

**Перечень электронных образовательных ресурсов и профессиональных баз данных по специальности 13.02.11**

<p>ОП.01 Инженерная графика</p>	<p>Черчение - Техническое черчение [Электронный ресурс]: сайт // Режим доступа: <a href="http://nacherchy.ru/">http://nacherchy.ru/</a>. Веселов, В.И. Инженерная графика для машиностроительных специальностей : учебник / <a href="https://book.ru/book/941754">https://book.ru/book/941754</a></p>
<p>ОП.02 Электротехника</p>	<p>ГОСТ Р 52002-2003 Электротехника. Термины и определения основных понятий <a href="https://www.elec.ru/viewer?url=/library/gosts_e00/gost_r_52002-2003.pdf">https://www.elec.ru/viewer?url=/library/gosts_e00/gost_r_52002-2003.pdf</a> ГОСТ 1494-77 (СТ СЭВ 3231-81) Электротехника. Буквенные обозначения основных величин <a href="https://docs.cntd.ru/document/1200011324">https://docs.cntd.ru/document/1200011324</a> Электронный ресурс «Книги по электронике и электротехнике» <a href="https://obuchalka.org/knigi-po-elektronike-i-elektrotehnike/">https://obuchalka.org/knigi-po-elektronike-i-elektrotehnike/</a></p>
<p>ОП.03 Метрология, стандартизация и сертификация</p>	<p>Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии (РОССТАНДАРТ) [Электронный ресурс] <a href="http://www.gost.ru">www.gost.ru</a>. Федеральный информационный фонд по обеспечению единства измерений [Электронный ресурс]. <a href="http://www.fundmetrology.ru">www.fundmetrology.ru</a>. Библиотека стандартов и нормативов: <a href="http://www.docnorma.ru">http://www.docnorma.ru</a> Метрология, стандартизация и сертификация: учебник / Зайцев С.А. под общ. ред., Вячеслава О.Ф., Парфеньева И.Е. <a href="https://book.ru/book/938466">https://book.ru/book/938466</a> Шишмарев В.Ю. Метрология, стандартизация и сертификация : учебник <a href="https://book.ru/book/940950">https://book.ru/book/940950</a></p>
<p>ОП.04 Техническая механика</p>	<p>Техническая механика. Лекции <a href="http://technical-mechanics.narod.ru">http://technical-mechanics.narod.ru</a>. Лекции, примеры решения задач <a href="http://www.isopromat.ru/">http://www.isopromat.ru/</a>. Лекции, примеры решения задач <a href="http://teh-meh.ucoz.ru">http://teh-meh.ucoz.ru</a>. Лекции, расчётно-графические работы, курсовое проектирование, методические указания <a href="http://www.detalmach.ru/">http://www.detalmach.ru/</a></p>
<p>ОП.05 Материаловедение</p>	<p>Кириллова И.К. Материаловедение [Электронный ресурс]: учебное пособие для СПО <a href="http://www.iprbookshop.ru/73753.html">http://www.iprbookshop.ru/73753.html</a> Черепяхин, А. А., Материаловедение: учебник <a href="https://book.ru/book/944566">https://book.ru/book/944566</a></p>
<p>ОП.06 Информационные технологии в профессиональной деятельности</p>	<p>Филимонова Е.В. Информационные технологии в профессиональной деятельности: учебник <a href="https://book.ru/book/936307">https://book.ru/book/936307</a> Прохорский Г.В. Информатика и информационные технологии в профессиональной деятельности: учебное пособие <a href="https://book.ru/book/938649">https://book.ru/book/938649</a> Информатика и информационные технологии: конспект лекций. [Электронный ресурс] <a href="http://fictionbook.ru">http://fictionbook.ru</a> Интернет Университет Информационных технологий «ИНТУИТ». Форма доступа: <a href="http://www.intuit.ru/">http://www.intuit.ru/</a> Петлина, Е. М. Информационные технологии в профессиональной деятельности : учебное пособие для СПО <a href="https://profspo.ru/books/104886">https://profspo.ru/books/104886</a></p>

<p>ОП.07 Основы экономики</p>	<p>Федеральная служба государственной статистики : официальный сайт. – URL: <a href="http://www.gks.ru/">http://www.gks.ru/</a> .  Экономика и жизнь : портал [объединение интернет-порталов АКДИ и «Экономика и жизнь»] : сайт.  <a href="http://www.egonline.ru/eg/about/">http://www.egonline.ru/eg/about/</a>  Библиотека материалов по экономической тематике.  <a href="http://www.libertarium.ru/library">http://www.libertarium.ru/library</a>  Организация производства: учебное пособие / А.А. Горюшкин, Н.И. Новицкий. — Москва: КноРус, 2017. — 350 с. — Для ссузов. — ISBN 978-5-406-05745-2. Форма доступа: <a href="http://www.book.ru">www/book.ru</a>  Учебные материалы по экономике для студентов.  <a href="http://www.alleng.ru/edu/econom2.htm">http://www.alleng.ru/edu/econom2.htm</a>  Экономика технологических процессов.  <a href="http://www.studfiles.ru/dir/cat29/subj1511">www.studfiles.ru/dir/cat29/subj1511</a>.  Электронный путеводитель по экономике.  <a href="http://clck.yandex.ru/redirect/Aiut">http://clck.yandex.ru/redirect/Aiut</a></p>
<p>ОП.08 Охрана труда</p>	<p>Информационный портал Охрана труда в России  <a href="https://ohranatruda.ru/">https://ohranatruda.ru/</a>  Охрана труда Прокопенко Н.А., Косолапова Н.В.  <a href="https://www.book.ru/book/936237">https://www.book.ru/book/936237</a>  Охрана труда Попов Ю.П., Колтунов В.В.  <a href="https://www.book.ru/book/940428">https://www.book.ru/book/940428</a>  Ткачева Г.В. Охрана труда в профессиональной деятельности", Никвист Т.Е., Коровин С.В. <a href="https://www.book.ru/book/940717">https://www.book.ru/book/940717</a></p>
<p>ОП.09 Безопасность жизнедеятельности</p>	<p>Сайт БЖД.РФ <a href="http://бжд.рф/">http://бжд.рф/</a></p>
<p>ОП.10 Основы электроники и схемотехники</p>	<p>ГОСТ Р 52002-2003 Электротехника. Термины и определения основных понятий URL:  <a href="https://www.elec.ru/viewer?url=/library/gosts_e00/gost_r_52002-2003.pdf">https://www.elec.ru/viewer?url=/library/gosts_e00/gost_r_52002-2003.pdf</a>  ГОСТ 1494-77 (СТ СЭВ 3231-81) Электротехника. Буквенные обозначения основных величин (с Изменением N 1) URL:  <a href="https://docs.cntd.ru/document/1200011324">https://docs.cntd.ru/document/1200011324</a>  Электронный ресурс «Книги по электронике и электротехнике» URL: <a href="https://obuchalka.org/knigi-po-elektronike-i-elektrotehnike/">https://obuchalka.org/knigi-po-elektronike-i-elektrotehnike/</a></p>
<p>ОП.11 Основы энергосбережения</p>	<p>Сайт Библиотека электроэнергетики <a href="http://elektroinf.narod.ru/">http://elektroinf.narod.ru/</a>  Сайт Электричество и схемы <a href="http://www.elektroshema.ru/">http://www.elektroshema.ru/</a> /  Сайт Современные технологии производства.  Энергосбережение. Эффективность использования энергоресурсов <a href="https://extxe.com/16499/jenergoberezhenie-jeffektivnost-ispolzovaniija-jenergoresurov/">https://extxe.com/16499/jenergoberezhenie-jeffektivnost-ispolzovaniija-jenergoresurov/</a></p>
<p>ОП.12 Основы автоматизированного проектирования</p>	<p>Сайт Компас-3D <a href="https://kompas.ru/">https://kompas.ru/</a></p>
<p>ОП.13 Вычислительная техника</p>	<p>Вычислительная техника: Электронный учебник URL: <a href="http://de.ifmo.ru/bk_netra/page.php?dir=4&amp;tutindex=19&amp;index=21&amp;layer=1">http://de.ifmo.ru/bk_netra/page.php?dir=4&amp;tutindex=19&amp;index=21&amp;layer=1</a> .  Обзор лучших программ для составления электрических схем</p>

	<p>// Энциклопедия домашнего мастера "Сам электрик" URL: <a href="https://samelectrik.ru/obzor-luchshix-programm-dlya-sostavleniya-elektricheskix-sxem.html">https:// samelectrik.ru / obzor-luchshix-programm-dlya-sostavleniya-elektricheskix-sxem.html</a>.</p> <p>Программы для электрика // Информационный интернет ресурс на тему: электричество, электрическая энергия, электрика, электроснабжение, электротехника, электроэнергетика ... URL: <a href="http://electrohobby.ru/skachka/">http://electrohobby.ru/skachka/</a>.</p> <p>Сайт Научные статьи.ру <a href="https://nauchniestati.ru/spravka/vychislitelnaya-tehnika-i-informacionnye-tehnologii/#:~:text=Вычислительная%20техника%20-%20это%20область,компьютерных%20систем%20и%20программно%20обеспечения">https://nauchniestati.ru/spravka/vychislitelnaya-tehnika-i-informacionnye-tehnologii/#:~:text=Вычислительная%20техника%20-%20это%20область,компьютерных%20систем%20и%20программно%20обеспечения</a>.</p>
МДК.01.01 Электрические машины	<p>Кацман Электрические машины: электронный учебник <a href="https://www.elec.ru/library/info/elektricheskie-mashiny/">https://www.elec.ru/library/info/elektricheskie-mashiny/</a></p> <p>Электрические Машины: электронный учебник <a href="http://srv0-5.mpei.ac.ru/EM/EM/EM_cont_0.htm">http://srv0-5.mpei.ac.ru/EM/EM/EM_cont_0.htm</a></p> <p>Кацман. Справочник по электрическим машинам <a href="https://energeteek.ru/images/users_images/ntd/ntd_151/Кацман._Справочник_по_электрическим_машинам._2005.pdf">https://energeteek.ru/images/users_images/ntd/ntd_151/Кацман._Справочник_по_электрическим_машинам._2005.pdf</a></p>
МДК.01.02 Электрические аппараты	<p>Девочкин О.В., Лохнин В.В., Смолин Е.Н. Электрические аппараты <a href="https://www.texenergo.ru/publication/biblioteka_elektrotehnika/devochkin_o_v_lokhnin_v_v_smolin_e_n_elektricheskie_apparaty/">https://www.texenergo.ru/publication/biblioteka_elektrotehnika/devochkin_o_v_lokhnin_v_v_smolin_e_n_elektricheskie_apparaty/</a></p> <p>Лакота О.Б. Электрические и электронные аппараты <a href="https://www.texenergo.ru/publication/biblioteka_elektrotehnika/lakota_o_b_elektricheskie_i_elektronnye_apparaty/">https://www.texenergo.ru/publication/biblioteka_elektrotehnika/lakota_o_b_elektricheskie_i_elektronnye_apparaty/</a></p> <p>Лакота О.Б. Электрические и электронные аппараты: учебное пособие <a href="https://production.texenergo.ru/upload/books/lakota_elec_electron_ap.pdf">https://production.texenergo.ru/upload/books/lakota_elec_electron_ap.pdf</a></p> <p>Тонконогов Е.Н. Электрические аппараты. Полный учебник.pdf <a href="https://vk.com/doc45053768_614111131?hash=41E4x6Jp34z4OUE97vblEMoLEjmHaEJeZoPrbrqzmGH">https://vk.com/doc45053768_614111131?hash=41E4x6Jp34z4OUE97vblEMoLEjmHaEJeZoPrbrqzmGH</a></p>
МДК.01.03 Электрические измерения	<p>Сайт Международной организации по стандартизации ISO. <a href="http://www.iso.org">www.iso.org</a></p> <p>Электричество и схемы <a href="http://www.elektroshema.ru/">http://www.elektroshema.ru/</a></p>
МДК.01.04 Электроснабжение отрасли	<p>Электроснабжение: электронный учебно-методический комплекс» <a href="http://www.kgau.ru/distance/2013/et2/007/vveden.htm#">http://www.kgau.ru/distance/2013/et2/007/vveden.htm#</a></p> <p>Расчёт и проектирование схем электроснабжения - Шеховцев В.П. – 2005 <a href="https://djvu.online/file/g6IHs4iRyHBWp">https://djvu.online/file/g6IHs4iRyHBWp</a></p> <p>Книги по электроснабжению <a href="http://aprolex.by/literatura/knigi-po-elektrosnabzheniyu.html">http://aprolex.by/literatura/knigi-po-elektrosnabzheniyu.html</a></p> <p>Конюхова Е. А. Электроснабжение объектов <a href="https://www.elec.ru/viewer?url=/files/2020/01/29/elektrosnabzhenie_objektov.pdf">https://www.elec.ru/viewer?url=/files/2020/01/29/elektrosnabzhenie_objektov.pdf</a></p>
МДК.01.05 Электрический привод	<p>Москаленко В.В. Электрический привод <a href="https://www.elec.ru/library/nauchnaya-i-tehnicheskaya-literatura/electricheskij-privod/">https://www.elec.ru/library/nauchnaya-i-tehnicheskaya-literatura/electricheskij-privod/</a></p> <p>Электрический привод, Кацман М.М. <a href="https://obuchalka.org/2014071978992/elektricheskii-privod-">https://obuchalka.org/2014071978992/elektricheskii-privod-</a></p>

	<a href="http://kacman-m-m.html">kacman-m-m.html</a>
МДК.01.06 Электрическое и электромеханическое оборудование	Шеховцев В.П. Электрическое и электромеханическое оборудование <a href="https://www.elec.ru/library/nauchnaya-i-tehnicheskaya-literatura/el-i-el-meh-oborudovanie/">https://www.elec.ru/library/nauchnaya-i-tehnicheskaya-literatura/el-i-el-meh-oborudovanie/</a> Шеховцев В.П. Электрическое и электромеханическое оборудование <a href="https://m.booksee.org/book/1340166">https://m.booksee.org/book/1340166</a> Расчет и проектирование ОУ и электроустановок промышленных механизмов - Шеховцев В.П. – 2010 <a href="https://djvu.online/file/yvhVQDWG8cFWr">https://djvu.online/file/yvhVQDWG8cFWr</a> Соколова Е.М. Электрическое и электромеханическое оборудование. - <a href="https://djvu.online/file/9RvZiz0pBLjDO">https://djvu.online/file/9RvZiz0pBLjDO</a>
МДК.01.07 Монтаж электрооборудования	Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования, Калечиц В.Н., 2018 <a href="https://obuchalka.org/20221023148636/montaj-naladka-i-ekspluaciya-elektrooborudovaniya-kalechic-v-n-2018.html">https://obuchalka.org/20221023148636/montaj-naladka-i-ekspluaciya-elektrooborudovaniya-kalechic-v-n-2018.html</a> Акимова Н.А., Котеленец Н.Ф., Сентюрихин Н.И. Монтаж, техническая эксплуатация и ремонт электрического и электромеханического оборудования <a href="https://www.studmed.ru/akimova-na-koteleneц-nf-sentyurihin-ni-montazh-tehnicheskaya-ekspluaciya-i-remont-elektricheskogo-i-elektromehaničeskogo-oborudovaniya_1b360f7a646.html">https://www.studmed.ru/akimova-na-koteleneц-nf-sentyurihin-ni-montazh-tehnicheskaya-ekspluaciya-i-remont-elektricheskogo-i-elektromehaničeskogo-oborudovaniya_1b360f7a646.html</a>
МДК.01.08 Обслуживание и ремонт электрооборудования	Эксплуатация электрооборудования: учебное пособие <a href="https://obuchalka.org/2017072395507/ekspluaciya-elektrooborudovaniya-uchebnoe-posobie-kasobov-l-s-nemihin-u-e-tarasov-f-e-2016.html">https://obuchalka.org/2017072395507/ekspluaciya-elektrooborudovaniya-uchebnoe-posobie-kasobov-l-s-nemihin-u-e-tarasov-f-e-2016.html</a> Акимова Н.А., Котеленец Н.Ф., Сентюрихин Н.И. Монтаж, техническая эксплуатация и ремонт электрического и электромеханического оборудования <a href="https://www.studmed.ru/akimova-na-koteleneц-nf-sentyurihin-ni-montazh-tehnicheskaya-ekspluaciya-i-remont-elektricheskogo-i-elektromehaničeskogo-oborudovaniya_1b360f7a646.html">https://www.studmed.ru/akimova-na-koteleneц-nf-sentyurihin-ni-montazh-tehnicheskaya-ekspluaciya-i-remont-elektricheskogo-i-elektromehaničeskogo-oborudovaniya_1b360f7a646.html</a> Электронный ресурс «Школа для электрика. Статьи, советы, полезная информация по устройству, наладке, эксплуатации и ремонту электрооборудования <a href="http://electricalschool.info/main/elsnabg/">http://electricalschool.info/main/elsnabg/</a> Советы электрика, энергетика. <a href="http://ceshka.ru">http://ceshka.ru</a> Библиотека электроэнергетики <a href="http://elektroinf.narod.ru/">http://elektroinf.narod.ru/</a> Все о силовом электрооборудовании - описание, чертежи, руководства по эксплуатации <a href="http://city-energi.ru/about.html">http://city-energi.ru/about.html</a> Электронный ресурс Инструкции по эксплуатации - грамотная работа с оборудованием подстанции. <a href="http://eksplinstruktio.ucoz.ru/">http://eksplinstruktio.ucoz.ru/</a>
МДК.02.01 Типовые технологические процессы обслуживания бытовых машин и приборов	Кочегаров Б.Е., Лоцманенко В.В., Опарин Г.В. Бытовые машины и приборы. Учебное пособие. Часть 1 <a href="https://www.studmed.ru/view/kochegarov-be-locmanenko-vv-oparin-gv-bytovye-mashiny-i-pribory-uchebnoe-posobie-chast-1_c0bae1895e6.html">https://www.studmed.ru/view/kochegarov-be-locmanenko-vv-oparin-gv-bytovye-mashiny-i-pribory-uchebnoe-posobie-chast-1_c0bae1895e6.html</a> Электрическое и электромеханическое оборудование. - Соколова Е.М. - 2013 <a href="https://djvu.online/file/9RvZiz0pBLjDO">https://djvu.online/file/9RvZiz0pBLjDO</a> Электрика на производстве и в доме <a href="http://fazaа.ru">http://fazaа.ru</a>
МДК.03.01 Планирование и	Организация деятельности производственного подразделения: Электронный учебник <a href="https://13-02-11umk.ru/lekzia_6.html">https://13-02-11umk.ru/lekzia_6.html</a>

организация работы структурного подразделения	
МДК.03.02 Правовое обеспечение профессиональной деятельности	Сайт Консультант плюс <a href="http://www.consultant.ru/document">http://www.consultant.ru/document</a>
МДК.04.01 Выполнение работ по профессии «Слесарь-электрик по ремонту электрооборудования»	Электронный ресурс «Электричество и схемы». Форма доступа <a href="http://www.elektroshema.ru">http://www.elektroshema.ru</a> Электронный ресурс «Электробезопасность» <a href="http://elektrobezopasnost.narod.ru">http://elektrobezopasnost.narod.ru</a> Электронный ресурс «Школа для электрика. Статьи, советы, полезная информация по устройству, наладке, эксплуатации и ремонту электрооборудования» <a href="http://www.ElectricalSchool.info">www.ElectricalSchool.info</a>
МДК.04.02 Выполнение работ по профессии «Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (воздушных линий электропередачи)»	Сайт Современные технологии производства. Воздушные и кабельные линии электропередачи <a href="https://extxe.com/21463/vozdushnye-i-kabelnye-linii-jelektroperedachi/">https://extxe.com/21463/vozdushnye-i-kabelnye-linii-jelektroperedachi/</a> Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок <a href="https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_372952/">https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_372952/</a> Онлайн журнал Electroinfo.net «Электрика и радиодетали» <a href="https://electroinfo.net/informacija/ljep-linii-jelektroperedach-vidy-vozdushnye-vysokovoltnye-kabelnye-ljep.html">https://electroinfo.net/informacija/ljep-linii-jelektroperedach-vidy-vozdushnye-vysokovoltnye-kabelnye-ljep.html</a> Методическое пособие «Конспект по сооружению воздушных линий электропередач» <a href="https://infourok.ru/metodicheskoe-posobie-konspekt-po-sooruzheniyu-vozdushnih-linij-jelektroperedachi-2394188.html">https://infourok.ru/metodicheskoe-posobie-konspekt-po-sooruzheniyu-vozdushnih-linij-jelektroperedachi-2394188.html</a>
МДК.05.01 Автоматизация технологических процессов	Шишмарёв В.Ю., Основы автоматизации технологических процессов: учебник <a href="https://book.ru/book/948627">https://book.ru/book/948627</a> Шишмарёв В.Ю., Основы автоматизации технологических процессов. Практикум: учебно-практическое пособие <a href="https://book.ru/book/948628">https://book.ru/book/948628</a>

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат 487335726471474211034024297916462361476713766817

Владелец Тришевский Владимир Дмитриевич

Действителен с 22.08.2023 по 21.08.2024