

**Электронные образовательные ресурсы для студентов
специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и
сооружений**

Общеобразовательные дисциплины

История

Методические пособия

1. https://psv4.vkuserphoto.ru/s/v1/d/RxlXPuCioh5DcPSUB4LsKcBsEvgH4yOcNUQ6fcCoByuRLs9oY5N9zf8sj65Nn7HtBm9BaBhYwnXV3qot4Ik6k1Cok2p21QMD8IF1J8wIM9F30t3TTZ3eUw/9_kl.pdf - Пособие является частью учебно-методического комплекса по всеобщей истории, подготовленного в соответствии с требованиями ФГОС основного общего образования, утверждённого Приказом Министерства просвещения №287 от 31.05.2021 г. Содержит поурочное планирование, развёрнутые рекомендации по организации и проведению уроков, а также разнообразные дополнительные материалы. Пособие разработано с учётом возрастных особенностей учащихся, что позволит эффективно организовать их познавательную деятельность и осуществить контроль знаний.
 2. https://politeheao.ru/attachments/483_Методразраб.%20по%20истории,%20Конова,%20готовая.pdf-Учебная методическая разработка для преподавателей СПО содержит практические материалы по дисциплине «История».
 3. https://psv4.vkuserphoto.ru/s/v1/d/S7pXZLhEqufMxexV4UzrQgBdpZjHsl_WOtFY19prPb18cO6Fz7VLagaC9CiPcr2bDyKmML6UdQkJf9xEeHgx-JpzyTvP5RnMfQxjors1uRFxTgAgTzwaVQ/Istoria_10_klass_Bazovyi_774_Uchebnoe_posobie_2023.pdf-Методические рекомендации по организации работы с демонстрационными материалами 10 класс
 4. https://psv4.vkuserphoto.ru/s/v1/d/m7LcbMrZngev-nRCLJP9EoHQVOrzEYV5ZBbHYBiuNc3VdXhQbNxUoW9V-7iPqyShOHieyc2bkywDwURD1jmq8djEn04zaJdFMSQYBB-i2cioh-rZ0wpUkQ/Istoria_11_klass_Bazovyi_774_Uchebnoe_posobie_2023.pdf-Методические рекомендации по организации работы с демонстрационными материалами 11 класс
- Дополнительные материалы к уроку, Электронный ресурс*
5. https://mo-historymv.ucoz.ru/load/uchebniki_po_istorii_i_obshhestvoznaniyu/metodposobie_k_uchebniku_v_r_medinskogo_11_klass/10-1-0-725

Русский язык и литература

1. Национальный корпус русского языка (<https://ruscorpora.ru/>) — информационно-справочная система, основанная на собрании русских текстов. Позволяет анализировать частотность слов, грамматические формы и контекст употребления.
2. Грамота.ру 9 (<https://gramota.ru/>) — справочно-информационный портал, содержащий онлайн-словари, справочник по орфографии и пунктуации, а также сервис «Справочное бюро» для ответов на сложные вопросы.
3. Этимология и история русского языка (<https://etymolog.ruslang.ru/>) — ресурсы, поддерживаемые Международной ассоциацией преподавателей русского языка и литературы (МАПРЯЛ).

Электронные библиотеки:

1. Фундаментальная электронная библиотека «Русская литература и фольклор» (<https://feb-web.ru/>) — полнотекстовая информационная система по произведениям русской словесности, библиографии, научным исследованиям и историко-биографическим работам.
 2. Русская виртуальная библиотека (<https://rvb.ru/>) — академические издания русской классики с филологическим комментарием.
 3. Библиотека Максима Мошкова (<https://lib.ru/>) — одна из старейших и крупнейших электронных библиотек рунета.
- 4Инфоурок (<https://infourok.ru/>), Мультиурок (<https://multiurok.ru/>), Открытый урок (<https://urok.1sept.ru/>) — порталы с базой готовых презентаций, видеоуроков, рабочих листов и конспектов.

Уроки, олимпиады, конкурсы:

1. <https://resh.edu.ru> - Интерактивные уроки по всему школьному курсу с 1-го по 11-й класс лучших учителей страны предоставляет «Российская электронная школа».
2. <https://www.yaklass.ru> - Проверить, как дети усвоили материал, учителям поможет «ЯКласс». Сервис довольно прост в использовании: учитель задаёт школьнику проверочную работу, ребёнок заходит на сайт и выполняет задание педагога; если ученик допускает ошибку, ему объясняют ход решения задания и предлагают выполнить другой вариант. Учитель получает отчёт о том, как ученики справляются с заданиями. На сервисе зарегистрированы 2,5 миллиона школьников и 500 тыс. учителей.

К уроку русского языка

1. <https://ruslit.ioso.ru> - «Кабинет русского языка и литературы». Сайт содержит тесты по русскому языку; страничку по истории русской письменности; поэтические загадки;

антологию русской поэзии первой четверти двадцатого века; методические разработки; подборку аннотированных ссылок на родственные сайты и другие материалы.

2. <http://rus.1september.ru/urok> - «Я иду на урок Русского языка». Сайт включает статьи по темам: фонетика и графика, лексика и фразеология, морфемика и словообразование, грамматика и морфология, грамматика и синтаксис, орфография; пунктуация, развитие речи, языковая норма, выразительность русской речи.

К уроку литературы

<http://lit.1september.ru/urok> - «Я иду на урок литературы»

Физическая культура

1. Руконт электронно-библиотечная система Методические источники по Физической культуре <https://rucont.ru/rubric/61>

2. Образовательная библиотечная сеть (Статьи, программы, Презентации по физической культуре) <https://nsportal.ru/shkola/fizkultura-i-sport/library>

Математика

https://media.siteedu.ru/sub/3183/documents/ГЕОМЕТРИЯ_10-11_КЛАССЫ_Л._С._АТАНАСЯН_2019_ov2VvVM.pdf

Учебник «Геометрия. 10–11 классы» авторов Л. С. Атанасян, В. Ф. Бутузов, С. Б. Кадомцев и др. (издание 2019 года, издательство «Просвещение»). Стандартный школьный учебник для базового и углублённого уровней: в нём есть теория по стереометрии, задачи разной сложности, примеры решений. Входит в учебно-методический комплект, рекомендованный для общеобразовательных школ.

<https://shkolnikpro.ru/>

Образовательная платформа «ШкольникПро» для школьников. (Подготовка к экзаменам: материалы и задания для ОГЭ и ЕГЭ. Школьная программа: темы по разным предметам (русский язык, математика, история, обществознание, физика, химия, биология и др.) с объяснениями и практикой. Проверка знаний: тесты и варианты контрольных, чтобы оценить уровень подготовки.)

https://www.utgt73.ru/uploads/rezetkina/366_2-algebra-i-nach.-mat.-analiza.-10-11kl._alimov-sh.a.-i-dr_2016-464s.pdf?ysclid=mm1px4ea5r84896938

учебник «Алгебра и начала математического анализа. 10–11 классы», авторы: Ш. А. Алимов, Ю. М. Колягин, М. В. Ткачёва и др., издание 2022 года, 464 страницы. Это стандартный учебник для старшей школы (часто используют для базового уровня), в нём есть теория, примеры и задачи.

<https://mathb-ege.sdangia.ru/?redir=1>

Образовательный портал для подготовки к экзаменам. Онлайн-платформа, где собраны материалы, задания и инструменты, чтобы школьники могли готовиться к государственным экзаменам (ОГЭ, ЕГЭ и др.) и проверять свой уровень знаний.

Урок Законы алгебры логики - [https://lesson.edu.ru/my-school/lesson/44e7b9b0-e0f7-4b48-acdb-](https://lesson.edu.ru/my-school/lesson/44e7b9b0-e0f7-4b48-acdb-298f31b955d7?token=00d3c187bded0129a346af21affaa6a9e375b1c38cf3d61632acf9035c32a694)

[298f31b955d7?token=00d3c187bded0129a346af21affaa6a9e375b1c38cf3d61632acf9035c32a694](https://lesson.edu.ru/my-school/lesson/44e7b9b0-e0f7-4b48-acdb-298f31b955d7?token=00d3c187bded0129a346af21affaa6a9e375b1c38cf3d61632acf9035c32a694)

Урок. Принципы построения и редактирования трехмерных моделей

<https://lesson.edu.ru/my-school/lesson/a5579c84-533c-4dce-9665-7f0e5310caee?token=00d3c187bded0129a346af21affaa6a9e375b1c38cf3d61632acf9035c32a694>

Физика

www.1september.ru — сайт издательского дома «Первое сентября» заинтересует в первую

очередь учителей: они найдут там ссылки на периодические издания, образовательные

проекты и методические материалы.

<https://www.kvant.digital/> — научно-популярный физико-математический журнал: статьи и задачи для кружков и индивидуальной работы с сильными студентами.

<https://www.yaklass.ru/> — «ЯКласс». входит в федеральный перечень ЭОР. Теория по темам + тренажёр с уникальными вариантами заданий: ошибся — платформа показывает шаги решения и даёт новый вариант. Есть режим «Презентация» для фронтальной работы в классе, тренажёры ОГЭ/ЕГЭ/ВПР, отчёты по классу и ученику.

<https://www.единыйурок.пф/> — площадка Минпросвещения: курсы, вебинары, мероприятия и педагогическая лига; удобно и для самообразования, и для внеклассной работы.

<https://www.sferum.ru/> — коммуникационная платформа для школы, колледжей при поддержке Минпросвещения и Минцифры: учебные профили, чаты, видеозвонки для онлайн-занятий и собраний, интерактивная доска.

Дополнительные материалы к уроку физики:

<https://kormakov.ru/services/financialorg/mbank.php> —Цельный ресурс по темам курса физики. Опорные конспекты здесь выстроены в единую методическую систему: на каждый класс, на каждый блок конспектов по разделам курса: кинематика, динамика, механические колебания и волны, электромагнитное поле, строение атома и ядра, астрономия. Конспекты дополнены тестами для самоконтроля, тренировочными заданиями, контрольными и итоговыми тестами — то есть материал закрывает и изучение темы, и её проверку.

<https://physics.ru/> — ресурс удобен именно для СПО: интернет-проект компании «Физикон» с курсом «Открытая физика» — учебник в открытом доступе, интерактивные модели по механике, МКТ, термодинамике, электродинамике, оптике, тесты с самопроверкой. Проект создавался как раз для обучения школьников и студентов НПО/СПО.

<https://class-fizika.narod.ru/> — задачи, опыты, занимательные материалы для внеурочной работы по физике

<https://vascak.cz/physicsanimations.php?l=ru> — короткие наглядные ролики, хорошо работают как вводная часть урока

Обществознание

Уроки, олимпиады, конкурсы:

social-studies.ru Обществознание: изучаем

<https://www.yaklass.ru> ЯКласс

<https://onlineschool> Онлайн школа №1

Дополнительный материал в интернете

<https://easyen.ru> Современный учительский портал

<https://kopilkaurokov.ru> копилка уроков

<https://be.economicus.ru> Учебник Основы экономики

<https://examer.ru> EXAMER- онлайн подготовка к ЕГЭ по обществознанию

<https://landing.umschool.net/obshchestvo> УМскул - подготовка к ОГЭ и ЕГЭ по обществознанию

Иностранный язык

1. **МультиЛекс Online:** <https://compress.ru/article.aspx?id=15910> Электронные словари онлайн.

Интерактивные сервисы и инструменты

1. **ЯКласс:** <https://www.yaklass.ru> — Сервис для проверки усвоения материала. Учитель задаёт проверочную работу, а система автоматически проверяет ответы и даёт отчёт.

2. **Wordwall:** <https://wordwall.net> — Образовательная платформа и сервис-конструктор для создания собственных упражнений, в том числе по иностранным языкам.

3. **Quizlet:** <https://quizlet.com/ru> — Сервис для создания карточек и изучения лексики.

Информатика

1. Информатика (курс лекций) Безручко В. Т.
<https://znanium.ru/catalog/document?id=344072>
2. Компьютерный практикум по курсу "Информатика"
<https://znanium.ru/catalog/document?id=414234>
3. Информатика. Курс лекций. Логунова О. С.
<https://znanium.ru/catalog/document?id=417199>
4. Информатика. Базовый уровень. Электронная форма учебного пособия для СПО. В 2 ч. Ч. 1. Босова Л. Л., Босова А. Ю. <https://znanium.ru/catalog/document?id=465337>
5. Информатика. Базовый уровень. Электронная форма учебного пособия для СПО. В 2 частях. Часть 2. Учебное пособие. Босова Л. Л., Босова А. Ю.
<https://znanium.ru/catalog/document?id=465338>

Химия

1. «Химик — сайт о химии для химиков» — <http://www.xumuk.ru/> — справочники, энциклопедия, учебники
2. «Занимательная химия: все о металлах» — <http://all-met.narod.ru/> — научно-популярные рассказы о металлах
3. Российский общеобразовательный портал — <http://window.edu.ru/> — ресурсы по химии

Биология

1. FLORANIMAL — растения и животные» — <http://www.floranimal.ru/> — сведения о животных и растениях
2. «Биологическая картина мира» — <http://nrc.edu.ru/est/r4/index.html> — статьи по эволюции, генетике
3. Российский общеобразовательный портал — <http://window.edu.ru/> — ресурсы по биологии

География

1. «Все флаги мира» — <http://www.flags.ru/> — информация о флагах, семафорная азбука
2. Российский общеобразовательный портал — <http://window.edu.ru/> — ресурсы по географии

ОБЗР

1. Российский общеобразовательный портал — <http://window.edu.ru/> — ресурсы по ОБЖ и физкультуре
2. Единая коллекция цифровых образовательных ресурсов — <http://school-collection.edu.ru/> — ресурсы по ОБЖ

Основы исследовательской и проектной деятельности

1. ГлобалЛаб — <https://globallab.ru/> — виртуальная научная лаборатория
2. Профорientационный портал «Билет в будущее» — <https://bilet-help.worldskills.ru/> — тестирование, погружение в специальности

Универсальные электронные образовательные платформы

https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_34683/ «Трудовой кодекс Российской Федерации» от 30.12.2001 N 197-ФЗ (ред. от 25.05.2026)

Общепрофессиональные дисциплины

<http://window.edu.ru/> - Федеральный портал, содержащий каталог интернет-ресурсов и полнотекстовую электронную учебно-методическую библиотеку для профессионального образования. Режим доступа: свободный.

<https://intuit.ru/> - Национальный Открытый Университет «ИНТУИТ» . Бесплатное образование. На портале доступны курсы, в том числе по инженерным и строительным направлениям. Режим доступа: свободный.

<http://cyberleninka.ru/> - Научная электронная библиотека «КиберЛенинка» — Библиотека открытого доступа, содержащая научные публикации по строительству, архитектуре и инженерным наукам. Режим доступа: свободный.

<http://gostrf.com/> - Информационно-справочная система **GostRF.com** — Совершенно бесплатный online-сервис с одной из самых больших баз данных технических нормативно-правовых актов (ГОСТ, СНИП) РФ. Для скачивания документов регистрация не требуется.

https://znanium.ru/catalog/document?id=35352&from_similar=1 БайчEROBA А. Р. Экономика труда: Курс лекций. Учебное пособие. /

А. Р.БайчEROBA.- Ставропольский государственный аграрный университет, 2013. – 177 с.

<https://znanium.ru/catalog/document?id=444811> Шумаков Ю. Н., Винничек Л. Б., Алексеева С. Н., Максимова Т.А.

Экономика труда в организациях АПК: учебное пособие для студентов экономических факультетов сельскохозяйственных вузов / Ю. Н. Шумаков , Л. Б.Винничек , С.Н. Алексеева., Т.А.Максимова, НИЦ ИНФРА-М, 2023. – 223 с.

Дополнительные источники:

<https://znanium.ru/catalog/document?id=399543> Низова Л.М. Технология поиска работы и способы трудоустройства: практикум / Л.М. Низова. – Йошкар-Ола: Поволжский государственный технологический университет, 2017. – 112 с.

Профессиональные модули (ПМ) и МДК

<http://www.i-stroy.ru/> - Информационно-справочный строительный портал **I-STROY.RU**. Все о строительном бизнесе: фирмы, оборудование, технологии, выставки, ГОСТы, СНиПы. Свободный доступ.

<http://www.know-house.ru/>. - Информационная система по строительству «НОУ-ХАУС» —Справочно-информационная система по строительству, строительным материалам и технологиям. Содержит полные тексты СНиП и ГОСТов для бесплатного ознакомления.

<https://elima.ru/>. - Электронная библиотека сметчика (**Elima.ru**). Книги, нормативные документы по строительству, чертежи. На сайте также размещены бесплатные программы, упрощающие работу сметчиков.

<https://bvbinfo.ru/> - Профориентационный портал «Билет в будущее» —Ресурс с видеоуроками для средней и старшей школы, а также расширенными возможностями тестирования и погружения в различные специальности, включая строительные. (Адаптирован для школьников, но полезен для профориентации студентов СПО).

<https://урокцифры.рф> - Всероссийский образовательный проект «Урок цифры». Позволяет знакомиться с основами цифровых технологий, искусственного интеллекта и безопасного поведения в интернете, что актуально для цифровизации строительной отрасли.

Информационные технологии в профессиональной деятельности

[Vysotskiy consulting](https://vysotskiy.consulting). - Для частных лиц — крупнейшая база бесплатных BIM-курсов, оценка знаний и крутое BIM-резюме с моделями графиками компетенций. Компаниям ускоряем оценку знаний сотрудников и их дообучение, в разы сокращаем трудозатраты на аттестацию соискателей при приеме на работу.