**Информация по каталогу видеоуроков по специальностям ТиППО**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Наименование колледжа** | **Специальность** | **Квалификация** | **Язык обучения** | **Наименование модуля**  (при модульно-компет. обучении) | **Дисциплина** | **Тема** | **Внутренние ресурсы (разработанные колледжем)** | | | **Внешние ресурсы** | | |
| **Видеоурок 1** | **Электронный учебник (курс)1** | **Дополнительные материалы 2** | **Видеоурок 1** | **Электронный учебник (курс) 1** | **Дополнительные материалы 2** |
|  | КГКП «Усть-Каменогорский высший политехнический колледж» | 0906000 –Теплоэнергетические установки тепловых электрических станций | 090601 2 –Машинист-обходчик по котельному оборудованию |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 090602 2 –Машинист-обходчик по турбинному оборудованию |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 090603 3 –Техник-энергетик |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 0910000 –Электрическое и электромеханическое оборудование (по видам) | 091003 2 –Электромонтажник по освещению и осветительным сетям | Русский | ПМ 02. Обследование оборудования, силовых кабелей, проводов, шкафов, крепежных материалов и вспомогательных инструментов, и приспособлений, подъемно-передвижных механизмов | Теоретические основы электротехники | Лабораторная работа Исследование 3 хфазной цепи в соединении «звезда» | <https://cloud.mail.ru/public/QHRP/3RmvXs4nG> |  |  |  |  |  |
|  | 091001 2 – Электромонтажник по электрическим машинам | Русский | ПМ 07 Проведение пробного пуска, испытания электрических машин | Электрические измерения | Лабораторная работа «Поверка градуировки» | <https://cloud.mail.ru/public/3JER/4SdAVCDzN> |  |  |  |  |  |
|  | Русский | ПМ 07 Проведение пробного пуска, испытания электрических машин | Электрические машины | Контрольная работа 2 | <https://cloud.mail.ru/public/9bsJ/3iZBGoEyP> |  |  |  |  |  |
|  | 1302000 –Автоматизация и управление (по профилю) | 130201 2 –Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике | Русский | ПМ 07. Проектирование систем контроля и автоматизации | Теоретические основы электротехники | Лабораторная работа Исследование 3 хфазной цепи в соединении «звезда» | <https://cloud.mail.ru/public/QHRP/3RmvXs4nG> |  |  |  |  |  |
|  | 130202 3 –Электромеханик | Русский | ПМ 07. Проектирование систем контроля и автоматизации | Автоматизация технологических процессов отрасли | Построение схемы технологической сигнализации | <https://yadi.sk/i/NYZze4FjQIrgxQ> |  |  |  |  |  |
|  | 130202 3 –Электромеханик | Русский | ПМ 08 Наладка систем контроля и автоматики | Учебная практика | Оформление расчетно-пояснительной записки | <https://yadi.sk/i/2fAADaCYCrSgfA> |  |  |  |  |  |
|  | 130202 3 –Электромеханик | Русский | Модули определяемые организацией образования | Основы програмирование контроллеров | Подготовка к лаборатоным работам | <https://cloud.mail.ru/public/qvzB/2jXxDMkJB> |  |  |  |  |  |
|  | 130202 3 –Электромеханик |  |  |  |  | <https://cloud.mail.ru/public/5o1a/fpseVH5De> |  |  |  |  |  |
|  | 0901000 – Электрооборудование электрических станций и сетей (по видам) | 090103 2 – Электромонтажник по силовым сетям и электрооборудованию | Русский | ПМ 02. Анализ и проверка функции электрооборудования, электрических схем | Теоретические основы электротехники | Лабораторная работа Исследование 3 хфазной цепи в соединении «звезда» | <https://cloud.mail.ru/public/QHRP/3RmvXs4nG> |  |  |  |  |  |
|  | Русский | ПМ 02. Анализ и проверка функции электрооборудования, электрических схем | Электрические машины | Контрольная работа 2 | <https://cloud.mail.ru/public/9bsJ/3iZBGoEyP> |  |  |  |  |  |
|  | Русский | ПМ 03. Измерение, испытание и регулировка силового электрооборудования | Электрические измерения | Лабораторная работа «Поверка градуировки» | <https://cloud.mail.ru/public/3JER/4SdAVCDzN> |  |  |  |  |  |
|  | 090104 3 – Техник-электрик | Казахский Русский |  | Электрооборудование электрических станций и подстанций | Воздушные, электроиагнитные, вакуумные и элегазовые выключатели |  |  | <https://cloud.mail.ru/public/uD4D/2hnYHpDQT> |  | <https://cloud.mail.ru/public/58Lc/Vy1usAtZy> |  |
|  | Казахский Русский |  | Электрооборудование электрических станций и подстанций | Высоковольтные выключатели: баковые и маломаслянные |  |  | <https://cloud.mail.ru/public/4z2R/A8B74nnp1> |  | <https://cloud.mail.ru/public/58Lc/Vy1usAtZy> | <https://cloud.mail.ru/public/4z2R/A8B74nnp1> |
|  | Казахский Русский |  | Электрооборудование электрических станций и подстанций | Основные технические характеристики СГ и СК. Системы охлаждения. |  |  | <https://cloud.mail.ru/public/M4j7/661FFpiw3> |  | <https://cloud.mail.ru/public/58Lc/Vy1usAtZy> |  |
|  | Казахский Русский |  | Электрооборудование электрических станций и подстанций | Системы возбуждения. Автоматическое регулирование возбуждения СГ. |  |  | <https://cloud.mail.ru/public/5rMX/2QGE9TdQG> |  | <https://cloud.mail.ru/public/58Lc/Vy1usAtZy> |  |
|  | Казахский Русский |  | Электрооборудование электрических станций и подстанций | Типы конструкции.  Технические характеристики аппарата до 1кВ |  |  | <https://cloud.mail.ru/public/5Jr1/5mEgDXNjE> |  | <https://cloud.mail.ru/public/58Lc/Vy1usAtZy> | <https://cloud.mail.ru/public/5Jr1/5mEgDXNjE> |
|  | 0902000 –Электроснабжение (по отраслям) | 090201 2 –Электромонтажник по распределительным устройствам | Русский | ПМ 01. Применения в профессиональной деятельности основных законов электрических и магнитных цепей и их проявлений в различных силовых цепях и электрооборудовании | Теоретические основы электротехники | Лабораторная работа Исследование 3 хфазной цепи в соединении «звезда» | <https://cloud.mail.ru/public/QHRP/3RmvXs4nG> |  |  |  |  |  |
|  | Русский | ПМ 02. Выбор количественных и качественных характеристик режимов работы электрических машин и трансформаторов для производственных условий | Электрические машины | Контрольная работа 2 | <https://cloud.mail.ru/public/9bsJ/3iZBGoEyP> |  |  |  |  |  |
|  | Русский | ПМ 06. Монтаж распределительных устройств и вторичных цепей | Электрические измерения | Лабораторная работа «Поверка градуировки» | <https://cloud.mail.ru/public/3JER/4SdAVCDzN> |  |  |  |  |  |
|  | 090202 2 –Электрослесарь по ремонту электрооборудования распределительных устройств | Казахский | ПМ 07  Эксплуатация, ремонт и наладка электрооборудование жлектрических сетей | Электрқондырғыларына қызмет көрсету және жөндеу |  |  |  |  |  | <https://drive.google.com/file/d/1EZxzI0vMgIigkJmIKAP5Xl7Ee388jo1t/view> |  |
|  | 0911000 –Техническая эксплуатация, обслуживание и ремонт электрического и электромеханического оборудования (по видам) | 0911102 2 - Электрослесарь (слесарь) дежурный по ремонту оборудования | Русский | ПМ 02. Анализ, моделирование и сборка электрических цепей на базе основных законов электротехники | Теоретические основы электротехники | Лабораторная работа Исследование 3 хфазной цепи в соединении «звезда» | <https://cloud.mail.ru/public/QHRP/3RmvXs4nG> |  |  |  |  |  |
|  | Русский | ПМ 03. Выбор количественных и качественных характеристик режимов работы электрических машин и трансформаторов для производственных условий | Электрические машины | Контрольная работа 2 | <https://cloud.mail.ru/public/9bsJ/3iZBGoEyP> |  |  |  |  |  |
|  | 091103 2 –Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования | Русский | Традиционные | Электроснабжение промышленных предприятий | Вакуумный выключатель | <https://www.youtube.com/watch?v=c2lICE15dh4> |  |  |  |  |  |
|  | Русский | ПМ 10. Проверка и наладка электрооборудования | Электрические измерения | Лабораторная работа «Поверка градуировки» |  |  |  |  |  |  |
|  | 091101 3 –Электромеханик | Русский | ПМ 14. Организация и выполнение работ по эксплуатации и ремонту электрического и электромеханического оборудования | Электроснабжение промышленных предприятий | Курсовое проектировани | <https://www.youtube.com/channel/UCyL-sfWNKGR73PJXqKajiCQ> |  | <https://yadi.sk/d/RrPHeLJagE7UXg> |  |  |  |
|  | Для всех специальностей |  | Казахский |  | Химия | Химиялық байланыс түрлері | https://cloud.mail.ru/public/3ati/4AMYYN23E |  |  |  |  |  |
|  | КГКП «Электротехнический колледж» | 0910000 –Электрическое и электромеханическое оборудование (по видам) | 091004 3 –Электромеханик | Русский | ПМ02 Обследование электрооборудования, электрических сетей, крепежных материалов, вспомогательных приспособлений, подъемно-передвижных механизмов | Электротехника с основами промышленной электроники | Сглаживающие фильтры | <https://youtu.be/yGzYw2RCpHo> |  |  |  |  |  |
|  | 091004 3 Электромеханик | Русский | ПМ04 Проведение монтажа освещения и осветительных сетей | Технология монтажа освещения и осветительных сетей | Схема реверсивного запуска электродвигателя | <https://youtu.be/KPGArHr0r9g> |  |  |  |  |  |
|  | 1302000 Автоматизация и управление (по профилю) | 130202 3 Электромеханик | Казахский | КМ 04 Бақылау-өлшеу аспаптары мен автоматика құралдарын монтаждау | Метрология негіздері және өлшеу құралдары | Тарылту құрылғысымен қысымның қайта төмендеуін өлшеу | <https://youtu.be/vfsG1iodH1M> |  |  |  |  |  |
|  | Теміртау жоғары политехникалық колледжі | Для всех групп 1 курса на базе 9 класса. | | Казахский | Общеобразовательные дисциплины | Физика | Линза және оның оптикалық параметрлері | <https://youtu.be/j5mYKZ-gcx0> |  |  |  |  |  |
|  | ГККП «Высший технический колледж, Бурабайский район, город Щучинск» | 0910000 –Электрическое и электромеханическое оборудование (по видам) | 091001 2 – Электромонтажник по электрическим машинам | Русский | ПМ 07 Проведение пробного пуска, испытания электрических машин | Электрические измерения | Измерение напряжения и тока (Электронный конспект лекций) | <https://youtu.be/KAh8itbUGS4>  <https://cloud.mail.ru/public/3rY9/28K7DvTKG> |  |  |  |  |  |
|  | КГКП «Житикаринский политехнический колледж» | Для всех специальностей |  | Русский |  | Биология | Урок-игра «Биологический эрудит» | <https://www.youtube.com/watch?v=VbJZGAPs45o&feature=emb_logo> |  |  |  |  |  |
|  | КГКП «Житикаринский политехнический колледж» | Для всех специальностей |  | Русский |  | Физика | Фотоэлектрический эффект. Опыты А. Столетова. Уравнение Эйнштейна для фотоэффекта | <https://www.youtube.com/watch?time_continue=11&v=oPWcdqLh3uE&feature=emb_logo> |  |  |  |  |  |

1 – предоставляется либо ссылка на скачивание данного материала или ссылка на его размещение и свободный доступ

**2 -** презентации, лекции, тесты и т.д (на данный материал должна быть предоставлена ссылка на скачивание или предоставлен сам материал)

*Примечание:* по специальностям 0903000 Электроэнергетика (по отраслям); 0908000 Технология воды, топлива и смазочных материалов на электрических станциях; 0912000 Электротехнология (по видам); 0915000 Гидроэнергетика

0909000 Ядерные реакторы и энергетические установки подготовка не ведется.

**Информация по каталогу видеоуроков по специальностям 1201000 и 1304000 КГКП «Усть-Каменогорский высший политехнический колледж»**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Наименование колледжа** | **Специальность** | **Квалификация** | **Язык обучения** | **Наименование модуля**  (при модульно-компет. обучении) | **Дисциплина** | **Тема** | **Внутренние ресурсы (разработанные колледжем)** | | | **Внешние ресурсы** | | |
| **Видеоурок 1** | **Электронный учебник (курс)1** | **Дополнительные материалы 2** | **Видеоурок 1** | **Электронный учебник (курс) 1** | **Дополнительные материалы 2** |
| 1 | КГКП «Усть-Каменогорский высший политехнический колледж» | 1304000 –Вычислительная техника и программное обеспечение (по видам)\* | 130404 3 –Техник-программист | Русский |  | Основы микропроцессорной техники | Прямой, обратный и дополнительный код числа и операции с ними | <https://www.youtube.com/watch?v=Gn8P_TYa_AU> |  |  |  | [*http://de.ifmo.ru/bk\_netra/page.php?dir=4&tutindex=19&index=32&layer=1*](http://de.ifmo.ru/bk_netra/page.php?dir=4&tutindex=19&index=32&layer=1) |  |
| 2 |  |  |  | [*https://www.youtube.com/watch?v=CKs6a3\_-zDA*](https://www.youtube.com/watch?v=CKs6a3_-zDA) |  |  |
| 3 |  |  |  | [*https://www.youtube.com/watch?v=uet98ZIwNCs*](https://www.youtube.com/watch?v=uet98ZIwNCs) |  |  |
| 4 |  |  |  | [*https://www.youtube.com/watch?v=2IZNkj-McdM*](https://www.youtube.com/watch?v=2IZNkj-McdM) |  |  |
| 5 | Русский |  | Основы микропроцессорной техники | Правила перевода чисел из оной системы счисления в другую | https://www.youtube.com/watch?v=2BzAJWG9Gmw&feature=youtu.be |  |  |  |  | <https://ppt-online.org/310408> |
| 6 | Русский |  | Основы микропроцессорной техники | Минимизация логических функций. Карты Карно | <https://www.youtube.com/watch?v=UnAAX11b8KE&feature=youtu.be> |  |  | <https://www.youtube.com/watch?v=ePTXvkHNtPg> |  |  |
| 7 | Русский |  | Основы микропроцессорной техники | Основные логические операции |  |  |  | <https://www.youtube.com/watch?v=0TOFkDOOLDg> |  |  |
| 8 | Русский |  | Основы микропроцессорной техники | Арифметические операции в двоичной системе счисления | <https://youtu.be/ivxlvb0mDaE> |  |  |  |  |  |
| 9 | Русский |  | Информатика | Текстовый редактор MS Word |  |  |  |  |  | <https://kpfu.ru/docs/F1363895552/Word_2010.pdf> |
| 10 | Русский |  | Информатика | Табличный редактор MS Excel |  |  |  |  |  | <http://ishmbuoo.narod.ru/GRCPI/lebedev_a-n-ponjatnyj_samouchitel_excel_2013-2014.pdf> |
| 11 | Русский |  | Компьютерные сети | Проводные среды передачи данных |  |  | <https://vk.com/doc322356520_520116077?hash=6a51a274e7b9b6a990&dl=05842f4f2780d4fb85> | <https://vk.com/video322356520_456239069> |  |  |
| 12 | Русский |  | Компьютерные сети | Сетевые сервисы |  |  | <https://vk.com/doc322356520_539123807?hash=96c3170f1eb74adcb3&dl=1b26c8323569f2fb3b> |  |  |  |
| 13 | Русский |  | Компьютерные сети | IP телефония |  |  |  | <https://vk.com/video262742265_456239574> |  |  |
| 14 | Русский |  | Компьютерные сети | Знакоство с Multicast |  |  |  | <https://youtu.be/uYnC6yU6Apo> |  |  |
| 15 | Русский |  | Компьютерные сети | Подключение |  |  |  | <https://youtu.be/6YWX2i-izNk> |  |  |
| 16 | Русский |  | Компьютерные сети | Коммутация, модель OSI, TCP/IP |  |  |  | <https://youtu.be/OtY-Z6_PDpU> |  |  |
| 17 | Русский |  | Компьютерные сети | Статическая маршрутизация |  |  |  | <https://youtu.be/-xxO5jdLvcE> |  |  |
| 18 | Русский |  | Компьютерные сети | Туннелирование. VPN |  |  |  | <https://youtu.be/e6l02YjMcbw> |  |  |
|  | Русский |  | Моделирование математических и производственных процессов | Симплекс-метод |  |  | <https://vk.com/doc322356520_518378919?hash=205ea9e1e390e03822&dl=b5f77c296cf18b0bed> | <https://vk.com/doc322356520_517308235?hash=cc5111443738b34519&dl=9ac65f30ffc1e8fc38>  <https://vk.com/doc322356520_517308306?hash=90c9c4eae301db2061&dl=e5506321eda1762f12>  <https://vk.com/doc322356520_517308351?hash=ec7032f033eb9d90ff&dl=62dfa9f55d0f188021>  <https://vk.com/doc322356520_517308418?hash=b49fd96ea3e0139400&dl=1b8dad9a294b2b6847> |  |  |
| 19 | Русский |  | Моделирование математических и производственных процессов | Транспортная задача |  |  | <https://vk.com/doc322356520_517311077?hash=6af606752da56f147a&dl=5961f431b89cc62460> |  |  |  |
| 20 | Русский |  | Моделирование математических и производственных процессов | Системы массового обслуживания |  |  | <https://vk.com/doc322356520_520675217?hash=7c1f63a9a8c796f630&dl=41c92dd849a192ba05> |  |  |  |
| 21 | 1201000 –Техническое обслуживание, ремонт и эксплуатация автомобильного транспорта | 120107 2 –Слесарь по ремонту автомобилей | Русский | - | Теория автомобилей и двигателей | Плавность хода автомобиля | <https://cloud.mail.ru/public/4N68/5sRASG2Ed> | <https://cloud.mail.ru/public/5dcH/3ZNPQ9vtS> | <https://cloud.mail.ru/public/4mQZ/4GuYkFiRJ> | <https://www.drive2.ru/b/527111647865602181/> | <http://lib.kstu.kz:8300/tb/books/2015/TTLS/Aubekerov%20i%20dr%201/teory/lekz15-1.htm> | <http://www.myshared.ru/slide/485221/> |
| 22 | 120111 3 –Электромеханик | Казахский | - | Қоршаған орта мен еңбекті қорғау пәні | Кіріпе сабақ |  | <https://cloud.mail.ru/public/tRVi/5PYaGtq8q> |  |  |  |  |
| 23 | 1201113 - Электромеханик | Казахский | - | Қоршаған орта мен еңбекті қорғау пәні | Еңбекті қорғауға қатысты негізгі құжаттар |  | <https://cloud.mail.ru/public/4meY/VHRAo8nQh> |  |  |  |  |
| 24 | 120111 3 –Электромеханик | Казахский | - | Қоршаған орта мен еңбекті қорғау пәні | Автокөлік кәсіпорындарындағы қауіпті және зиянды өндірістік факторлар |  | <https://cloud.mail.ru/public/2bAm/2y2xztGFt> |  |  |  |  |
| 25 | 120111 3 –Электромеханик | Казахский | - | Қоршаған орта мен еңбекті қорғау пәні | Еңбекті қорғауға қатысты негізгі құжаттар |  | <https://cloud.mail.ru/public/5NEb/5ykk3GDTg> |  |  |  |  |
| 26 | 120111 3 –Электромеханик | Казахский | - | Қоршаған орта мен еңбекті қорғау пәні | Автокөлік кәсіпорындарындағы өндірістік жарақат пен кәсіби аурулардың алдын алудың негізгі іс-шаралары |  | <https://cloud.mail.ru/public/5o6D/3Sr5Dhzos> |  |  |  |  |
| 27 | 120111 3 –Электромеханик | Казахский | - | Қоршаған орта мен еңбекті қорғау пәні | Еңбекті қорғаудың өндірістік орындар мен аумақтарға қоятын талаптар |  | <https://cloud.mail.ru/public/4XhM/3epcP3Yva> |  |  |  |  |
| 28 | 120111 3 –Электромеханик | Казахский | - | Қоршаған орта мен еңбекті қорғау пәні | Табиғи және жасанды жарық, ылғалды ауа қозғалысы |  | <https://cloud.mail.ru/public/3mKx/2xbbq6vJi> |  |  |  |  |
| 29 | 120111 3 –Электромеханик | Казахский | - | Қоршаған орта мен еңбекті қорғау пәні | Қауіпті жүктерді тасымалдау қауіпсіздігі. Қауіпті жүктерді тасу көліктерінің түрлері |  | <https://cloud.mail.ru/public/3wKU/4Ux78jD9i> |  |  |  |  |
|  | 120111 3 –Электромеханик | Казахский | - | Қоршаған орта мен еңбекті қорғау пәні | Негізгі түсініктер мен анықтамалар. Тиеу-түсіру жұмыстары жөніндегі жалпы түсініктер |  | <https://cloud.mail.ru/public/56pn/3pvdnLDMA> |  |  |  |  |
| 30 | 120111 3 –Электромеханик | Русский | - | Теория автомобилей и двигателей | Плавность хода автомобиля | <https://cloud.mail.ru/public/4N68/5sRASG2Ed> | <https://cloud.mail.ru/public/5dcH/3ZNPQ9vtS> | <https://cloud.mail.ru/public/4mQZ/4GuYkFiRJ> | <https://www.drive2.ru/b/527111647865602181/> | <http://lib.kstu.kz:8300/tb/books/2015/TTLS/Aubekerov%20i%20dr%201/teory/lekz15-1.htm> | <http://www.myshared.ru/slide/485221/> |
| 31 | 120111 3 –Электромеханик | Русский | - | Устройство автомобилей | Введение |  | <https://cloud.mail.ru/public/23xL/4RcMzxbTV> |  |  |  |  |
| 32 | 120111 3 –Электромеханик | Русский | - | Устройство автомобилей | Общее устройство и основные параметры двигателя |  | <https://cloud.mail.ru/public/2wp9/7R1XvqCkv> |  |  |  |  |
| 33 | 120111 3 –Электромеханик | Русский | - | Устройство автомобилей | Рабочие циклы двигателя |  | <https://cloud.mail.ru/public/2c96/4N4qQqSiA> |  |  |  |  |
| 34 | 120111 3 –Электромеханик | Русский | - | Устройство автомобилей | Кривошипно-шатунный механизм двигателя |  | <https://cloud.mail.ru/public/3sfD/3ZZ8kJmLj> |  |  |  |  |
|  | 120111 3 –Электромеханик | Русский | - | Устройство автомобилей | Газораспределительный механизм двигателя |  | <https://cloud.mail.ru/public/yGnL/3aAhw3n7K> |  |  |  |  |