературно-поэтический сайт
- http://www.poezia.ru Проект «Площадь Д.С. Лихачева»
- http://www.russianplanet.ruПроект «Слова»: Поэзия «Серебряного века»
- http://slova.org.ru Российская Литературная Сеть
- http://www.rvb.ru Русская литературная критика
- http://kritika.nm.ru Русский филологический портал
- http://www.philology.ru Сетевая словесность: Лаборатория сетевой литературы
- http://az.lib.ru Стихия: классическая русская / советская поэзия
- http://litera.ru/stixiya Филологический сайт Ruthenia.ru
- http://www.feb-web.ru Фундаментальная электронная библиотека «Русская литература и фольклор»

Иностранные языки

Английский язык

- http://online.multilex.ru Онлайн-словари «Мультилекс»
- http://www.multitran.ru Онлайн-словари «Мультитран»
- http://www.abbyyonline.ru Онлайн-словари ABBYY Lingvo
- http://slovari.yandex.ru Служба «Яндекс.Словари»
- http://dictionary.reference.com TheFreeDictionary.com: онлайн-словари и переводчики http://www.thefreedictionary.com YourDictionary.com: онлайн-словари и переводчики http://www.yourdictionary.com Webster's Online Dictionary
- http://www.englishforkids.ru Английский язык.т: материалы для изучающих английский язык http://www.english.language.ru Английский язык на HomeEnglish.ru
- http://www.homeenglish.ru Газета для изучающих английский язык School English http://www.schoolenglish.ru Газета «English» для тех, кто преподает и изучает английский язык http://eng.1september.ru Образовательный проект Fluent English
- http://www.fluent-english.ru Портал Englishteachers.ru
- http://englishteachers.ru Проект ABC-Online: Изучение английского языка
- http://abc-english-grammar.com Проект Audio-Class языки со звуком
- http://www.bilingual.ru Проект English for Business: деловой английский http://www.englishforbusiness.ru Проект Native English: Изучение английского языка
- http://www.native-english.ru Проект Study.ru: Все для тех, кому нужен английский язык
- http://www.prosv.ru/umk/vereshchagina УМК «Мир английского языка» (The World of English) для учащихся 5-11 классов общеобразовательных школ
- http://www.prosv.ru/umk/we Четыре флага: Интернет-курс английского языка для начинающих
- http://www.4flaga.ru Раздел для изучающих американский вариант английского языка: новости, тематическая лексика, документальные передачи
- http://www.voanews.com/specialenglish/index.cfm Аудирование, обучение лексике http://www.podcastsinenglish.com/index.htm Рассказы на разные темы с транскриптами и упражнениями
- http://www.listen-to-english.com Аудио-видеофайлы для изучающих английский язык

- http://www.audiobooksforfree.com Аудиорассказы для детей дошкольного и младшего школьного возраста с мультимедиа
- http://www.kindersite.org/Directory/DirectoryFrame.htm Обучение аудированию: упражнения, тесты для разных уровней
- http://www.esl-lab.com Видеоклипы и готовые планы уроков по их использованию http://www.teflclips.com Учебные видеопрограммы по различным предметам, включая английский язык
- http://www.teachertube.com Видеоролики о методике, приемах и методах обучения http://www.teachers.tv Видеоресурсы для школьников младшего, среднего и старшего возраста http://www.askkids.com Методика обучения детей чтению
- http://www.readingrockets.org/teaching Тексты для чтения www.amusingfacts.com
 Сборник текстов для чтения по английскому языку
- http://read-english.narod.ru Ресурсы для обучения чтению, письму, аудированию, говорению http://www.eslgold.com Аутентичный материал для чтения: тексты, статьи, новости
- I http://writing.berkeley.edu/TESL-EJ/ej38/toc.htm Ресурс для обучения говорению школьников, начинающих изучать английский язык.
- http://www.esl-lounge.com Ресурсы для обучения говорению, возможно использование системы Skype

Немецкий язык

- http://www.learn-german-online.net Портал «Германия» Das Deutschland-Portal
- http://www deutschland.de Гèте-институт в Германии
- http://www.goethe.de Немецкий культурный центр им. Гèте в России
- http://www.goethe.de/ins/ru/lp Проект «Немецкий язык^»
- http://www deutschesprache.ru Проект GrammaDe.ru (Grammatik im Deutschunterricht): грамматика и упражнения
- http://www.grammade.ru Проект StudyGerman.ru: Все для тех, кому нужен немецкий язык
- http://www studygerman.ru Сетевое сообщество учителей Германии Lehrer-Online
- http://www lehrer-online.de Школьная сеть Германии
- http://www.schulen-ans-netz.de Ресурс обучения чтению и письму для изучающих немецкий язык
- http://www lernspiele.at/lese2000.html Тексты для чтения и аудирования на немецком языке http://www.lesen.zdf.de Рассказы для детей на немецком языке
- http://www dmoz.org/Kids_and_Teens Тексты на аудирование (немецкий, английский, французский языки)
- http://www lyrikline.org Тексты для обучения чтению и говорению на немецком языке www.totschka-treff.de Немецко-российский интернет-ресурс. Тексты для чтения по разным темам

Китайский язык

- http://lingust.ru/chinese/chinese-lessons Lingust Онлайн-курс китайского языка с уроками по иероглифике и каллиграфии, словарем и полезными аудио
- http://www.studychinese.ru/Studychinese Сайт о китайском языке с онлайнуроками, тестами, упражнениям
- https://www.chineseboost.com/grammar/index.html Studychinese Сайт о китайском языке с онлайн-уроками, тестами, упражнениями, словарями, грамматикой, разговорниками и интереснейшими статьями
- http://www.shibushi.ru/ ShibushiСборник методических материалов для изучения китайского языка, с тренажерами по изучению слов китайского языка, упражнениями, уроками по иероглифике и грамматике
- https://www.memrise.com/ru/courses/russian/chinese/Memrise Банк интерактивных заданий по китайскому языку для разных уровней владения языком

- https://chinesepod.com/tools/pronunciation ChinesepodСборник методических материалов по китайской фонетике
- https://1sept.ru/1septИнтерактивный ресурс с иероглифами в картинках
- hhttp://www.zhonga.ru/ Zhonga Большой русско-китайский онлайн словарь
- ttps://bkrs.info/ Bkrs.info Большой русско-китайский онлайн словарь
- http://ce.linedict.com/#/cnen/home Словарь с начертанием китайских иероглифов в наглядной форме
- http://www.qianyix.com/ Толковый русско-китайский словарь
- http://cctv.cntv.cn/lm/learningchinese_russian/01/index.shtml Сборник методических материалов по китайскому языку с видеоуроками
- http://www.archchinese.com/Сборник методических и дидактических материалов по иероглифике
- https://chinese.littlefox.com/en Сборник методических и дидактических материалов по лексике китайского языка

История

- http://biography.globala.ru/ Биографии известных людей
- http://www.stolypin.ru/- посвященных личности и реформаторскому наследию П.А.Столыпина 2011 г.
- http://bibliofond.ru Библиотека научной и студенческой информации
- http://www.hrono.info Всемирная история в интернете
- http://www.lensart.ru Художественные фотографии
- http://history.standart.edu.ru Коллекция «Исторические документы» Российского общеобразовательного портала
- http://historydoc.edu.ru Лекции по истории on-line для любознательных
- http://www.lectures.edu.ru Преподавание истории в школе: научно-методический и теоретический журнал http://www.pish.ru Сайт «Я иду на урок истории» и электронная версия газеты «История»
- http://school-collection.edu.ru/collectionВсероссийская олимпиада школьников по истории
- http://www.teacher.syktsu.ru
- http://www.historic.ru Проект «Historic.Ru: Всемирная история»: Электронная библиотека по истории
- Всемирная история: Единое научно-образовательное пространство
- http://www.worldhist.ru Российский электронный журнал «Мир истории»
- http://www.shpl.ru Государственный архив Российской Федерации
- http://www.garf.ru Архивное дело
- http://www.archnadzor.ru Архнадзор
- http://www.istorya.ru/hronos.php Электронная библиотека Исторического факультета МГУ им. М.В.Ломоносова
- http://www.hist.msu.ru/ER/Etext Хронология русской и западной истории.История государства Российского в документах и фактах
- http://www.historyru.com История России с древнейших времен до 1917 года: электронное учебное пособие http://elib.ispu.ru/library/history Ключевский В.О. Русская история: Полный курс лекций http://www.bibliotekar.ru/rusKluch Русская история, искусство, культура
- http://www.bibliotekar.ru/rus/ Российская Империя: исторический проект
- http://www.rusempire.ru Правители России и Советского Союза
- http://www.praviteli.org Династия Романовых
- http://www moscowkremlin.ru/romanovs.html Проект «День в истории»
- http://simvolika.rsl.ru Государственные символы России. История и реальность Гербы городов Российской Федерации

- http://www rusrevolution.info Революция и Гражданская война: исторический проект Великая Отечественная http://www.1941-1945.ru Великая война 1941—1945: хронология, сражения, биографии полководцев Отечественная
- http://gpw.tellur.ru Сталинградская битва
- http://battle.volgadmin.ru Герои страны
- http://www.warheroes.ru Проект «ПОБЕДИТЕЛИ: Солдаты Великой войны»
- http://arc.novgorod.ru Наследие земли Псковской
- http://www.temples.ru История Древнего мира: электронное приложение к учебнику для 5-го класса http://www.ancienthistory.spb.ru История Древнего Рима
- http://www.greeceold.ru Древняя Греция: история, искусство, мифология
- http://www.forgotten-civilizations.ru Библиотека текстов Средневековья
- http://www.vostlit.info Эскадра Колумба
- http://www.shipyard.chat.ru Эпоха Возрождения
- http://www.renclassic.ru Центр антиковедения
- http://www.centant.pu.ru Лабиринт времен: исторический веб-альманах
- http://www.hist.ru Российский исторический иллюстрированный журнал «Родина»
- http://www.borodino.ru Государственный Бородинский военно-исторический музейзаповедник Государственный Исторический музей

География

- http://www.geosite.com.ru Библиотека по географии
- http://geoman.ru География. Планета Земля
- http://ru.wikipedia.org/wiki/География География.py: клуб путешествий
- http://migranov.ru Авторский проект Руслана Мигранова
- http://www.veter-stranstvii.ru Сайт о путешествиях
- http://www.geografia.ru Гео-Тур: все, что вы хотели знать о географии
- http://geo-tur.narod.ru Планета Земля
- http://www.myplanet-earth.com Страноведческий каталог «EconRus»
- http://catalog.fmb.ru GeoPublisher (архив научных публикаций географического факультета МГУ им. М.В.Ломоносова)
- http://geopub.narod.ru Газета «География» и сайт для учителя «Я иду на урок географии»
- http://geo.1september.ru Учебно-методическая лаборатория географии Московского института открытого образованиия
- http://geo.metodist.ru Уроки географии и экономики: сайт учителя географии А.Э.
 Фромберга
- http://afromberg.narod.ru География для школьников
- http://www.litle-geography.ru Словарь современных географических названий http://slovari.yandex.ru/dict/geography Где? В Караганде (словарь географических названий)
- http://gde-eto.narod.ru Национальное географическое общество
- http://www.national-geographic.ru Сайт «Все флаги мира»
- http://europa.km.ru География России: энциклопедические данные о субъектах Российской Федерации
- http://www.georus.by.ru Народная энциклопедия городов и регионов России «Мой Город»
- http://www.edu.ru/maps Лаборатория учебных карт
- http://www.karty.narod.ru Сайт редких карт Александра Акопяна
- http://www.terrus.ru Территориальное устройство России Хроники катастроф 1997—2002 (Хронология природных и техногенных катастроф)
- http://chronicl.chat.ru Метеоweb(сайт об удивительном мире погоды)

- http://www.meteoweb.ruОзоновый слой и климат Земли
- http://iklarin.narod.ru Все о погоде в вопросах и ответах
- http://atlantida.agava.ru/weatherВсе о геологии
- http://geo.web.ru Геологические новости
- http://www.geonews.ru Минералогический музей им. Ферсмана
- http://www.fmm.ru Каталог минералов

Обществознание

- http://www.prosv.ru/ebooks/Chelovek_i_obshestvo_1/index.htm Всероссийская олимпиада школьников по обществознанию
- http://soc.rusolymp.ru Обществознание в школе. Сайт учителя обществознания В.П. Данилова http://danur-w. narod.ruУчебное пособие по обществознанию Г. Трубникова http://gtrubnik.narod.ru/ucontents.htm Законодательство России
- http://www labex.ru Мир и Россия
- http://wnr.economicus.ru Мир психологии
- http://psychology.net.ru Молодежные движения и субкультуры
- http://subculture.narod.ru Hayчно-аналитический журнал «Информационное общество» http://www.infosoc.iis.ru Hayчно-образовательная социальная сеть
- http://socionet.ru Научно-образовательный портал «Наука и образование»
- http://originweb.info Независимая организация «В поддержку гражданского общества» http://www.nogo.ru Общественно-политический журнал Федерального собрания «Российская Федерация сегодня»
- http://www.russia-today.ru Права и дети в Интернете
- http://school-sector.relarn.ru/prava/index.html Проект «Дух демократии»
- http://www.unb.ca/democracy Социология
- http://www.tolerance.ru/Толерантность: декларация принципов
- http://anthropology.ru Философская антропология
- http://www.fom.ru Электронный журнал «Вопросы психологии»
- http://www.psyhology-online.ru Библиотека философии и религии
- http://filosofia.ru Гражданское общество детям России

Право

- http://www.vestnikcivitas.ru Всероссийская гражданская сеть
- http://www civitas.ru Всероссийский информационный портал Ювенальная юстиция в России http://www.juvenilejustice.ru Всероссийский центр изучения общественного мнения
- http://wciom.ru Федеральный правовой портал «Юридическая Россия» http://lbaw. edu.ru ВЦИОМ. Журнал «Мониторинг»
- http://wciom.ru/biblioteka/zhurnal-monitoring.html Изучение прав человека в школе http://www.un.org/russian/topics/humanrts/hrschool.htm Институт Верховенства Права
- http://www ruleoflaw. ru Институт общественного проектирования
- http://www. inop.ru Институт прав человека
- http://www.hrights.ru Информатика для демократии
- http://www.indem.ru/russian.asp Исследовательский холдинг Ромир
- http://romir.ru Каталог Право России
- http://www.allpravo.ru/catalog Комитет за гражданские права
- http://www.zagr.org Левада-центр
- http://www levada.ru Межрегиональное объединение избирателей
- http://www.votas.ru Независимый институт выборов
- http://www. vibory. ru Ассоциация «Голос»
- http://www.golos.org Молодежная правозащитная группа

- http://right.karelia.ru Московская Хельсинкская группа
- http://www.mhg.ru Независимый экспертно-правовой совет
- http://www.neps.ru Общероссийское общественное движение «За права человека» http://www.zaprava.ru Общественная палата Российской Федерации
- http://www oprf.ru Организация Объединенных наций
- http://www.un.org/russian Опора России
- http://www.opora.ru Осторожно, коррупция! Международная выставка-конкурс политического плаката http://notabene.org.ru Официальный сайт Государственной Думы РФ
- http://www.duma.gov.ru Официальный сайт Уполномоченного по правам человека в Российской Федерации
- http://www.ombudsmanrf.ru Права человека в России
- http://hro1.org Правовой центр ГеРиСС
- http://www.geriss.ru/prava Проект «Будущее прав человека»
- http://www.pgpalata.ru/reshr Российский бюллетень по правам человека
- http://www hrights.ru/text/b25/bul25.htm Санкт-Петербургский центр «Стратегия»
- http://www.strategy-spb.ru Судебная защита прав человека и гражданина
- http://www.sutyajnik.ru/rus Фонд «Общественный вердикт»
- http://www.publicverdict.org Молодежное правозащитное движение
- http://www.yhrm.org Фонд защиты гласности
- http://www.gdf.ru Центр и фонд «Холокост»
- http://www.holocf.ru Центр развития
- http://www.dcenter.ru Центр содействия проведению исследований проблем гражданского общества http://www.demos-center.ru Центр содействия реформе уголовного правосудия
- http://www.prison.org Электронная библиотека Гумер (Гуманитарные науки)
- http://www.gumer.info Эксперт ОПИМ 2.0
- http://www.expert.ru Юридический информационный портал
- http://j-service.ru Юридический центр Взгляд. Защита прав детей

Экономика

- http://www azbukafinansov. ru Библиотека экономической и деловой литературы
- http://ek-lit.narod.ru Библиотека Экономической школы
- http://sei.e-stile.ru/home Федеральный образовательный портал «Экономика. Социология. Менеджмент»
- http://ecsocman.edu.ru Бизнес и технологии
- http://www.e-commerce.ru/biz_tech/index.html Бюджетная система Российской Федерации http://www.budgetrf.ru Валовый внутренний продукт
- http://www ereport.ru/articles/indexes/gdp.htm Всероссийская олимпиада школьников по предпринимательской деятельности
- http://biz.rusolymp.ru Всероссийская олимпиада школьников по экономике
- http://econ.rusolymp.ru Институт экономики переходного периода
- http://www.iet.ru Компьютерные деловые игры для бизнес-курса профильных школ и вузов http://www.vkkb.ru Концепции школьного экономического образования http://basic.economicus.ru/index.php?file=1 Международный центр экономического и бизнес-образования
- http://icebe.ru/index.shtm Методическое пособие по экономике
- http://e-lib.gasu.ru/eposobia/bo4kareva/index.htm Мировая экономика: новости, статьи, статистика http://www ereport.ru Модели спроса и предложения
- http://www marketing.spb.ru/read/sci/m2/index.htm Молодежная школа бизнеса
- http://www msbn.ru Молодежный бизнес-лагерь. Новое поколение лидеров
- http://www.newleaders.ru Начала экономики

- http://www.besh.websib.ru Начала экономики
- http://econachala.narod.ru Национальное агентство финансовых исследований
- http://www nacfin.ru Олимпиады по экономике
- http://www.iloveeconomics.ru Основы экономики
- http://basic.economicus.ru Открытые курсы бизнеса и экономики
 http://www.college.ru/economics/economy.html Портал института «Экономическая школа»
- http://economicus.ru Проблемы школьного экономического образования
- http://basic.economicus.ru/index.php?file=2 Программа «Современная экономика»
- http://icebe.ru/conteconomics С процентами по жизни
- http://percent-sch86.narod.ru Словари и энциклопедии
- http://dic.academic.ru/ ^временный экономический словарь
- http://slovari.yandex.ru/dict/economic Финансовое право, бюджетное право, история налогового права
- http://mirkin.eufn.ru Центр повышения финансовой грамотности
- http://fin-gramota.ru Школа молодого предпринимателя
- http://shmpmgu.ru Экономика предприятия
- http://www.nuru.ru/ek/com.htm Электронная образовательная оболочка для изучения институциональной экономики

Основы безопасности жизнедеятельности (ОБЖ)

- http://www.bez.econavt.ru Безопасность жизнедеятельности школы
- http://kuhta.clan.su Журнал «Основы безопасности жизнедеятельности»
- http://www.school-obz.org Основы безопасности жизнедеятельности. Сайт Баграмян Э. http://theobg.by.ru/index.htm Нормативные документы, методические материалы по ОБЖ. Сайт Разумова В.Н.
- http://informic.narod.ru/obg.htm Основы безопасности жизнедеятельности
- http://www.ampe.ru/web/guest/russian Институт психологических проблем безопасности
- http://anty-crim.boxmail.biz Искусство выживания
- http://www.goodlife.narod.ru Все о пожарной безопасности
- http://www.0-1.ru Охрана труда. Промышленная и пожарная безопасность.
 Предупреждение чрезвычайных ситуаций
- http://www.hsea.ru Первая медицинская помощь
- http://www.meduhod.ru Портал детской безопасности
- http://www.spas-extreme.ru Россия без наркотиков
- http://www.rwd.ru Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
- http://www.rospotrebnadzor.ru Федеральная служба по экологическому, технологическому и атомному надзору
- http://www.gosnadzor.ru Федеральный центр гигиены и эпидемиологии
- http://www.znakcomplect.ru Лига здоровья нации
- http://www.znopr.ru Безопасность и здоровье: ресурсы, технологии и обучение

Мировая художественная культура

- Газета "Искусство" издательского дома "Первое сентября"
- <u>Коллекция "Мировая художественная культура" Российского</u> общеобразовательного портала
- Портал "Архитектура России"
- Портал "Культура России"
- Портал "Музеи России"
- Antiqua энциклопедия древнегреческой и римской мифологии

- Archi-tec.ru история архитектуры, стили архитектуры, мировая архитектура
- ARTYX.ru: Всеобщая история искусств
- Belcanto.ru в мире оперы
- Classic-Music.ru классическая музыка
- World Art мировое искусство
- Виртуальная галерея Александра Петрова
- Виртуальный каталог икон
- Виртуальный музей живописи
- Древний мир. От первобытности до Рима: электронное приложение к учебнику по МХК
- Замки Европы
- Импрессионизм
- История изобразительного искусства
- Московский Кремль: виртуальная экскурсия
- Музеи Московского Кремля
- Народы и религии мира
- Репин Илья Ефимович
- Российская история в зеркале изобразительного искусства
- Современная мировая живопись
- Энциклопедия Санкт Петербурга

Музыка

- Сайт для учителя музыки http://meta-music.ru/
- Интернет ресурсы для учителя музыки коллекция на uchportal.ru
- Сайты учителей музыки http://www.uchportal.ru/dir/15
- Мультиплатформенный редактор и рекордер Audacity (Аудасити)

Основы религиозных культур и светской этики ОРКСЭ

- orkce.apkpro.ru «Академия повышения квалификации и профессиональной переподготовки работников образования»
- https://resh.edu.ru/special-course/1 Основы духовно-нравственной культуры народов России
- pravolimp.ru Общероссийская олимпиада школьников по Основам православной культуры
- school2100.com Конспекты 4,5 класс по ОРКСЭ
- Учительская копилка
- Учительский портал
- открытыйурок.рф публикации педагогов ОРКСЭ
- https://prosv.ru/subject/religion.html "Просвещение" Вебинары, публикации,
- https://rosuchebnik.ru/metodicheskaja-pomosch/predmet-orkse/ "Дрофа" Основы духовно-нравственной культуры народов России. Основы религиозных культур и светской этики: Основы православной культуры. 4 класс. (4–5 классы).
- https://orkse.ru/ содержит методические материалы, видеоуроки

Технология

- Интернет-ресурсы
- gimp.ru/ GNU Image Manipulation Program (сокращённо GIMP) мощный и многоцелевой графический редактор.
- progimp.ru уроки GIMP
- https://www.sketchup.com/ru работать online в SketchUP Pro (профессиональное приложение, при помощи которого можно проектировать и визуализировать 3Dмодели)

- AutoCAD autodesk.ru официальный сайт продукта
- Компас 3D kompas.ru программные продукты http://edu.ascon.ru/main/news/ обучение

Дополнительное образование

Цифровая образовательная среда ДПО https://dppo.edu.ru/

- Портал «Дополнительное образование» создан с целью поддержки развития уникальной системы дополнительного (внешкольного) образования в России, ее популяризации. Адрес сайта: http://dopedu.ru/
- «Страна невыученных уроков» всероссийский проект по организации внеурочной деятельности дошкольников и школьников https://rosuchebnik.ru/vneuroka/
- Внешкольник.РФ Сайт о дополнительном (внешкольном) образовании предназначенный для педагогов, администрации, родителей. Педагоги и администрация могут познакомиться со статьями, методическими пособиями, а также получить консультации по актуальным вопросам системы ДОД и познакомиться с актуальными конкурсами, фестивалями. На сайте имеется возможность общения педагогов через форум. Адрес сайта: http://dopobrazovanie.com/
- Шахматные уроки онлайн на сайте Детско-юношеской комиссии Санкт-Петербургской Шахматной Федерации вы найдете серию шахматных уроков для начинающих, для детей и их родителей. http://chessdeti.ru/articles/obuchenieshahmatam.html
- Сайт «Феникс 64» регулярно обновляющаяся база бесплатных материалов шахматной и шашечной тематики, благодаря которым пользователь самостоятельно научится и сможет последовательно совершенствовать свои игровые навыки. Адрес сайта: http://fenix64.com/
- Мультипликация своими руками Авторы сайта «Мультипликация в школьной практике – средствами мобильного класса» Е. Г. Кабаков (ст. преподаватель МГПУ), Н. В. Дмитриева, И. Н. Ненашев подробно раскрывают технологию создания мультипликационных пособий для обучения (в том числе на основе облачных сервисов

Адрес сайта: Google-мультипликация - первые шаги

- «Горизонты техники для детей» ежемесячный научно-популярный журнал для детей. **Адрес сайта: http://journal-club.ru/?q=image/tid/45**
- Туристёнок.ру Сайт «Туристёнок.ру» посвящен основам организации туристических походов с детьми (туристическое снаряжение, техника безопасности, разработка пеших и водных маршрутов). Адрес сайта: http://www.turistenok.ru/
- Интерактивный Календарь Победы Проект «Календарь Победы» имеет огромное значение для составления целостной картины Великой Отечественной войны и предназначен для всех интересующихся историей и исторической географией, краеведением, документоведением и народным творчеством. Адрес сайта: http://pobeda.elar.ru/
- «Все для хореографов» Сайт содержит обширные подборки упражнений в разделе «Фонотека», методических материалов, записей вебинаров и семинаров для хореографов. **Адрес сайта:** http://www.horeograf.com
- Интеллектуально-творческий потенциал России На портале находится информация о всех проектах, входящих в программу "Интеллектуальнотворческий потенциал России", организующей предметные заочные конкурсыолимпиады, конкурсы исследовательских и творческих работ по различным направлениям науки, техники, культуры, разработка социальных проектов,

турниры, форумы, фестивали, научные конференции для школьников и педагогов. Портал включает несколько сайтов, содержащих информацию о конкурсах, всероссийских турнирах, форумах и фестивалях, международных образовательных проектах и многом другом. **Адрес сайта: http://future4you.ru/**

Руководителям

Правительство Российской Федерации government.ru

Министерство просвещения Российской Федерации edu.gov.ru

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации minobrnauki.gov.ru

Федеральная служба по надзору в сфере образования и науки www.obrnadzor.gov.ru/ru/

Федеральный институт педагогических измерений <u>fipi.ru</u>

Федеральный центр тестирования rustest.ru

Федеральный портал «Российское образование» www.edu.ru

Портал открытых данных Российской Федерации data.gov.ru

Официальный интернет-портал правовой информации <u>pravo.gov.ru</u>

Информационно-консультационный портал Роструда онлайнинспекция.рф

Правительство онлайн Риа новости ria.ru/pravitelstvo-online

Инструменты директора (Школа большого города) school.moscow/schoolmaster

Центр реализации гос. образовательной политики и информационных технологий eit.edu.ru

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат 603332450510203670830559428146817986133868575863 Владелец Новокрещенова Татьяна Николаевна

Действителен С 26.02.2021 по 26.02.2022

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат 603332450510203670830559428146817986133868575863 Владелец Новокрещенова Татьяна Николаевна

Действителен С 26.02.2021 по 26.02.2022