

**Электронные образовательные ресурсы обеспечения реализации  
основной общеобразовательной программы начального, основного и  
среднего общего образования**

**1. Единые информационные образовательные ресурсы**

1. Единая коллекция цифровых образовательных ресурсов Единая коллекция цифровых образовательных ресурсов
2. Единое окно доступа к образовательным ресурсам Информационная система «Единое окно доступа к образовательным ресурсам» предоставляет свободный доступ к каталогу образовательных интернет-ресурсов и полнотекстовой электронной учебно-методической библиотеке для общего и профессионального образования.
3. Естественно-научный образовательный портал Естественно-научный образовательный портал
4. Информационная поддержка ЕГЭ в Свердловской области
5. Министерство образования и науки Российской Федерации Министерство образования и науки Российской Федерации
6. Министерство общего и профессионального образования Министерство общего и профессионального образования Свердловской области
7. Официальный информационный портал ЕГЭ
8. Российский общеобразовательный портал Доступность, качество, эффективность
9. Российский портал открытого образования Российский портал открытого образования
10. Федеральный государственный образовательный стандарт
11. Федеральный институт педагогических измерений
12. Федеральный портал "Российское образование" Федеральный портал «Российское образование»
13. Федеральный центр информационно-образовательных ресурсов Федеральный центр информационно-образовательных ресурсов
14. Федеральный центр тестирования
15. Официальный информационный портал единого государственного экзамена

**2. Ресурсы по предметам образовательной программы**

**Начальная школа**

Единая коллекция Цифровых Образовательных ресурсов. – Режим доступа:  
<http://school-collection.edu.ru>  
<http://infourok.ru>  
<http://www.proshkolu.ru>  
<http://videouroki.net>  
<http://1-4.prosv.ru>  
[dnevnik.ru](http://dnevnik.ru),  
<http://festival.1september.ru>  
<http://obuchonok.ru>  
<http://methodisty.ru/>

## Английский язык

Английский язык в Открытом колледже	<a href="http://www.english.ru">http://www.english.ru</a>
Сайт предназначен для самостоятельного изучения учащимися грамматики на всех ступенях обучения. Учащимся предлагается изучение теории, а затем проверка знаний на практике посредством тестов режиме on-line	<a href="http://www.study.ru">http://www.study.ru</a>
Заниматься могут бесплатно все желающие с уровнем не ниже Elementary. Обучение разбито на уровни. Каждый уровень состоит из 10-12 уроков, каждый урок - из нескольких грамматических тем с упражнениями	<a href="http://www.englishonline.ru">http://www.englishonline.ru</a>
Сайт содержит видеоуроки иностранных языков: английского и немецкого	<a href="http://www.Videokurs.radugaslov.ru">www.Videokurs.radugaslov.ru</a>
ABC-online. Английский язык для всех	<a href="http://www.abc-english-grammar.com">http://www.abc-english-grammar.com</a>
Lang. Ru: интернет-справочник "Английский язык"	<a href="http://www.lang.ru">http://www.lang.ru</a>
FluentEnglish — образовательный проект	<a href="http://www.fluent-english.ru">http://www.fluent-english.ru</a>
NativeEnglish. Изучение английского языка	<a href="http://www.native-english.ru">http://www.native-english.ru</a>
SchoolEnglish: газета для изучающих английский язык	<a href="http://www.schoolenglish.ru">http://www.schoolenglish.ru</a>
Английский для детей	<a href="http://www.englishforkids.ru">http://www.englishforkids.ru</a>
Английский клуб	<a href="http://www.englishclub.narod.ru">http://www.englishclub.narod.ru</a>
Английский язык.ru — все для изучающих английский язык	<a href="http://www.english.language.ru">http://www.english.language.ru</a>
Английский язык в школе	<a href="http://englishaz.narod.ru">http://englishaz.narod.ru</a>
Английский язык детям	<a href="http://www.bilingual.ru">http://www.bilingual.ru</a>
Английский язык: как его выучить?	<a href="http://denistutor.narod.ru">http://denistutor.narod.ru</a>
Английский язык на HomeEnglish.ru	<a href="http://www.homeenglish.ru">http://www.homeenglish.ru</a>
Выучи английский язык самостоятельно	<a href="http://www.learn-english.ru">http://www.learn-english.ru</a>
Уроки онлайн по английскому языку	<a href="http://lessons.study.ru">http://lessons.study.ru</a>
Английский язык в библиотеке Максима Мошкова	<a href="http://lib.ru/ENGLISH/">http://lib.ru/ENGLISH/</a>
Английский язык: проект Новосибирской открытой образовательной сети	<a href="http://www.websib.ru/noos/english/">http://www.websib.ru/noos/english/</a>
Английский язык: сайт Алексея Ермакова	<a href="http://www.alex-ermakov.ru">http://www.alex-ermakov.ru</a>
Грамматика английского языка	<a href="http://www.mystudy.ru">http://www.mystudy.ru</a>
Курсы английского языка для самостоятельного изучения: компьютерные программы	<a href="http://www.english4.ru">http://www.english4.ru</a>
Уроки он-лайн по английскому языку	<a href="http://lessons.study.ru">http://lessons.study.ru</a>

## Биология и экология

Газета «Биология» и сайт для учителя «Я иду на урок биологии»	<a href="http://bio.1september.ru">http://bio.1september.ru</a>
Биология в Открытом колледже	<a href="http://www.college.ru/biology">http://www.college.ru/biology</a>
BioDat: информационно-аналитический сайт о природе России и экологии	<a href="http://www.biodat.ru">http://www.biodat.ru</a>
FlorAnimal: портал о растениях и животных	<a href="http://www.floranimal.ru">http://www.floranimal.ru</a>
Forest.ru: все о российских лесах	<a href="http://www.forest.ru">http://www.forest.ru</a>
Сайт межрегионального общественного экологического движения	<a href="http://www.eco.nw.ru">http://www.eco.nw.ru</a>
Государственный Дарвиновский музей	<a href="http://www.darwin.museum.ru">http://www.darwin.museum.ru</a>
Живые существа: электронная иллюстрированная энциклопедия	<a href="http://www.livt.net">http://www.livt.net</a>
Занимательно о ботанике. Жизнь растений	<a href="http://plant.geoman.ru">http://plant.geoman.ru</a>
Мир животных	<a href="http://animal.geoman.ru">http://animal.geoman.ru</a>
Центральный музей почвоведения имени В.В. Докучаева	<a href="http://soilmuseum.narod.ru/">http://soilmuseum.narod.ru/</a>
Телекоммуникационный проект «Экологическое содружество»	<a href="http://www.ecocoop.ru/">http://www.ecocoop.ru/</a>
Концепции современного естествознания: электронное учебное пособие	<a href="http://nrc.edu.ru/est/">http://nrc.edu.ru/est/</a>
Медицинская энциклопедия. Анатомический атлас	<a href="http://med.claw.ru">http://med.claw.ru</a>
Опорно-двигательная система человека: образовательный сайт	<a href="http://www.skeletos.zharko.ru">http://www.skeletos.zharko.ru</a>
Палеоэнтомология в России	<a href="http://www.palaeontomolog.ru">http://www.palaeontomolog.ru</a>
Теория эволюции как она есть	<a href="http://evolution.powernet.ru">http://evolution.powernet.ru</a>
Экологическое образование детей и изучение природы России	<a href="http://www.ecosystema.ru">http://www.ecosystema.ru</a>

## География

Газета «География» и сайт для учителя «Я иду на урок географии»	<a href="http://geo.1september.ru">http://geo.1september.ru</a>
География в Открытом колледже	<a href="http://geography.ru">http://geography.ru</a>
Библиотека по географии. Географическая энциклопедия	<a href="http://www.geoman.ru">http://www.geoman.ru</a>
География. Планета Земля	<a href="http://www.rgo.ru">http://www.rgo.ru</a>
География.ру: страноведческая журналистика	<a href="http://www.geografia.ru">http://www.geografia.ru</a>
География: сайт А.Е. Капустина	<a href="http://geo2000.nm.ru">http://geo2000.nm.ru</a>

Мир карт: интерактивные карты стран и городов	<a href="http://www.mirkart.ru">http://www.mirkart.ru</a>
Народная энциклопедия городов и регионов России «Мой Город»	<a href="http://www.mojgorod.ru">http://www.mojgorod.ru</a>
Страны мира: географический справочник	<a href="http://geo.historic.ru">http://geo.historic.ru</a>
Учебно-методическая лаборатория географии Московского института открытого образования	<a href="http://geo.metodist.ru">http://geo.metodist.ru</a>
Парусные корабли. История географических открытий. Известные мореходы	<a href="http://www.grinda.navy.ru:8101/sailship">http://www.grinda.navy.ru:8101/sailship</a>
Кругосветная регата барка «Крузенштерн». Маршрут, фотографии, научные исследования	<a href="http://www.krygosvetka.ru/index.php">http://www.krygosvetka.ru/index.php</a>
Географическое елисеевское общество (Г.Е.О.). Путешествия, фотографии, практическая информация по станам	<a href="http://www.geografia.ru/">http://www.geografia.ru/</a>
О Космосе, Вселенной, Солнце и планетах Солнечной системы	<a href="http://www.astrolab.ru/index.html">http://www.astrolab.ru/index.html</a>
Коллекция космических снимков природных процессов и объектов. Путеводители по Мещере и Хибинам	<a href="http://www.transparentworld.ru/">http://www.transparentworld.ru/</a>
Виды топографических карт	<a href="http://miltop.narod.ru/index.htm">http://miltop.narod.ru/index.htm</a>
Туристский клуб «Московская застава»	<a href="http://ktmz.org.ru/">http://ktmz.org.ru/</a>
Старинные карты	<a href="http://www.old-rus-maps.edu.mhost.ru/">http://www.old-rus-maps.edu.mhost.ru/</a>
Правила и информация о российской игре «Геокейшинг». О GPS-навигации. Применение GPS-приемника в походе	<a href="http://www.geocaching.su/">http://www.geocaching.su/</a>
Словарные статьи, заметки, фотографии на неофициальном сервере геологического факультета МГУ	<a href="http://www.geo.web.ru/">http://www.geo.web.ru/</a>
Минералогический музей имени А.Е. Ферсмана	<a href="http://www.fmm.ru/index.htm">http://www.fmm.ru/index.htm</a>
Камчатский филиал геофизической службы РАН	<a href="http://emsd.iks.ru/seismicity.html">http://emsd.iks.ru/seismicity.html</a>
Институт вулканологии и сейсмологии	<a href="http://www.kscnet.ru/ivs/index.html">http://www.kscnet.ru/ivs/index.html</a>
Ильменский государственный заповедник	<a href="http://igz.ilmeny.ac.ru/">http://igz.ilmeny.ac.ru/</a>
Все о Музее Мирового океана	<a href="http://www.vitiaz.ru/">http://www.vitiaz.ru/</a>
Российский речной портал	<a href="http://www.infoflot.ru/">http://www.infoflot.ru/</a>
Погода по городам мира	<a href="http://www.gismeteo.ru">http://www.gismeteo.ru</a>
Метеоновости	<a href="http://www.hmn.ru/index.php">http://www.hmn.ru/index.php</a>

### Информатика и ИКТ

Библиотека учебных курсов

<http://www.microsoft.com/Rus/Msdnaa/Curricula/>

Microsoft	
Виртуальный компьютерный музей	<a href="http://www.computer-museum.ru">http://www.computer-museum.ru</a>
Газета «Информатика» Издательского дома «Первое сентября»	<a href="http://inf.1september.ru">http://inf.1september.ru</a>
Интернет-университет информационных технологий (ИНТУИТ.ру)	<a href="http://www.intuit.ru">http://www.intuit.ru</a>
Информатика и информационные технологии в образовании	<a href="http://www.rusedu.info">http://www.rusedu.info</a>
Информатика: учебник Л.З. Шауцуковой	<a href="http://book.kbsu.ru">http://book.kbsu.ru</a>
ИТ-образование в России: сайт открытого е-консорциума	<a href="http://www.edu-it.ru">http://www.edu-it.ru</a>
Компьютерные телекоммуникации: курс учителя информатики Н.С. Антонова	<a href="http://distant.463.jscc.ru">http://distant.463.jscc.ru</a>
Клякс@.net: Информатика в школе. Компьютер на уроках	<a href="http://www.klyaksa.net">http://www.klyaksa.net</a>
Негосударственное образовательное учреждение «Роботландия+»	<a href="http://www.botik.ru/~robot/">http://www.botik.ru/~robot/</a>
Открытые системы: издания по информационным технологиям	<a href="http://www.osp.ru">http://www.osp.ru</a>
Преподавание информатики в школе. Dedinskyschoolpage	<a href="http://www.axel.nm.ru/prog/">http://www.axel.nm.ru/prog/</a>
Портал CITForum	<a href="http://www.citforum.ru">http://www.citforum.ru</a>
Алгоритмы, методы, исходники	<a href="http://algotlist.manual.ru">http://algotlist.manual.ru</a>
Библиотека алгоритмов	<a href="http://alglib.sources.ru">http://alglib.sources.ru</a>
Дискретная математика: алгоритмы (проект ComputerAlgorithmTutor)	<a href="http://rain.ifmo.ru/cat/">http://rain.ifmo.ru/cat/</a>
Первые шаги: уроки программирования	<a href="http://www.firststeps.ru">http://www.firststeps.ru</a>
Российская интернет-школа информатики и программирования	<a href="http://ips.ifmo.ru">http://ips.ifmo.ru</a>
CodeNet — всё для программиста	<a href="http://www.codenet.ru">http://www.codenet.ru</a>
HTML-справочник	<a href="http://html.manual.ru">http://html.manual.ru</a>
Олимпиадная информатика	<a href="http://www.olympiads.ru">http://www.olympiads.ru</a>
Олимпиада по кибернетике для школьников	<a href="http://cyber-net.spb.ru">http://cyber-net.spb.ru</a>
Олимпиады по информатике: сайт Мытищинской школы	<a href="http://www.informatics.ru">http://www.informatics.ru</a>

программистов	
Онлайн-тестирование и сертификация по информационным технологиям	<a href="http://test.specialist.ru">http://test.specialist.ru</a>
Онлайн-тестирование по информационным технологиям	<a href="http://tests.academy.ru">http://tests.academy.ru</a>
Тесты по информатике и информационным технологиям	<a href="http://www.junior.ru/wwwexam/">http://www.junior.ru/wwwexam/</a>

## Искусство

Газета «Искусство» Издательского дома «Первое сентября»	<a href="http://art.1september.ru">http://art.1september.ru</a>
Коллекция «Мировая художественная культура» Российского общеобразовательного портала	<a href="http://artclassic.edu.ru">http://artclassic.edu.ru</a>
Музыкальная коллекция Российского общеобразовательного портала	<a href="http://music.edu.ru">http://music.edu.ru</a>
Портал «Культура России»	<a href="http://www.russianculture.ru">http://www.russianculture.ru</a>
Портал «Музеи России»	<a href="http://www.museum.ru">http://www.museum.ru</a>
Antiqua — энциклопедия древнегреческой и римской мифологии	<a href="http://www.greekroman.ru">http://www.greekroman.ru</a>
Archi-tec.ru — история архитектуры, стили архитектуры, мировая архитектура	<a href="http://www.archi-tec.ru">http://www.archi-tec.ru</a>
ARTYX.ru: Всеобщая история искусств	<a href="http://www.artyx.ru">http://www.artyx.ru</a>
Belcanto.Ru — в мире оперы	<a href="http://www.belcanto.ru">http://www.belcanto.ru</a>
Classic-Music.ru — классическая музыка	<a href="http://www.classic-music.ru">http://www.classic-music.ru</a>
WorldArt — мировое искусство	<a href="http://www.world-art.ru">http://www.world-art.ru</a>
Архитектура Москвы: материалы для занятий по москвоведению	<a href="http://e-project.redu.ru/mos/">http://e-project.redu.ru/mos/</a>
Виртуальный каталог икон	<a href="http://www.wco.ru/icons/">http://www.wco.ru/icons/</a>
Виртуальный музей живописи	<a href="http://www.museum-online.ru">http://www.museum-online.ru</a>
Виртуальный музей Лувр	<a href="http://louvre.historic.ru">http://louvre.historic.ru</a>
Государственная Третьяковская галерея	<a href="http://www.tretyakov.ru">http://www.tretyakov.ru</a>
Государственный Русский музей	<a href="http://www.rusmuseum.ru">http://www.rusmuseum.ru</a>
Государственный Эрмитаж	<a href="http://www.hermitagemuseum.org">http://www.hermitagemuseum.org</a>
Импрессионизм	<a href="http://www.impressionism.ru">http://www.impressionism.ru</a>
История изобразительного искусства	<a href="http://www.arthistory.ru/">http://www.arthistory.ru/</a>
Московский Кремль: виртуальная экскурсия	<a href="http://www.moscowkremlin.ru">http://www.moscowkremlin.ru</a>
Народы и религии мира	<a href="http://www.cbook.ru/peoples/">http://www.cbook.ru/peoples/</a>

Репин Илья Ефимович	<a href="http://www.ilyarepin.org.ru">http://www.ilyarepin.org.ru</a>
Российская история в зеркале изобразительного искусства	<a href="http://www.sgu.ru/rus_hist/">http://www.sgu.ru/rus_hist/</a>
Современная мировая живопись	<a href="http://www.wm-painting.ru">http://www.wm-painting.ru</a>
Энциклопедия Санкт-Петербурга	<a href="http://www.encspb.ru">http://www.encspb.ru</a>

## История

Газета «История» и сайт для учителя «Я иду на урок истории»	<a href="http://his.1september.ru">http://his.1september.ru</a>
Коллекция «Исторические документы» Российского общеобразовательного портала	<a href="http://historydoc.edu.ru">http://historydoc.edu.ru</a>
Аллея славы	<a href="http://glory.rin.ru">http://glory.rin.ru</a>
Великая Отечественная война: краткое описание, биографии полководцев	<a href="http://www.1941-1945.ru">http://www.1941-1945.ru</a>
Виртуальный музей декабристов	<a href="http://decemb.hobby.ru">http://decemb.hobby.ru</a>
Герои страны: патриотический интернет-проект	<a href="http://www.warheroes.ru">http://www.warheroes.ru</a>
Династия Романовых	<a href="http://www.moscowkremlin.ru/romanovs.html">http://www.moscowkremlin.ru/romanovs.html</a>
Ленинград. Блокада. Подвиг	<a href="http://blokada.otrok.ru">http://blokada.otrok.ru</a>
Наша Победа. День за днём	<a href="http://www.9may.ru">http://www.9may.ru</a>
Отечественная история: подборка публикаций и документов по истории России	<a href="http://lants.tellur.ru/history/">http://lants.tellur.ru/history/</a>
Проект «ПОБЕДИТЕЛИ: Солдаты Великой войны»	<a href="http://www.pobediteli.ru">http://www.pobediteli.ru</a>
Родина: Российский исторический иллюстрированный журнал	<a href="http://www.istrodina.com">http://www.istrodina.com</a>
Русский биографический словарь	<a href="http://www.rulex.ru">http://www.rulex.ru</a>
Сайт «Я помню»: воспоминания о Великой Отечественной войне	<a href="http://www.iremember.ru">http://www.iremember.ru</a>
Сталинградская битва	<a href="http://battle.volgadmin.ru">http://battle.volgadmin.ru</a>
Старые газеты: история СССР, войны и предвоенного периода	<a href="http://www.oldgazette.ru">http://www.oldgazette.ru</a>
Этнография народов России	<a href="http://www.ethnos.nw.ru">http://www.ethnos.nw.ru</a>
Historic.Ru: Всемирная история	<a href="http://www.historic.ru">http://www.historic.ru</a>
Биография.Ру: биографии исторических личностей	<a href="http://www.biografia.ru">http://www.biografia.ru</a>
Всемирная история: единое научно-образовательное пространство	<a href="http://www.worldhist.ru">http://www.worldhist.ru</a>
Древняя Греция: история, искусство, мифология	<a href="http://www.ellada.spb.ru">http://www.ellada.spb.ru</a>
История Древнего мира: электронное приложение к учебнику для 5-го класса	<a href="http://www.ancienthistory.spb.ru">http://www.ancienthistory.spb.ru</a>

История Древнего Рима	<a href="http://www.ancientrome.ru">http://www.ancientrome.ru</a>
Холодная война: история и персоналии	<a href="http://www.coldwar.ru">http://www.coldwar.ru</a>
ХРОНОС — Всемирная история в Интернете	<a href="http://www.hrono.ru">http://www.hrono.ru</a>

### Литература

Газета «Литература» и сайт для учителя «Я иду на урок литературы»	<a href="http://lit.1september.ru">http://lit.1september.ru</a>
Коллекция «Русская и зарубежная литература для школы» Российского общеобразовательного портала	<a href="http://litera.edu.ru">http://litera.edu.ru</a>
BiblioГид — книги и дети: проект Российской государственной детской библиотеки	<a href="http://www.bibliogid.ru">http://www.bibliogid.ru</a>
Виртуальный музей литературных героев	<a href="http://www.lik590.ru/project/museum/">http://www.lik590.ru/project/museum/</a>
Кабинет русского языка и литературы Института содержания и методов обучения РАО	<a href="http://ruslit.ioso.ru">http://ruslit.ioso.ru</a>
Мифология Греции, Рима, Египта и Индии: иллюстрированная энциклопедия	<a href="http://www.foxdesign.ru/legend/">http://www.foxdesign.ru/legend/</a>
Слова: поэзия Серебряного века	<a href="http://slova.org.ru">http://slova.org.ru</a>
Стихия: классическая русская / советская поэзия	<a href="http://litera.ru/stixiya/">http://litera.ru/stixiya/</a>
Фундаментальная электронная библиотека «Русская литература и фольклор»	<a href="http://www.feb-web.ru">http://www.feb-web.ru</a>
Русская виртуальная библиотека	<a href="http://www.rvb.ru">http://www.rvb.ru</a>
Президентская библиотека	<a href="http://www.prlib.ru/Pages/default.aspx">http://www.prlib.ru/Pages/default.aspx</a>
Библиотека Максима Мошкова	<a href="http://www.lib.ru/">http://www.lib.ru/</a>
On-line библиотека	<a href="http://www.bestlibrary.ru/">http://www.bestlibrary.ru/</a>
Российская национальная библиотека	<a href="http://www.nlr.ru">http://www.nlr.ru</a>
«Страницы России» — это 100 лучших книг, которые являются яркой иллюстрацией неповторимой многогранной культуры нашей страны, переплетения судеб народов и людей	<a href="http://russia.mybook.ru">http://russia.mybook.ru</a>

### Математика

Газета «Математика» Издательского дома «Первое сентября»	<a href="http://mat.1september.ru">http://mat.1september.ru</a>
Математика в Открытом колледже	<a href="http://www.mathematics.ru">http://www.mathematics.ru</a>
Math.ru: Математика и образование	<a href="http://www.math.ru">http://www.math.ru</a>
Московский центр непрерывного математического образования (МЦНМО)	<a href="http://www.mccme.ru">http://www.mccme.ru</a>
Allmath.ru — вся математика в одном месте	<a href="http://www.allmath.ru">http://www.allmath.ru</a>

Вся элементарная математика: Средняя математическая интернет-школа	<a href="http://www.bymath.net">http://www.bymath.net</a>
Дискретная математика: алгоритмы (проект ComputerAlgorithmTutor)	<a href="http://rain.ifmo.ru/cat/">http://rain.ifmo.ru/cat/</a>
Задачи по геометрии: информационно-поисковая система	<a href="http://zadachi.mccme.ru">http://zadachi.mccme.ru</a>
Занимательная математика — школьникам (олимпиады, игры, конкурсы по математике)	<a href="http://www.math-on-line.com">http://www.math-on-line.com</a>
Интернет-проект «Задачи»	<a href="http://www.problems.ru">http://www.problems.ru</a>
Математические этюды	<a href="http://www.etudes.ru">http://www.etudes.ru</a>
Математика on-line: справочная информация в помощь студенту	<a href="http://www.mathem.h1.ru">http://www.mathem.h1.ru</a>
Математика в помощь школьнику и студенту (тесты по математике online)	<a href="http://www.mathtest.ru">http://www.mathtest.ru</a>
Математические олимпиады и олимпиадные задачи	<a href="http://www.zaba.ru">http://www.zaba.ru</a>
Международный математический конкурс «Кенгуру»	<a href="http://www.kenguru.sp.ru">http://www.kenguru.sp.ru</a>
Методика преподавания математики	<a href="http://methmath.chat.ru">http://methmath.chat.ru</a>
Московская математическая олимпиада школьников	<a href="http://olympiads.mccme.ru/mmo/">http://olympiads.mccme.ru/mmo/</a>
Сайт элементарной математики Дмитрия Гущина	<a href="http://www.mathnet.spb.ru">http://www.mathnet.spb.ru</a>
Турнир городов — Международная математическая олимпиада для школьников	<a href="http://www.turgor.ru">http://www.turgor.ru</a>

### Обществознание. Экономика. Право

Официальная Россия: сервер органов государственной власти Российской Федерации	<a href="http://www.gov.ru">http://www.gov.ru</a>
Президент России: официальный сайт	<a href="http://www.president.kremlin.ru">http://www.president.kremlin.ru</a>
Президент России — гражданам школьного возраста	<a href="http://www.uznay-prezidenta.ru">http://www.uznay-prezidenta.ru</a>
Государственная Дума: официальный сайт	<a href="http://www.duma.gov.ru">http://www.duma.gov.ru</a>
Федеральная служба государственной статистики: базы данных, статистическая информация	<a href="http://www.gks.ru">http://www.gks.ru</a>
Economicus.Ru: экономический портал. Проект Института «Экономическая школа»	<a href="http://economicus.ru">http://economicus.ru</a>
50 лекций по микроэкономике	<a href="http://50.economicus.ru">http://50.economicus.ru</a>
Виртуальная экономическая библиотека	<a href="http://econom.nsc.ru/jep/">http://econom.nsc.ru/jep/</a>
Галерея экономистов	<a href="http://gallery.economicus.ru">http://gallery.economicus.ru</a>
Интернет-сервер «АКДИ Экономика и жизнь»	<a href="http://www.economics.ru">http://www.economics.ru</a>
Информационно-аналитический портал «Наследие»	<a href="http://www.nasledie.ru">http://www.nasledie.ru</a>
Инфотека «Основы экономики»	<a href="http://infoteka.economicus.ru">http://infoteka.economicus.ru</a>

Книги по экономике, финансам, менеджменту и маркетингу	<a href="http://www.aup.ru/books/">http://www.aup.ru/books/</a>
Московская школа прав человека	<a href="http://www.mshr-ngo.ru">http://www.mshr-ngo.ru</a>
Организация Объединенных Наций	<a href="http://www.un.org/russian/">http://www.un.org/russian/</a>
Основы экономики: вводный курс	<a href="http://be.economicus.ru">http://be.economicus.ru</a>
Открытая экономика: информационно-аналитический сервер	<a href="http://www.opec.ru">http://www.opec.ru</a>
Открытые курсы бизнеса и экономики	<a href="http://www.college.ru/economics/">http://www.college.ru/economics/</a>
Права человека в России	<a href="http://www.hro.org">http://www.hro.org</a>
Программа ЮНЕСКО «Информация для всех» в России	<a href="http://www.ifap.ru">http://www.ifap.ru</a>
Социальные и экономические права в России	<a href="http://www.seprava.ru">http://www.seprava.ru</a>
Соционет: информационное пространство по общественным наукам	<a href="http://socionet.ru">http://socionet.ru</a>
СМИ.ru — средства массовой информации в Интернете: каталог российских СМИ	<a href="http://www.smi.ru">http://www.smi.ru</a>
Экономика и право на сервере Новосибирской открытой образовательной сети	<a href="http://www.websib.ru/noos/economy/">http://www.websib.ru/noos/economy/</a>
Энциклопедия маркетинга	<a href="http://www.marketing.spb.ru">http://www.marketing.spb.ru</a>

### Русский язык

Газета «Русский язык» и сайт для учителя «Я иду на урок русского языка»	<a href="http://rus.1september.ru">http://rus.1september.ru</a>
Грамота.Ру: справочно-информационный портал «Русский язык»	<a href="http://www.gramota.ru">http://www.gramota.ru</a>
Коллекция «Диктанты — русский язык» Российского общеобразовательного портала	<a href="http://language.edu.ru">http://language.edu.ru</a>
Культура письменной речи	<a href="http://www.gramma.ru">http://www.gramma.ru</a>
Владимир Даль. Электронное издание собрания сочинений	<a href="http://www.philolog.ru/dahl/">http://www.philolog.ru/dahl/</a>
Имена.org — популярно об именах и фамилиях	<a href="http://www.imena.org">http://www.imena.org</a>
Кабинет русского языка и литературы Института содержания и методов обучения РАО	<a href="http://ruslit.ioso.ru">http://ruslit.ioso.ru</a>
Крылатые слова и выражения	<a href="http://slova.ndo.ru">http://slova.ndo.ru</a>
Международная ассоциация преподавателей русского языка и литературы (МАПРЯЛ)	<a href="http://www.mapryal.org">http://www.mapryal.org</a>
Национальный корпус русского языка: информационно-справочная система	<a href="http://www.ruscorpora.ru">http://www.ruscorpora.ru</a>
Опорный орфографический компакт: пособие по орфографии русского языка	<a href="http://yamal.org/ook/">http://yamal.org/ook/</a>

Основные правила грамматики русского языка	<a href="http://www.stihi-rus.ru/pravila.htm">http://www.stihi-rus.ru/pravila.htm</a>
Российское общество преподавателей русского языка и литературы: портал «Русское слово»	<a href="http://www.ropryal.ru">http://www.ropryal.ru</a>
Рукописные памятники Древней Руси	<a href="http://www.lrc-lib.ru">http://www.lrc-lib.ru</a>
Русская фонетика: мультимедийный интернет-учебник	<a href="http://www.philol.msu.ru/rus/galya-1/">http://www.philol.msu.ru/rus/galya-1/</a>
Русское письмо: происхождение письменности, рукописи, шрифты	<a href="http://character.webzone.ru">http://character.webzone.ru</a>
Светозар: Открытая международная олимпиада школьников по русскому языку	<a href="http://www.svetozar.ru">http://www.svetozar.ru</a>
Система дистанционного обучения «Веди» — Русский язык	<a href="http://vedi.aesc.msu.ru">http://vedi.aesc.msu.ru</a>
Справочная служба русского языка	<a href="http://spravka.gramota.ru">http://spravka.gramota.ru</a>
Центр развития русского языка	<a href="http://www.ruscenter.ru">http://www.ruscenter.ru</a>
Филологический портал Philology.ru	<a href="http://www.philology.ru">http://www.philology.ru</a>
Электронные пособия по русскому языку для школьников	<a href="http://learning-russian.gramota.ru">http://learning-russian.gramota.ru</a>

## Физика

Термодинамика	<a href="http://www.infoline.ru/g23/5495/physics.htm">http://www.infoline.ru/g23/5495/physics.htm</a>
Физика в Открытом колледже	<a href="http://www.physics.ru">http://www.physics.ru</a>
Газета «Физика» Издательского дома «Первое сентября»	<a href="http://fiz.1september.ru">http://fiz.1september.ru</a>
Коллекция «Естественнонаучные эксперименты»: физика	<a href="http://experiment.edu.ru">http://experiment.edu.ru</a>
Виртуальный методический кабинет учителя физики и астрономии	<a href="http://www.gomulina.orc.ru">http://www.gomulina.orc.ru</a>
Задачи по физике с решениями	<a href="http://fizzzika.narod.ru">http://fizzzika.narod.ru</a>
Занимательная физика в вопросах и ответах: сайт заслуженного учителя РФ В. Елькина	<a href="http://elkin52.narod.ru">http://elkin52.narod.ru</a>
Заочная физико-техническая школа при МФТИ	<a href="http://www.school.mipt.ru">http://www.school.mipt.ru</a>
Кабинет физики Санкт-Петербургской академии постдипломного педагогического образования	<a href="http://www.edu.delfa.net">http://www.edu.delfa.net</a>
Кафедра и лаборатория физики Московского института открытого образования	<a href="http://fizkaf.narod.ru">http://fizkaf.narod.ru</a>
Квант: научно-популярный физико-математический журнал	<a href="http://kvant.mccme.ru">http://kvant.mccme.ru</a>
Информационные технологии в преподавании физики: сайт И.Я. Филипповой	<a href="http://ifilip.narod.ru">http://ifilip.narod.ru</a>
Классная физика: сайт учителя физики Е.А.	<a href="http://class-fizika.narod.ru">http://class-fizika.narod.ru</a>

Балдиной	
Краткий справочник по физике	<a href="http://www.physics.vir.ru">http://www.physics.vir.ru</a>
Мир физики: физический эксперимент	<a href="http://demo.home.nov.ru">http://demo.home.nov.ru</a>
Образовательный сервер «Оптика»	<a href="http://optics.ifmo.ru">http://optics.ifmo.ru</a>
Обучающие трехуровневые тесты по физике: сайт В.И. Регельмана	<a href="http://www.physics-regelman.com">http://www.physics-regelman.com</a>
Онлайн-преобразователь единиц измерения	<a href="http://www.decoder.ru">http://www.decoder.ru</a>
Региональный центр открытого физического образования физического факультета СПбГУ	<a href="http://www.phys.spb.ru">http://www.phys.spb.ru</a>
Сервер кафедры общей физики физфака МГУ: физический практикум и демонстрации	<a href="http://genphys.phys.msu.ru">http://genphys.phys.msu.ru</a>
Теория относительности: интернет-учебник по физике	<a href="http://www.relativity.ru">http://www.relativity.ru</a>
Термодинамика: электронный учебник по физике для 7-го и 8-го классов	<a href="http://fn.bmstu.ru/phys/bib/I-NET/">http://fn.bmstu.ru/phys/bib/I-NET/</a>
Уроки по молекулярной физике	<a href="http://marklv.narod.ru/mkt/">http://marklv.narod.ru/mkt/</a>
Физика в анимациях	<a href="http://physics.nad.ru">http://physics.nad.ru</a>
Физика в Интернете: журнал-дайджест	<a href="http://fim.samara.ws">http://fim.samara.ws</a>
Физика вокруг нас	<a href="http://physics03.narod.ru">http://physics03.narod.ru</a>
Физика.ру: сайт для учащихся и преподавателей физики	<a href="http://www.fizika.ru">http://www.fizika.ru</a>
Физика студентам и школьникам: сайт А.Н. Варгина	<a href="http://www.physica.ru">http://www.physica.ru</a>
Физикомп: в помощь начинающему физику	<a href="http://physicomp.lipetsk.ru">http://physicomp.lipetsk.ru</a>
Электродинамика: учение с увлечением	<a href="http://physics.5ballov.ru">http://physics.5ballov.ru</a>
Элементы: популярный сайт о фундаментальной науке	<a href="http://www.elementy.ru">http://www.elementy.ru</a>
Эрудит: биографии ученых и изобретателей	<a href="http://erudite.nm.ru">http://erudite.nm.ru</a>
Ядерная физика в Интернете	<a href="http://nuclphys.sinp.msu.ru">http://nuclphys.sinp.msu.ru</a>

## Химия

Газета «Химия» и сайт для учителя «Я иду на урок химии»	<a href="http://him.1september.ru">http://him.1september.ru</a>
Химия в Открытом колледже	<a href="http://www.chemistry.ru">http://www.chemistry.ru</a>
ChemNet: портал фундаментального химического образования	<a href="http://www.chemnet.ru">http://www.chemnet.ru</a>
АЛХИМИК: сайт Л.Ю. Аликберовой	<a href="http://www.alhimik.ru">http://www.alhimik.ru</a>
Основы химии: образовательный сайт для школьников и	<a href="http://www.hemi.nsu.ru">http://www.hemi.nsu.ru</a>

студентов	
Коллекция «Естественнонаучные эксперименты»: химия	<a href="http://experiment.edu.ru">http://experiment.edu.ru</a>
Органическая химия: электронный учебник для средней школы	<a href="http://www.chemistry.ssu.samara.ru">http://www.chemistry.ssu.samara.ru</a>
Химия для всех: иллюстрированные материалы по общей, органической и неорганической химии	<a href="http://school-sector.relarn.ru/nsm/">http://school-sector.relarn.ru/nsm/</a>

3. Перечень электронных образовательных ресурсов обеспечения реализации основной общеобразовательной программы начального общего образования библиотечной медиатеки

№п/п	предмет	класс	Наименование информационно-образовательного ресурса	Где применяется
Начальное общее образование				
1	Русский язык. Программа «Школа 2100».	1 класс	Универсальное мультимедийное пособие. Диск.	Русский язык
2	Русский язык 1 – 4 класс	1- 4 класс	Мультимедийное пособие. Диск.	Русский язык
3	Математика. Тренажер.	1 класс.	Универсальное мультимедийное пособие. Диск.	Математика
4	Математика	1- 4 класс	Интерактивное оборудование и интернет - ресурсы в школе.	Математика
5	Уроки Кирилла и Мефодия	2 класс	Универсальное мультимедийное пособие. Диск.	Математика
6	Окружающий мир.	1 – 4 класс	Интерактивное оборудование и интернет - ресурсы в школе. Мультимедийное пособие. Диск.	Окружающий мир
7	Литературное чтение	1 – 4 класс	Интерактивное оборудование и интернет - ресурсы в школе. Мультимедийное пособие.	Литературное чтение
8	Тренажер к учебнику М. И. Моро	1, 2, 3 класс	электронный учебник-справочник (CD)	Математика
9	Уроки Кирилла и Мефодия. Математика	3 класс.	электронный учебник-справочник (CD)	Математика

10	Тренажер к учебнику Т. Г. Рамзаевой	3 класс	электронный учебник-справочник (CD)	Русский язык
11	Уроки Кирилла и Мефодия. Русский язык	3 класс.	электронный учебник-справочник (CD)	Русский язык
12	Интерактивное пособие к урокам по модулю «Светская этика»	4 класс	электронный учебник-справочник (CD)	Основы религиозных культур и светской этики
13	Аудиокурс для занятий в классе	1-4 классы	электронное приложение к учебнику «Английский в фокусе» авторов Ю. Е. Ваулина, Д. Дули, О. Е. Подоляко, В. Эванс)	Английский язык
14	Начальная школа Русский язык	1-4	Электронные наглядные пособия (DVD)	Урок русского языка
15	Начальная школа Математика	1-4	Электронные наглядные пособия (DVD)	Урок математики
16	Начальная школа Игры и задачи	1-4	Электронные приложение (DVD)	Урок математики, информатики, русского языка, окр. мир
17	Начальная школа Природоведение	2-3	Электронные наглядные пособия (DVD)	Урок окружающего мира
18	Начальная школа Окружающий мир	1-4	электронный учебник-справочник (CD)	Урок окружающего мира

4. Перечень электронных образовательных ресурсов обеспечения реализации основной общеобразовательной программы основного и среднего общего образования библиотечной медиатеки

№ п/п	Наименование электронных образовательных изданий	Сигнатура
1	Библиотека электронных наглядных пособий «Биология 6-9 классы».	ГК190-01
2	Основы правовых знаний. 8-9 классы (однопользовательская версия).	ГК190-02
3	История. 5 класс.	ГК190-03/1
4	История. 5 класс.	ГК190-03/2
5	Биология. Анатомия и физиология человека. 9 класс.	ГК190-04/1
6	Биология. Анатомия и физиология человека. 9 класс.	ГК190-04/2
7	Фраза (электронный тренажер по орфографии).	ГК190-05
8	Атлас древнего мира.	ГК190-06
9	Интерактивная математика 5-9 классы.	ГК190-07
10	Библиотека электронных наглядных пособий «География 6-10 классы».	ГК190-08
11	Библиотека э.н.п. «Экономическая и социальная география».	ГК190-09
12	Электронное средство учебного назначения «Экономика и право».	ГК190-10/1
13	Электронное средство учебного назначения «Экономика и право».	ГК190-10/2
14	Электронное с.у.н. «Вычислительная математика и программирование».	ГК190-11/1
15	Электронное с.у.н. «Вычислительная математика и программирование».	ГК190-11/2
16	Библиотека электронных наглядных пособий «Физика 7-11 классы».	ГК190-13/1
17	Библиотека электронных наглядных пособий «Физика 7-11 классы».	ГК190-13/2
18	Электронное средство учебного назначения «Экология».	ГК190-14/1
19	Электронное средство учебного назначения «Экология».	ГК190-14/2
20	Электронное средство учебного назначения «ОБЖ 5-11 класс».	ГК190-12
21	Библиотека электронных наглядных пособий «Физика 7-11 классы».	ГК190-30
22	Библиотека электронных наглядных пособий «Химия 8-11 классы».	ГК190-15
23	Электронное средство учебного назначения «История искусства».	ГК190-16/1
24	Электронное средство учебного назначения «История искусства».	ГК190-16/2
25	Библиотека электронных наглядных пособий «Астрономия 9-11 классы».	ГК190-17
26	Библиотека э.н.п. «Мировая художественная культура 10-11 классы».	ГК190-18
27	Математика. 5-11 классы.	ГК190-19

28	Математика. 5-11 классы.	ГК190-31/1
29	Математика. 5-11 классы.	ГК190-31/2
30	Физика. 7-11 классы.	ГК190-20/1
31	Физика. 7-11 классы.	ГК190-20/2
32	Химия. 8-11 классы. Виртуальная лаборатория.	ГК190-21/1
33	Химия. 8-11 классы. Виртуальная лаборатория.	ГК190-21/2
34	Обществознание.	ГК190-22/1
35	Обществознание.	ГК190-22/2
36	Сдаем ЕГЭ.	ГК190-23
37	Хронограф. Школа.	ГК190-28
38	Химия для всех XXI: Решение задач. Самоучитель.	ГК190-24
39	Всеобщая история.	ГК190-25/1
40	Всеобщая история.	ГК190-25/2
41	Всеобщая история.	ГК190-25/3
42	Всеобщая история.	ГК190-25/4
43	Биология. 6-11 классы.	ГК190-26/1
44	Биология. 6-11 классы.	ГК190-26/2
45	Экология.	ГК190-27/1
46	Экология.	ГК190-27/2
47	Химия. 8 класс. (Просвещение).	ГК190-29/1
48	Химия. 8 класс. (Просвещение).	ГК190-29/2
49	Химия. 8 класс. (Просвещение).	ГК190-29/3

### Медиатека по предметам

Основное общее образование				
Математика				
1.	Алгебра	7-11 кл.	электронный учебник-справочник (CD)	Уроки математики
2	Геометрия	7-11 кл	электронный учебник-справочник (CD)	Уроки геометрии
3	Алгебра	9	Интерактивный задачник (CD)	Урок алгебры
4	Математика	5-11	электронный учебник-справочник (CD)	Уроки математики
5	Алгебра	10-11	Дидактический и раздаточный материал	Уроки математики
6	Математика	10-11	электронный учебник-справочник (CD)	Уроки математики
Физика				
7	Физика	8,10,11	электронный учебник-	Уроки физики

			справочник (CD)	
8	Физика	7-11	электронный учебник-справочник (CD)	Уроки физики
9	Физика	7-11	Конструктор виртуальных экспериментов (CD)	Уроки физики
10	Физика	7-11	Библиотека наглядных пособий (CD)	Уроки физики
11	Физика	7-11	Электронные уроки и тесты (CD)	Уроки физики
12	Физика	7-9	Интерактивные творческие задания (CD)	Уроки физики
История				
13	История	5	электронный учебник-справочник (CD)	Уроки истории и МХК
14	История	5	Электронное приложение к учебнику (CD)	Уроки истории
15	История	6-9	Электронная энциклопедия (CD)	Уроки истории
16	История	6-8	Электронное приложение к учебнику (CD)	Уроки истории
17	История	8	электронный учебник-справочник (CD)	Уроки истории
18	История	6-11	электронный учебник-справочник (CD)	Уроки истории
19	История	5	электронный учебник-справочник (CD)	Уроки истории
20	История «Русские цари»	6-9	Видеофильм (CD- DVD) 9 штук	Уроки истории
21	История «Бородино и его герои»	8	Видеофильм (CD- DVD)	Уроки истории
22	История России	5-9	электронный учебник-справочник (CD)	Уроки истории
23	История	5	Видеофильм (CD- DVD) Египет. Греция	Уроки истории
24	История	9	Видеофильм (CD- DVD) 5 шт.	Уроки истории
Искусство				
25	МХК	10-11	электронный учебник-справочник (CD)	Уроки МХК, ИЗО, музыки
26	Музыка	5-7	Энциклопедия классической музыки (CD)	Уроки МХК, музыки
27	МХК	9-11	Видеофильм (CD- DVD) 8 шт.	Уроки МХК, ИЗО
28	МХК ИЗО	9-11	электронные учебники-справочники (CD) Барокко. Возрождение	Уроки МХК, ИЗО
29	МХК	5-11	электронные учебники-	Уроки МХК,

	ИЗО		справочники (CD) Египет. Библейские сюжеты. Москва.	ИЗО
Литература				
30	литература	11	Интерактивный тренинг подготовка к ЕГЭ	Урок литературы
31	литература	5-9	Радиоспектакль Н. Гоголь. Ревизор	Урок литературы
32	литература	5-11	электронный учебник-справочник (CD)	Урок литературы
Русский язык				
33	Русский язык	7-8	Интерактивные проверочные работы	Урок русского языка
34	Русский язык	7	электронный учебник-справочник (CD)	Урок русского языка
Биология				
35	«Биология 6-9 классы»	6-9	Библиотека электронных наглядных пособий	Урок биологии
36	Биология 6-11 классы	6-11	Электронные наглядные пособия (DVD)	Урок биологии
37	Биология 6 кл. Растения грибы. 2 CD	6	Электронный диск	Урок биологии
38	Компакт-диск «Основы селекции» 9 кл.	9	электронный учебник-справочник (CD)	Урок биологии
39	Компакт-диск «Спо биологии 6,7 кл.»	6,7	электронный учебник-справочник (CD)	Урок биологии
40	Компакт-диск «Зоология 7,8»	7,8	электронный учебник-справочник (CD)	Урок биологии
География				
41	«География 6-10 классы»	6-10	электронный учебник-справочник (CD)	Урок географии
42	Видеофильм "География-1" 6	6	Электронные наглядные пособия (DVD)	Урок географии
43	Видеофильм "Как устроен океан" 6	6	Электронные наглядные пособия (DVD)	Урок географии
44	Видеофильм "Океан и Земля. Ступени познания" 6	6	Электронные наглядные пособия (DVD)	Урок географии
45	Видеофильм "Альпийскими	7	Электронные наглядные пособия	Урок географии

	тропами"7		(DVD)	
46	Видеофильм "В джунглях тропической Австралии"	7	Электронные наглядные пособия (DVD)	Урок географии
47	Видеофильм География-2"	7	Электронные наглядные пособия (DVD)	Урок географии
48	Видеофильм "История географических открытий"	7	Электронные наглядные пособия (DVD)	Урок географии
49	Видеофильм "На плотках через Большой Каньон"	7	Электронные наглядные пособия (DVD)	Урок географии
50	Компакт-диск "EINGANA. 3Р-атлас земли "	7	электронный учебник-справочник (CD)	Урок географии
<b>Химия</b>				
51	Библиотека электронных наглядных пособий Химия	8-11	электронный учебник-справочник (CD)	Урок химии
52	Химия Виртуальная лабораторная	8-11	электронный учебник-справочник (CD)	Урок химии
53	Химия 8 класс	8	электронный учебник-справочник (CD)	Урок химии
54	Химия для всех XXI: Решение задач.	8-11	электронный учебник-справочник (CD)	Урок химии
55	Химия 8 класс. Мультимедийное приложение к Нек. «Химия»	8	электронный учебник-справочник (CD)	Урок химии
56	Химия в школе. Минеральные вещества	8	электронный учебник-справочник (CD)	Урок химии
57	Химия в школе. Атом и молекулы 8кл.	8	электронный учебник-справочник (CD)	Урок химии
58	Химия в школе. Водные растворы 8кл.	8	электронный учебник-справочник (CD)	Урок химии

59	Химия в школе. Вещества и их превращения. 8кл.	8	электронный учебник-справочник (CD)	Урок химии
60	Химия в школе. Углерод и его соединения. Углеводород 8кл.	8	электронный учебник-справочник (CD)	Урок химии
61	Химия в школе. Кислоты и основания. 8кл.	8	электронный учебник-справочник (CD)	Урок химии
62	Химия в школе. Соли.	8	электронный учебник-справочник (CD)	Урок химии
63	Школьный химический эксперимент класс. Часть 1-3	8-10	электронный учебник-справочник (CD)	Урок химии
64	Школьный химический эксперимент. Неорганическая химия. Общие свойства металлов	8-9кл.	электронный учебник-справочник (CD)	Урок химии
65	Школьный химический эксперимент. Неорганическая химия. Азот и фосфор.	8-9	электронный учебник-справочник (CD)	Урок химии
66	Школьный химический эксперимент. Неорганическая химия. Углерод и кремний. Часть 1-2	8-9	электронный учебник-справочник (CD)	Урок химии
67	Школьный химический эксперимент. Неорганическая химия. Галогены. Сера	8-9	электронный учебник-справочник (CD)	Урок химии

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат 507203158059586111652294573924499816527024422888

Владелец Ляпина Татьяна Анатольевна

Действителен с 11.01.2024 по 10.01.2025