Приложение к приказу №41-од от 01.02.2019

Перечень рекомендуемых к использованию в учебном процессе курсов, реализуемых, на основе дистанционных образовательных технологий и электронного обучения

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Наименование онлайн-курса | Ссылка на ресурс «единого окна» | Трудоемкость и продолжительность изучения онлайн-курса | Наименование специальности, для которой рекомендуется онлайн-курс | Наименование дисциплины, которой соответствует онлайн-курс | | Номер курса | Условия использования с указанием модели использования | |
|  | Дополнительная общеобразовательная программа по биологии | <https://universarium.org/course/876> | 31.10.2018 - 10.04.2019 21 неделя 20 модулей 27 лекций | 35.02.12 Садово-парковое и ландшафтное строительство | Биология | | 1 курс | Модель 3  Преподавателем отслеживается прогресс обучаемого по итогам тестирования после каждого модуля.  Название модуля выдает преподаватель. | |
|  | Экология | <https://openedu.ru/course/eltech/ECO/> | 14 недель  длительность курса  от 4 до 6 часов в неделю  понадобится для освоения  3 зачётных единицы  для зачета в колледже | 35.02.12 Садово-парковое и ландшафтное строительство | Экология | | 1 курс | Для получения зачёта по дисциплине предоставляется сертификат | |
|  | Ремонт бытовой техники и промышленных установок | <https://tech-school.ru/technical-service/repair-appliances-advance> | 1 ступень- 16 часов  2 ступень 16 часов  сертификат | 13.02.11 | ПМ 02.  МДК 02.01 | | 3 курс | самостоятельное изучение обучающимся онлайн-курса, одного или нескольких учебных элементов (УД, МДК, ПМ) входящих в состав осваиваемой ОПОП СПО по профессии/специальности, с предоставлением сертификата о результатах освоения онлайн-курса (Модель 2); | |
|  | Электрические измерения электротехника | <https://openedu.ru/course/ITMOUniversity/LINCIR/> | 10 недель  10 часов в неделю  3 зачетных единицы  сертификат | 13.02.11 | ПМ 01  Мдк 01. 01  Раздел 01.01.01 | | 2 курс | Модель 2 | |
|  | Монтаж наладка и эксплуатация электрооборудования | <http://izron.ru/articles/novye-tekhnologii-i-problemy-tekhnicheskikh-nauk-sbornik-nauchnykh-trudov-po-itogam-mezhdunarodnoy-n/sektsiya-20-informatsionnye-tekhnologii-spetsialnost-05-25-05/distantsionnoe-obuchenie-distsipline-montazh-naladka-i-ekspluatatsiya-elektrooborudovaniya-pri-pomoshch/> | 8 модулей | 13.02.11 |  | | 3 курс | Модель 2 | |
|  | Основы электротехники и электроники | <https://openedu.ru/course/urfu/ELB/?session=fall_2018>  Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н.Ельцина | 16 недель | 13.02.11 «Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям) |  | | 3курс | Модель 2  **Формат**  Еженедельные занятия будут включать просмотр тематических видео-лекций, изучение текстовых материалов с примерами, иллюстрирующими теоретические положения, выполнение тестовых заданий с анализом ответов и с рекомендациями обучающимся, а также выполнение учебных и контрольных заданий, в которых будет использоваться стандартное приложение для построения и анализа электронных схем. Предусмотрено промежуточное контрольное тестирование по каждому разделу курса и итоговое контрольное тестирование по всему содержанию курса.  **Требования**  Для успешного освоения курса основ электротехники и электроники необходимы знания математического анализа, теории функций комплексного переменного, общей физики. | |
|  | Экология | Экологический портал: <http://www.ecology-portal.ru/>  Всероссийский экологический портал: <http://ecoportal.su/>  Экологический портал России и стран СНГ: <http://ecologysite.ru/> | 16 недель длительность курса  от 2 до 4 часов в неделю понадобится для освоения  2 зачётных единицы  для зачета в своем ОУ | 1 курс | | Экология | 1курс | | Модель 3 |
|  | Введение в биологию и экологию | Экологический портал: <http://www.ecology-portal.ru/>  Всероссийский экологический портал: <http://ecoportal.su/>  Экологический портал России и стран СНГ: <http://ecologysite.ru> | 16 недель длительность курса  от 4 до 5 часов в неделю  2 зачётных единицы  для зачета в своем ОУ | 1курс | | Биология  Экология | 1курс | | Модель 3 |
|  | Современные экологические проблемы и устойчивое развитие | openedu.ru | 16 недель длительность курса  3 зачётных единицы  для зачета в своем ОУ | 35.02.12  21.02.05  54.02.01  46.02.01  2,3 курс | | Экологические основы природопользования | Л31  Д21  О21 | | Модель 2 |
|  | Неорганическая химия: введение в химию элементов | [Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова](https://openedu.ru/university/msu/)  [Универсариум](https://universarium.org/catalog) | 12 недель длительность курса  2 зачётных единицы  для зачета в своем ОУ | 1курс | | Химия | 1курс | | Модель 3 |
|  | Дополнительная общеобразовательная программа по химии | «Универсариум» ООО «Курсариум» | 20 модулей  40 лекций | 1курс | | Химия | 1курс | | Модель 3 |
|  | Азбука рисования | [Универсариум](https://universarium.org/catalog) | 7 модулей  36 лекций | 35.02.12  3 курс | | ОСПИ | 3курс | | Модель 3 |
|  | Ботаника: низшие растения | [Coursera](https://www.coursera.org/) | 12 недель  12 лекций | 35.02.12  2 курс | | Ботаника с основами физиологии | 2курс | | Модель 3 |
|  | Делопроизводство (Документационное обеспечение)  Модуль 3 | Национальная платформа «Открытое образование»  <https://openedu.ru/course/spbstu/CLEWO/> | 16 недель | 46.02.01 | | ПМ 02 | Очная и заочная форма) | | Модель №1 |
|  | Обществознание | Лекториум  <https://online.edu.ru/ru/courses/item/?id=668> | 6 недель | 46.02.01  21.02.05  09.02.04 | | Обществознание | 1 (очная и заочная форма) | | Модель №1 |
|  | ПОПД | Национальная платформа «Открытое образование»  <https://openedu.ru/course/hse/FUNDLAW/>  <https://openedu.ru/course/utmn/UTMN2/> | 11 недель | 46.02.01 «ДОУиА» | | ПОПД | 2 (очная и заочная форма) | | Модель №1 |
|  | Хлопотова Н.В.  Делопроизводство (Документационное обеспечение)  Модуль 1, 2  Трудовое право России | Национальная платформа «Открытое образование»  <https://openedu.ru/course/spbstu/CLEWO/> | 16 недель | 46.02.01 «ДОУиА» | | ПМ 01 | 2, 3 (очная и заочная форма) | | Модель №1 или Модель №2 |
|  | Национальная платформа «Открытое образование»  <https://openedu.ru/course/hse/LABLAW/> | 14 недель | 46.02.01 «ДОУиА» | | ПМ 01 | 3(очная и заочная форма) | | Модель №1 |
|  | Экономика предприятия | https://openedu.ru/course/spbstu/ECOMAN3/ | сент-янв. 16 недель сертификат 60% | 08.02.01.  21.02.05.  13.02.11.  23.02.04.  09.02.04. | | экономика организации | 3,4, 2 | | Модель 2 |
|  | экономический анализ деятельности предприятия | 4  4  3 | |
|  | Философия | [https://stepik.org/course БФУ Балтийский федеральный университет им.Канта](https://stepik.org/course%20%20%20%20%20%20%20%20%20%20%20%20%20%20%20%20%20%20%20%20%20%20%20%20%20%20%20%20%20%20%20%20%20%20%20%20%20%20%20%20%20%20%20%20%20%20%20%20%20%20%20%20%20%20%20%20%20%20%20%20%20%20%20%20%20%20БФУ%20Балтийский%20федеральный%20университет%20им.Канта) | 16 часов |  | | философия | 3 | |
|  | История философии | 9 часов |  | | философия | Модель 1 |
|  | Оценка недвижимости | <https://stepik.org/course/8278/syllabus> | 19 часов | 21.02.05. | | 04.01.08. Экономическая оценка недвижимости | Модель 1 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | История ИЗО | <https://openedu.ru/course/spbstu/HISTIZO/>  <https://openedu.ru/course/hse/ART/> | 68 академических часов, 10 недель  68 академических часов, 11 недель | 54.02.01 Дизайн (по отраслям) | ОП 6 История изобразительного искусства | 2 курс  (на базе 9 кл.) | Модель 1 (без предоставления сертификата)  Модель 2 (с предоставлением сертификата) |
|  | История дизайна | <https://openedu.ru/course/hse/HISDES/> | 48 академических часов, 13недель | 54.02.01 Дизайн (по отраслям) | ОП История дизайна | 2 курс  (на базе 9 кл.) | Модель 1 (без предоставления сертификата)  Модель 2 (с предоставлением сертификата) |
|  | История рекламных инструментов | <https://openedu.ru/course> | 28 академических часов  10 недель | 54.02.01.Дизайн (по отраслям) | ПМ.06. Проектирование графической рекламы | 4 курс | Модель 3 |
|  | Дизайн-методология | <https://openedu.ru/course/spbu/DSGNMT/> | 8 недель 7 часов в неделю | 54.02.01.Дизайн (по отраслям) | ПМ.01 | 2-4 курс | Модель 3 |
|  | Основы дизайна | <https://openedu.ru/course/urfu/DesignBasics/?utm_source=newsletter&utm_medium=email&utm_campaign=080219&utm_content=designbasics> | 400 академических часов  13 недель | 54.02.01.Дизайн (по отраслям) | МДК 01.01 | 3-4 курс | Модель 1 |
|  | Постановка задачи на разработку ПО (Попко А.О.) | <https://stepik.org/course/1128/syllabus> | 15 часов,  2-4 часа в неделю | 09.02.04 «Информационные системы» | МДК 02.01 Проектирование ИС | 3 курс | Модель №1, самостоятельно, для зачета по теме |
|  | Компьютерные сети  (Бусик Н.В.) | <https://ulearn.me/Course/Networks/> | В течение 3 месяцев,  2-4 часа в неделю | Компьютерные сети | 3 курс | Модель №1, самостоятельно и аудиторно для зачета по темам |
|  | C# Быстрый старт  (Долгополов О.В.) | GEEC BRAINS | 3 часа в неделю | ОАиП | 2 курс | Модель №1 |
|  | HTML и CSS (уровень1, 2)  (Зиновьева Н.Н.) | Htmlacademy.ru | 1188 заданий, 70 заданий в неделю | 03.01.04 Проектирование WEB-интерфейса | 3 курс | Модель№ 2, сертификат, самостоятельно |
|  | Гуляев Н.А. | <https://www.youtube.com/user/sergeiterehovschool/featured>  <https://loftblog.ru/lessons/> | Короткие видео по архитектуре и ОС  Курсы по программированию (вводные бесплатно, курсы платные) | Архитектура ЭВМ, ОС | 2 курс | Модель №1, самостоятельно |
|  | Изучение английского языка с нуля | <https://lingust.ru/> English | 68 часов/39 недель | Все специальности | Английский язык | 1 курс | Модель 3 |
|  | Тренажер ЕГЭ  (Математика. Базовый уровень) | <https://stepik.org/> course/439 | 21 час | Все специальности | Математика | 1 курс | Модель 1 |
|  | Подготовка к ЕГЭ и ОГЭ по математике: уравнения | <https://stepik.org/> course/4938 | 34 часа | Все специальности | Математика | 1 курс | Модель 1 |
|  | Линейная алгебра (определитель и матрицы) | <https://stepik.org/> course/2461/ syllabus | 4ч 51 мин | 13.02.11  23.02.04 | Математика | 2 курс | Модель 3 |
|  | Теория вероятностей | <https://stepik.org/> course/3089/ syllabus | 45 ч | 13.02.11  23.02.04 | Математика | 2 курс | Модель 3 |
|  | Решу ЕГЭ | <https://math-ege.sdamgia.ru/> | 3ч 55 мин | 08.02.01  54.02.01  35.02.12  13.02.11 | Математика | 1 курс | Модель 3 |
|  | Решение производной для чайников: определение, как найти, примеры решений | <https://zaochnic.ru/blog/proizvodnaya-dlya-chajnikov-opredelenie-kak-najti-primery-reshenij/> | 2ч 15 мин | 08.02.01  54.02.01  35.02.12  13.02.11  23.02.04 | Математика | 1 курс | Модель 3 |
|  | Открытая математика. Стереометрия. | <https://shemistry./ru/course/content/>  chapterh/section3/paragraph2/  subparagraph7.html#.XD800VwzaM9 | 90 ч | 08.02.01  54.02.01  35.02.12  13.02.11  23.02.04 | Математика | 1 курс | Модель 3 |
|  | История России | <https://openedu.ru/course/spbu/>  HISTRUS/ | 14 недель | Все специальности | История | 1 курс | Модель 3 |
|  | История России | <https://fdp.hse.ru/ischool/hist/> | 24 занятия | Все специальности | История | 1 курс | Модель 3 |
|  | Обществознание | <https://fdp.hse.ru/ischool/social/> | 26 занятий | Все специальности | Обществознание | 1курс | Модель 3 |
|  | Русская литература ХХ века. Часть 1 | <https://arzamas.academy/courses/13> | 6 лекций по 15 мин | Все специальности | Литература | 1курс | Модель 3 |
|  | Русская литература ХХ века. Часть 2 | <https://arzamas.academy/courses/22> | 6 лекций по 15 мин | Все специальности | Литература | 1курс | Модель 3 |
|  | Русская литература ХХ века. Часть 3 | <https://arzamas.academy/courses/24/7> | 7 лекций по 15 мин | Все специальности | Литература | 1курс | Модель 3 |
|  | Русская литература ХХ века. Часть 5 | <https://arzamas.academy/courses/41> | 7 лекций по 15 мин | Все специальности | Литература | 1курс | Модель 3 |
|  | Русская литература ХХ века. Часть 6 | <https://arzamas.academy/courses/55> | 8 лекций по 15 мин | Все специальности | Литература | 1курс | Модель 3 |
|  | Русский язык и культура речи | <https://openedu.ru/course/tgu/>  RUSCUL/ | 10 недель изучения, включая одну неделю на выполнение итогового задания. Недельная учебная нагрузка 7-8 часов. | Все специальности | Русский язык | 1 курс | Модель 3 |
|  | Русский язык | <https://fdp.hse.ru/ischool/ruslang/> | 36 недель | Все специальности | Русский язык | 1курс | Модель 3 |
|  | Русские писатели на войне | Online.edu.ru/ru/cour ses/item/?id=1485 | 6 лекций/ 6 недель | Все специальности | Литература | 1курс | Модель 3 |
|  | Философия серебряного века | Online.edu.ru/ru/courses/item/?id=1711 | 26 лекций/ 7 недель | Все специальности | Литература | 1курс | Модель 3 |
|  | Грамотный русский | Online.edu.ru/ru/courses/item/?id=1424 | 12 лекций/ 4 недели | Все специальности | Русский язык | 1курс | Модель 3 |
|  | Подготовка к ЕГЭ по физике | <http://pelicanbook.ru/?classes=43>﻿ | 22 часа | Все специальности | Физика | 1курс | Модель 3 |
|  | Введение в физику. Тепловые и электромагнитные явления | <https://stepik.org/432> | 14 часов | Все специальности | Физика | 1 курс | Модель 3 |
|  | Физическая культура | <https://openedu.ru/course/spbstu/PHYSCUL/> | 10 недель недельная нагрузка 7-8 недель | Все специальности | Физическая культура | Все курсы | Модель 3 |
|  | <https://oltest.ru/tests/fizkultura_i_sport/fizkultura/> | Он-лайн тестирование |  |  |  |  |
|  | Теоретическая механика для инженеров и исследователей | https://openedu.ru/co  urse/mipt/THMECH/ | 108 академических часа, 9 недель | 23.02.04 Техническая эксплуатация подъемно- транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования  08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений  13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического оборудования | ОП 02.Техническая механика  ОП 04. Техническая механика | 2 курс (на базе 9 кл.) | Модель 1 (без предоставления сертификата)  Модель 2 (с предоставлением  сертификата) |
|  | Инженерная механика | https://openedu.ru/co  urse/urfu/ENGM/ | 180 академических часа, 18 недель | 23.02.04 Техническая эксплуатация подъемно- транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования  08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений  13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического оборудования | ОП 02.Техническая механика  ОП 04. Техническая механика | 2 курс (на базе 9 кл.) | Модель 1 (без предоставления сертификата)  Модель 2 (с предоставлением  сертификата) |
|  | Тория механизмов и машин | https://openedu.ru/co  urse/ITMOUniversity/  MECHMACH/ | 144 академических часа, 12 недель | 23.02.04 Техническая эксплуатация подъемно- транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования  08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений  13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического оборудования | ОП 02.Техническая механика  ОП 04. Техническая механика | 2 курс (на базе 9 кл.) | Модель 1 (без предоставления сертификата)  Модель 2 (с предоставлением  сертификата) |
|  | Сопротивление материалов | https://openedu.ru/co  urse/misis/MATSTR/ | 144 академических часа, 10 недель | 23.02.04 Техническая эксплуатация подъемно- транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования  08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений  13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического оборудования | ОП 02.Техническая механика  ОП 04. Техническая механика | 2 курс (на базе 9 кл.) | Модель 1 (без предоставления сертификата)  Модель 2 (с предоставлением  сертификата) |
|  | Основы расчета строительных конструкций | https://openedu.ru/co  urse/spbstu/BASBUILD/ | 180 академических часа, 16 недель | 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений | ОП 02.Техническая механика | 2 курс (на базе 9 кл.) | Модель 1 (без предоставления сертификата)  Модель 2 (с предоставлением  сертификата) |

В Колледже применяются следующие модели использования онлайн-курсов:

- самостоятельное изучение обучающимся онлайн-курса, одного или нескольких учебных элементов (УД, МДК, ПМ) входящих в состав осваиваемой ОПОП СПО по профессии/специальности, без предоставления сертификата о результатах освоения онлайн-курса (Модель 1);

- самостоятельное изучение обучающимся онлайн-курса, одного или нескольких учебных элементов (УД, МДК, ПМ) входящих в состав осваиваемой ОПОП СПО по профессии/специальности, с предоставлением сертификата о результатах освоения онлайн-курса (Модель 2);

- смешанное обучение по ОПОП СПО с использованием онлайн-курса – обучение под руководством преподавателя с использованием элементов онлайн-курса, в рамках электронного обучения (Модель 3).

Электронные пособия

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование электронного пособия | Место расположение пособия | Кол-во часов | специальность |  |  |
|  | Метрология и стандартизация учебно-методическое компьютерное пособие : сетевая версия. | электронное пособие  аудитория 211 | 42 | 23.02.04 «Техническая эксплуатация подъёмно-транспортных, строительных, дорожных машин оборудования» | ОП 05 метрология и стандартизация  2 курс | Модель1 |
|  | Правила по охране труда [Электронный ресурс]: учебно-методическое компьютерное пособие: сетевая версия.– Саратов: Диполь, 2011. | учебно-методическое компьютерное пособие в аудитории 513 | 32 | 23.02.04 «Техническая эксплуатация подъёмно-транспортных, строительных, дорожных машин оборудования» | ОП 09 охрана труда 3 курс | Модель1 |
|  | 34 | 23.01.03 «Автомеханик» | ОП 09 охрана труда | Модель1 |
|  | Статистика | электронный учебник в ГАПОУ СО НТСК Салин,В.Н. Статистика (Электрорнный ресурс): электронный учебник | часов | 21.02.05. «Земельно-имущественные отношения» | ОП.03. Статистика  2 курс | Модель1 |
|  | Экономика организации | электронный учебник в ГАПОУ СО НТСК Сергеев,И.В. Эконмика организации (предприятий) (Электрорнный ресурс): электронный учебник | часов | 21.02.05. «Земельно-имущественные отношения» | ОП.02.Эконмика организации  2 курс | Модель 1 |