

Электронные образовательные ресурсы по специальности

13.02.06 "Релейная защита и автоматизация электроэнергетических систем"

Дисциплина, МДК, ПМ, согласно учебному плану	Наименование Интернет-ресурсов
ОГСЭ.01 Основы философии	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Федеральный портал "Мое образование" https://online.edu.ru/public/promo ✓ Журнал «Вопросы философии» http://vphil.ru/ ✓ Журнал «Грани эпохи» http://grani.agni-age.net/appeal.htm ✓ Журнал «Философия и общество» http://www.socionauki.ru/journal/fio ✓ Журнал «Философия образования» http://www.sibran.ru/phyledu.htm
ОГСЭ.02 История	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Электронная библиотека Исторического факультета МГУ - http://www.hist.msu.ru/ER/index.html ✓ Образовательный портал "Хронос" - http://www.hrono.ru/ ✓ Российская государственная библиотека (РГБ) - http://www.rsl.ru/ ✓ Российская национальная библиотека в Петербурге - http://www.nlr.ru/ ✓ Сайт Российского военно-исторического общества https://rvio.histrf.ru ✓ Сайт Российского исторического общества https://historyrussia.org ✓ Портал «Великая Отечественная война: без срока давности» - https://безсрокадавности.рф/ ✓ История Отечества с древнейших времен до наших дней - Бесплатная электронная библиотека. Вход на сайт свободный: http://www.istorya.ru/book/book.php#nove
ОГСЭ.03 Иностранный язык в профессиональной деятельности	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Краткий словарь технических терминов- Бесплатно. Вход свободный: https://englex.ru/english-for-engineers/ ✓ Онлайн справочник по английской грамматике, упражнения «English Grammar», режим доступа: http://www.englishgrammar.org/ ✓ Онлайн справочник по английской грамматике, упражнения «English Lear», режим доступа: http://www.englishleap.com/grammar ✓ Онлайн справочник по английской грамматике, обучение письму «Grammarly Handbook», режим доступа https://www.grammarly.com/handbook/ ✓ Онлайн справочник по английской грамматике «English Club», режим доступа: https://www.englishclub.com/ ✓ Онлайн справочник по английской грамматике «English Grammar Secrets», режим доступа: http://englishgrammarsecrets.com/ ✓ Онлайн справочник по английской грамматике «Grammar Monster», режим доступа: http://www.grammar-monster.com/ ✓ Онлайн справочник по английской грамматике, упражнения, тесты, обучение письму, страноведческий материал «English Grammar Online», режим доступа: https://www.ego4u.com/en/cram-up/grammar ✓ Онлайн справочник по английской грамматике, упражнения, тесты, обучение письму, аудированию, говорению, страноведческий материал, англоязычная литература «My English Pages», режим доступа: http://www.myenglishpages.com/site_php_files/grammar.php ✓ Онлайн словарь Мультитран, режим доступа: http://www.multitrans.ru/c/m.exe?a=1&SHL=2 ✓ Онлайн словари и энциклопедии на «Академике», режим доступа: http://translate.academic.ru/ ✓ Онлайн словарь Эбби Лингво, режим доступа:

	<p>https://www.lingvolive.com/ru-ru</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Онлайн словари английского языка Оксфордского университета, режим доступа: https://en.oxforddictionaries.com/ ✓ Онлайн словарь английского языка Кембриджского университета, режим доступа: http://dictionary.cambridge.org/ru/ ✓ Щербакова Ж.В. Английский язык для профессий СПО. Электронный ресурс. Форма доступа: http://profobrazovanie.org.ru
ОГСЭ.04 Физическая культура	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Национальная информационная сеть «Спортивная Россия». http://www.infosport.ru/xml/t/default.xmlgov/ru. ✓ Физическая культура: воспитание, образование, тренировка. Ежеквартальный научно – методический журнал Российской Академии образования. Российской Государственной Академии Физической Культуры. Электронный ресурс. Форма доступа: http://www.infosport.ru/press/fkvot/ ✓ Национальная информационная сеть «Спортивная Россия» http://www.infosport.ru/xml/t/default.xmlgov/ru
ОГСЭ.05 Психология общения	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Библиотека Общественные и гуманитарные науки http://elib.uraic.ru/handle/123456789/490
ЕН.01 Математика	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Математика: Уроки . Электронный ресурс. Форма доступа: http://www.uchportal.ru/load/24 ✓ Геометрический смысл производной. Электронный ресурс. Форма доступа: http://www.youtube.com/watch?v=TxFmRLiSpKo ✓ Теория вероятности. Электронный ресурс. Форма доступа: http://www.youtube.com/watch?v=C_7clQcJP-c. ✓ Комплексные числа Электронный ресурс. Форма доступа: http://www.youtube.com/watch?v=dZPRzB1Nj08
ЕН.02 Экологические основы природопользования	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Eсоportal. Всероссийский экологический портал. Вся экология. http://ecoportal.su/ ✓ Всероссийское общество охраны природы http://www.runature.ru/ ✓ Собрание информационных ресурсов в сфере охраны живой природы BioDat http://www.biodat.ru/ ✓ Экология. Курс лекций. Электронный ресурс. Форма доступа: http://www.ispu.ru
ОП.01 Инженерная графика	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Научная электронная библиотека http://elibrary.ru ✓ Официальный сайт ОАО АСКОН http://ascon.ru ✓ Решения ОАО АСКОН в образовании http://edu.ascon.ru ✓ Электронная библиотека Санкт-Петербургского государственного политехнического университета Режим доступа: https://elib.spbstu.ru/search/result?c=1&q=%D0%B8%D0%BD%D0%B6%D0%B5%D0%BD%D0%B5%D1%80%D0%BD%D0%B0%D1%8F+%D0%B3%D1%80%D0%B0%D1%84%D0%B8%D0%BA%D0%B0 ✓ Электронная версия журнала "САПР и графика", посвящённого вопросам автоматизации проектирования, компьютерного анализа, технического документооборота. Электронный ресурс. Форма доступа: http://www.sapr.ru ✓ Инженерная графика. Электронный ресурс: учебное пособие/ И.Ю. Скобелева (и др.).— Электрон. текстовые данные.— Ростов-на-Дону: Феникс, 2014.— 300с. Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/58932.html ✓ Учимся создавать чертежи. Электронный ресурс. Форма доступа:

	<p>http://www.mysapr.com</p> <p>✓ Черчение – Техническое черчение. Электронный ресурс. Форма доступа: http://nacherchy.ru/</p>
<p>ОП.02 Электротехника и электроника</p>	<p>✓ Научная электронная библиотека "eLibrary" http://elibrary.ru</p> <p>✓ Электронная библиотека издательства Springer http://www.link.springer.com</p> <p>✓ Научная электронная библиотека "SCOPUS" http://scopus.com</p> <p>✓ Электронная библиотека диссертаций РГБ http://www.diss.rsl.ru/</p> <p>✓ Научная электронная библиотека «КИБЕРЛЕНИНКА» http://cyberleninka.ru/article</p> <p>✓ Электронное пособие с виртуальными экспериментами по электротехнике. Электронный ресурс. Форма доступа: http://www.virteks.land.ru/landelt.html</p>
<p>ОП.03 Метрология, стандартизация и сертификация</p>	<p>✓ Справочно-правовая система КонсультантПлюс. -Режим доступа: http://www.consultant.ru</p> <p>✓ Федеральная служба по экологическому, технологическому и атомному надзору "Ростехнадзор". - Режим доступа: http://www.gosnadzor.ru</p> <p>✓ Журнал "ТехНАДЗОР".- Режим доступа: http://www.tnadzor.ru</p> <p>✓ Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии: РОССТАНДАРТ. Электронный ресурс. Форма доступа: http://www.gost.ru/wps/portal/</p> <p>✓ Законодательная и прикладная метрология. Электронный ресурс. Форма доступа: http://www.rsk-k.ru</p> <p>✓ Российский научно-технический центр информации по стандартизации, метрологии и оценке соответствия («Стандартинформ»). Электронный ресурс. Форма доступа: http://www.vniiki.ru</p>
<p>ОП.04 Техническая механика</p>	<p>✓ Журнал «Популярная механика». Новости науки и техники, последние события https://www.techinsider.ru/</p> <p>✓ Машиностроение, механика, металлургия http://mashmex.ru/</p> <p>✓ Техническая механика. Электронный ресурс. Форма доступа: http://technical-mechanics.narod.ru.</p> <p>✓ Прикладная и техническая механика. Электронный ресурс. Форма доступа: http://www.isopromat.ru/</p>
<p>ОП.05 Материаловедение</p>	<p>✓ Научно-технический журнал «Металловедение и Термическая обработка металлов». Форма доступа: http://mitom.folium.ru.</p> <p>✓ Электроматериаловедение. Электронный ресурс .Форма доступа http://elektrobook.ucoz.ru/load/ehlektromaterialovedeni</p>
<p>ОП.06 Информационные технологии в профессиональной деятельности</p>	<p>✓ ЦИТфорум - http://citforum.ru/</p> <p>✓ Журнал "Информатика и системы управления" http://ics.khstu.ru/</p> <p>✓ Открытые электронные курсы «ИИТО ЮНЕСКО» по информационным технологиям Электронный ресурс. Форма доступа http://lms.iite.unesco.org</p> <p>✓ Портал «Информационно-коммуникационные технологии в образовании». Электронный ресурс. Форма доступа http://www.ict.edu.ru</p> <p>✓ Справочник образовательных ресурсов «Портал цифрового образования» Электронный ресурс. Форма доступа http://digital-edu.ru</p> <p>✓ Портал Свободного программного обеспечения. Электронный ресурс. Форма доступа http://freeschool.altlinux.ru</p>
<p>ОП.07 Основы</p>	<p>✓ СПС «Консультант Плюс», URL: http://www.consultant.ru/</p>

экономики	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Научная электронная библиотека eLibrary.ru, URL: http://www.elibrary.ru
ОП.08 Правовые основы профессиональной деятельности	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Все о праве – Бесплатная электронная библиотека. Вход на сайт свободный. http://www.allpravo.ru/library/ ✓ Юридический портал "Правопорядок" .Бесплатный интернет ресурс. Вход на сайт свободный. http://oprave.ru/ ✓ Научно-аналитический журнал "Право".Полнотекстовый архив номеров. Бесплатный интернет ресурс. Вход свободный. http://law-journal.hse.ru/archive.html ✓ Электронная библиотека. Право России» Э л е к т р о н н ы й р е с у р с . Форма доступа http://www.allpravo.ru/library
ОП.09 Охрана труда	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Информационный портал «Охрана труда в России» http://ohranatruda.ru/ ✓ Нормативные документы по охране труда. Электронный ресурс. Форма доступа: www.znakcomplex.ru ✓ Библиотека специалиста по охране труда// Нормативные документы по охране труда. Электронный ресурс. Форма доступа: http://www.znakcomplex.ru ✓ Российская энциклопедия по охране труда// Яндекссловари. Электронный ресурс. Форма доступа: http://slovari.yandex.ru/ ✓ Информационный портал для специалистов по охране труда. Акцион. Охрана труда. Форма доступа: https://www.trudohrana.ru/
ОП.10 Безопасность жизнедеятельности	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Информационный портал «Охрана труда в России» http://ohranatruda.ru/ ✓ Официальный сайт Ростехнадзора - http://www.gosnadzor.ru/ ✓ Официальный сайт МЧС - http://www.mchs.gov.ru/ ✓ Официальный сайт Минздравсоцразвития - https://minzdrav.gov.ru/ ✓ Афанасьев Ю.Г. Безопасность жизнедеятельности. Защита населения при ЧС в условиях мирного и военного времени. Электронный ресурс. Форма доступа: www.bti.secna.ru ✓ «Образовательный ресурс по безопасности жизнедеятельности». Электронный ресурс. Форма доступа: http://www.alleng.ru
ОП.11 Финансовая грамотность	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Сайт антикоррупционных проектов Фонда ИНДЕМ «Коррупция в России и в– мире» – http://www.anti-corr.ru ✓ Фонд распространения правовых знаний «Конституция» – – http://www.constitution.ru ✓ Построение карьеры студентов. Электронный ресурс. Форма доступа: www.career.ru ✓ Как грамотно составить и разместить резюме. Электронный ресурс. Форма доступа: www.jobs.ru ✓ Собеседование при устройстве на работу. Электронный ресурс. Форма доступа: http://www.allpravo.ru ✓ «Консультант Плюс» - законодательство РФ: кодексы, законы, указы, постановления Правительства Российской Федерации, нормативные акты [Электронный ресурс]. Форма доступа: http://www.consultant.ru/ ✓ Пенсионный фонд Российской Федерации [Электронный ресурс]. Форма доступа: https://pfr.gov.ru/ ✓ Центральный банк Российской Федерации [Электронный ресурс]. Форма доступа: https://cbr.ru/ ✓ С Т Р А Т Е Г И Я повышения финансовой грамотности в Российской Федерации на 2017 - 2023 годы [Электронный ресурс]. Распоряжение Правительства РФ от 25 сентября 2017 г. № 2039-р. Форма доступа:

	<p>http://government.ru/</p>
<p>ПМ.01 Наладка и испытание устройств релейной защиты, автоматики, средств измерений и систем сигнализации МДК.01.01 Основы наладки и испытаний устройств релейной защиты, автоматики, средств измерений и систем сигнализации</p>	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Библиотека электромонтера. Режим доступа: http://www.biblem.ru/ ✓ Электронная библиотека Санкт-Петербургского государственного политехнического университета Режим доступа: https://elib.spbstu.ru/search/result?c=1&q=%D0%B8%D0%BD%D0%B6%D0%B5%D0%BD%D0%B5%D1%80%D0%BD%D0%B0%D1%8F+%D0%B3%D1%80%D0%B0%D1%84%D0%B8%D0%BA%D0%B0 ✓ Публичная библиотека. Электронные книжные полки Вадима Ершова и К. Режим доступа: http://publ.lib.ru/ARCHIVES/_CLASSES/TEH_ENE/_Teh_ene.html ✓ Библиотека электромонтера. Электронный ресурс. Форма доступа: http://elektroinf.narod.ru ✓ Справочник электромонтера. Электронный ресурс. Форма доступа: http://www.electromonter.info/ ✓ Электронная электротехническая библиотека. Электронный ресурс. Форма доступа: http://www.electrolibrary.info/
<p>ПМ.02 Диагностика и ремонт устройств релейной защиты, автоматики, средств измерений и систем сигнализации</p>	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Библиотека электромонтера. Режим доступа: http://www.biblem.ru/ ✓ Электронная библиотека Санкт-Петербургского государственного политехнического университета Режим доступа: https://elib.spbstu.ru/search/result?c=1&q=%D0%B8%D0%BD%D0%B6%D0%B5%D0%BD%D0%B5%D1%80%D0%BD%D0%B0%D1%8F+%D0%B3%D1%80%D0%B0%D1%84%D0%B8%D0%BA%D0%B0 ✓ Публичная библиотека. Электронные книжные полки Вадима Ершова и К. Режим доступа: http://publ.lib.ru/ARCHIVES/_CLASSES/TEH_ENE/_Teh_ene.html ✓ Библиотека электромонтера. Электронный ресурс. Форма доступа: http://elektroinf.narod.ru ✓ Справочник электромонтера. Электронный ресурс. Форма доступа: http://www.electromonter.info/ ✓ Электронная электротехническая библиотека. Электронный ресурс. Форма доступа: http://www.electrolibrary.info/
<p>ПМ.03 Обслуживание высоковольтного оборудования, устройств релейной защиты, автоматики, средств измерений и систем сигнализации МДК.03.01 Техническое обслуживание устройств релейной защиты, автоматики, средств измерений и систем сигнализации МДК.03.02 Техническое</p>	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Библиотека электромонтера. Режим доступа: http://www.biblem.ru/ ✓ Электронная библиотека Санкт-Петербургского государственного политехнического университета Режим доступа: https://elib.spbstu.ru/search/result?c=1&q=%D0%B8%D0%BD%D0%B6%D0%B5%D0%BD%D0%B5%D1%80%D0%BD%D0%B0%D1%8F+%D0%B3%D1%80%D0%B0%D1%84%D0%B8%D0%BA%D0%B0 ✓ Публичная библиотека. Электронные книжные полки Вадима Ершова и К. Режим доступа: http://publ.lib.ru/ARCHIVES/_CLASSES/TEH_ENE/_Teh_ene.html ✓ Библиотека электромонтера. Электронный ресурс. Форма доступа: http://elektroinf.narod.ru ✓ Справочник электромонтера. Электронный ресурс. Форма доступа: http://www.electromonter.info/ ✓ Электронная электротехническая библиотека. Электронный ресурс. Форма доступа: http://www.electrolibrary.info/

<p>обслуживание высоковольтного оборудования электрических станций, сетей и систем</p>	
<p>ПМ.04 Организация и управление производственным подразделением</p>	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Единое окно доступа к образовательным ресурсам. Производственный менеджмент: практикум. Электронный ресурс. Форма доступа: http://window.edu.ru/resource/548/27548 ✓ Единое окно доступа к образовательным ресурсам. Основы экономики и управления производством: конспект лекций. Электронный ресурс. Форма доступа: http://www.aup.ru/books/m47 ✓ Библиотека электромонтера. Режим доступа: http://www.biblem.ru/ ✓ Электронная библиотека Санкт-Петербургского государственного политехнического университета Режим доступа: https://elib.spbstu.ru/search/result?c=1&q=%D0%B8%D0%BD%D0%B6%D0%B5%D0%BD%D0%B5%D1%80%D0%BD%D0%B0%D1%8F+%D0%B3%D1%80%D0%B0%D1%84%D0%B8%D0%BA%D0%B0 ✓ Публичная библиотека. Электронные книжные полки Вадима Ершова и К. Режим доступа: http://publ.lib.ru/ARCHIVES/_CLASSES/TEH_ENE/_Teh_ene.html ✓ Библиотека электромонтера. Электронный ресурс. Форма доступа: http://elektroinf.narod.ru ✓ Справочник электромонтера. Электронный ресурс. Форма доступа: http://www.electromonter.info/ ✓ Электронная электротехническая библиотека. Электронный ресурс. Форма доступа: http://www.electrolibrary.info/
<p>ПМ.05 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих МДК.05.01 Технология выполнения работ по профессии "Электромонтер по ремонту аппаратуры, релейной защиты и автоматики"</p>	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Библиотека электромонтера. Режим доступа: http://www.biblem.ru/ ✓ Электронная библиотека Санкт-Петербургского государственного политехнического университета Режим доступа: https://elib.spbstu.ru/search/result?c=1&q=%D0%B8%D0%BD%D0%B6%D0%B5%D0%BD%D0%B5%D1%80%D0%BD%D0%B0%D1%8F+%D0%B3%D1%80%D0%B0%D1%84%D0%B8%D0%BA%D0%B0 ✓ Публичная библиотека. Электронные книжные полки Вадима Ершова и К. Режим доступа: http://publ.lib.ru/ARCHIVES/_CLASSES/TEH_ENE/_Teh_ene.html ✓ Библиотека электромонтера. Электронный ресурс. Форма доступа: http://elektroinf.narod.ru ✓ Справочник электромонтера. Электронный ресурс. Форма доступа: http://www.electromonter.info/ ✓ Электронная электротехническая библиотека. Электронный ресурс. Форма доступа: http://www.electrolibrary.info/

Министерство экономического развития Российской Федерации. Национальный проект «Производительность труда». Форма доступа: <https://www.economy.gov.ru/material/directions>
2. Деловой портал Управление производством - http://www.uppro.ru/library/production_management/lean/
3. Портал Лин-форум Профессионалы бережливого производства - <http://www.leanforum.ru>