СПИСОК ЭЛЕКТРОННЫХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ РЕСУРСОВ

по профессии 12680 Каменщик

Общеобразовательные дисциплины

Физика

1. https://efizika.ru/ - Виртуальные лабораторные работы по физике
2. http://www.virtulab.net/ - Виртуальная физическая лаборатория
3. https://videouroki.net/ - Видеоуроки по предметам
4. https://www.yaklass.ru/ - образовательная онлайн-платформа для школьников, учителей и родителей.
5. https://ege.sdamgia.ru/ - Задания, проверочные и контрольные работы
6. https://kvestodel.ru/generator-rebusov - Конструктор заданий, ребусов, квестов
7. https://quiz.scanclass.ru/ - платформа для создания интерактивных викторин
8. https://www.astropage.ru/ - Интернет ресурс по астрономии
9. https://planetarium-moscow.ru/ - Московский планетарий. Мультиформатный научно-просветительсктй центр
10. https://моиуроки.рф/pages/video-collection/ - Библиотека ЦОК
11. https://edu-assist.ru/teacher - Ассистент преподавателя, разработка викторин

История

1. https://history.ru/ - Федеральный портал Истории России
2. www.1september.ru - сайт издательского дома «Первое сентября»
3. https://fipi.ru - ФИПИ - федеральный институт педагогических измерений.
4. http://www.library.ru - информационно-справочный портал.
5. //school-collection.edu.ru/ - Единая коллекция цифровых образовательных ресурсов

Обществознание

1. https://history.ru/ - Федеральный портал Истории России
2. www.1september.ru - сайт издательского дома «Первое сентября»
3. https://infourok.ru/pourochnoe-planirovanie-po-predmetu-obshestvoznanie-dlya-spo-7985698.html?ysclid=muzty6hv70686283303 - Инфоурок.ру
4. https://elibrary.ru/defaultx.asp? - Научная электронная библиотека
5. https://uchi.ru/profile/students - Учи.ру
6. https://www.consultant.ru - Консультант.ру

Математика

1. http://www.elibrary.ru - Научная электронная библиотека (НЭБ).
2. https://uchebnik.mos.ru - Московская электронная школа

3. https://www.yaklass.ru – Якласс
4. https://uchi.ru - Учи.ру
5. http://mathnet.spb.ru - Сайт элементарной математики Дмитрия Гущина
6. http://www.problems.ru - Задачи
7. https://fipi.ru – ФИПИ
8. http://www.mathteachers.narod.ru - Повторим математику
9. http://fcior.edu.ru - Федеральный центр информационно-образовательных ресурсов

Информатика

1. https://resh.edu.ru - Интерактивные уроки по всему школьному курсу
2. https://nsportal.ru/ - Образовательная социальная среда
3. https://www.yaklass.ru - сервис «Яндекс.Учебник»
4. https://fipi.ru - ФИПИ - федеральный институт педагогических измерений
5. https://interneturok.ru - Образовательная экосистема для детей и подростков, а также их родителей и учителей
6. https://inf.tgl.net.ru/methodical-bank/ - Сообщество учителей информатики

Основы исследовательской и проектной деятельности

obuchonok.ru - Индивидуальные проекты и исследовательские работы

ОБЗР

https://www.mchs.gov.ru - Сайт МЧС России

Безопасность жизнедеятельности

https://urait.ru/course/569E0EB5-B8E8-40EE-B9E3-883FB2207E19?ysclid=muzbjfjs3e46525216 - Здесь есть полноценный курс «Безопасность жизнедеятельности» (автор С. В. Абрамова) для СПО: теория, вопросы для самопроверки, ситуационные задачи и список литературы.

Охрана труда

https://umczdt.ru/books/1197/280366/?ysclid=muzboq7f42358343742 - В ней доступно учебное пособие Д. И. Целуйко «Охрана труда». Акцент сделан на правовых основах, гигиене труда, специальной оценке условий труда (СОУТ), пожарной профилактике и средствах защиты.

Бережливое производство

https://stepik.org/course/64805/promo?ysclid=mv0f233p22350014429 - курс: «Основы бережливого производства»

Биология

https://college.ru/biology/ - Биология на сайте «Открытый Колледж»

Общепрофессиональные дисциплины

Строительное черчение

https://stepik.org/course/75211/promo - Бесплатный курс от СибАДИ: 24 урока, 3,5 часа видео, 47 тестов. Рейтинг 4.9, более 7 200 учащихся. Построен вокруг создания архитектурно-строительного чертежа здания с учётом ГОСТов ЕСКД и СПДС

https://www.litres.ru/get_pdf_trial/70600213.pdf?ysclid=muzc7fj22n539072019 - Учебное пособие для СПО (2024): поэтапные графические пояснения, алгоритмы проверки чертежей, индивидуальные варианты заданий.

https://academia-moscow.ru/catalogue/4930/553017/?ysclid=muzc8fbp2s968400856 - Электронная версия бумажного учебника

https://coreapp.ai/ - Платформа для создания онлайн-курсов и интерактивных упражнений. Используется в рабочих программах для каменщиков при проведении тестов и заданий.

https://learningapps.org/ - Конструктор интерактивных упражнений. Рекомендуется в рабочих программах для каменщиков как инструмент самостоятельной работы

Строительное материаловедение

https://esychev.github.io/MaterialsScienceMCW/index.html - **Электронное учебное пособие «Материаловедение» для квалификации «Каменщик»** — полно ценный ЭОР с разделами «Содержание», «Медиатека», «Online-контроль» и «Глоссарий». Создан специально для специальности «Общестроительные работы», кв алификация «Каменщик». Доступен бесплатно, без регистрации.

https://openedu.ru/course/spbstu/BLDMAT/ - Бесплатный онлайн-курс из 9 модулей: классификация материалов, физико-механические свойства, природные каменные материалы, металлы, древесина, вяжущие вещества, бетон, органические вяжущие, лакокрасочные материалы. Включает видеолекции, лонгриды, лабораторные и практические работы, тестирование

https://library.psu.kz/fulltext/transactions/2574_popov_k._n_materialovedenie_dlya_kamenshikov_i_montajnikov_konstrukciy_k._n._popov.pdf - 4-е издание, допущено Минобразования РФ. Описаны физико-механические и химические свойства строительных материалов, природные каменные и керамические материалы, бетон, растворы, металлы, теплоизоляционные материалы, полимеры.

https://urait.ru/bcode/427684 - Основной рекомендованный учебник для СПО. Часть 1: теория и практика строительного материаловедения.

МДК 01.01 Технология каменных работ

https://academia-moscow.ru/catalogue/5544/780818/?ysclid=muzck9x142394324940 - Основной рекомендованный учебник (издательство «Академия», 2-е изд., 2024). Рассмотрены материалы для каменных работ, организация рабочего места, инструменты, подсчёт объёмов, технология кладки, архитектурные элементы, монтаж, гидроизоляция, ремонт.

https://e.lanbook.com/book/162383 - Классический учебник для СПО (издательство «Лань», 11-е изд., 2026). Части зданий, гидроизоляция, кирпичная/бутовая/бутобетонная кладка, геодезия, монтаж, зимние работы, ремонт.

https://shop.sike.ru/ek-kamenshchik - Лонгрид с практическими и тестовыми заданиями, 14 академических часов. Темы: стеновые материалы, сортамент, растворы, инструменты, такелаж, способы кладки, пробивка гнёзд, разборка кладки

Основы технологии общестроительных работ

https://rutube.ru/plst/678236/ - **Плейлист «Промышленное и гражданское строительство (ПГС)» — 42 видеолекции** на RUTUBE: строительные материалы, технология строительных процессов, организация производства, инженерные сети

https://onlinetestpad.com/ru/test/1015413-osnovy-tekhnologii-obshhestroitelnykh-rabot - **Онлайн-тест «Основы технологии общестроительных работ» на Online Test Pad** — 36 вопросов, бесплатно, без регистрации.

https://rusneb.ru/catalog/000200_000018_RU_NLR_BIBL_A_011761574/ - **Лукин А. А. «Основы технологии общестроительных работ»**