Электронные образовательные ресурсы (ЭОР) и (или) профессиональные базы данных (ПБД) (подборка информационных ресурсов по тематикам) в соответствии с содержанием реализуемой ОП ВО

по направлению подготовки 35.04.06 Агроинженерия (направленность – Электрооборудование и электротехнологии в сельском хозяйстве)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| шифр дисциплины | Дисциплина | Наименование ЭОР  и (или) ПБД | Ссылка на доступ |
| Б1.О.01 | Международные деловые коммуникации | Международные деловые переговоры | <https://mirec.mgimo.ru/2013/2013-01/mezdunarodnye-delovye-peregovory> |
| Англо-русский толковый научно-технический словарь | <https://www.elib.tomsk.ru/elib/data/2017/2017-0178/2017-0178.pdf> |
| Б1.О.02 | Организационное поведение | Организационное поведение | <http://www.psu.ru/files/docs/science/books/uchebnie-posobiya/organizacionnoe-povedenie.pdf> |
| Тест по организационному поведению | <https://all4learning.ru/uchebnye-testy-s-otvetami/test-po-organizacionnomu-povedeniyu-18-voprosov-s-otvetami/> |
| Б1.О.03 | Компьютерные, сетевые и информационные технологии | СТО 70238424.17.220.20.005-2011 СИСТЕМЫ СВЯЗИ ДЛЯ СБОРА И ПЕРЕДАЧИ ИНФОРМАЦИИ В ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКЕ УСЛОВИЯ СОЗДАНИЯ НОРМЫ И ТРЕБОВАНИЯ | <https://ohranatruda.ru/upload/iblock/282/4293790596.pdf?ysclid=lp0pquk0am807928436> |
| ГОСТ 33707-2016 (ISO/IEC 2382:2015) Информационные технологии СЛОВАРЬ | <https://docs.cntd.ru/document/1200139532?ysclid=lp0pytw1n2423815809> |
| ГОСТ Р 53623-2009 Информационные технологии Информационно-вычислительные системы | <https://docs.cntd.ru/document/1200080850> |
| Б1.О.04 | Компьютерное моделирование электрических систем | Компьютерное моделирование электротехнических комплексов и систем | <https://course.omgtu.ru/kompmodelelectro/> |
| Б1.О.05 | Управление проектами в сфере технологий и средств электрификации АПК | Управление рисками проекта | <https://www.sravni.ru/kursy/info/upravlenie-riskami-proekta/> |
| Разработка и внедрение системы управления качеством на предприятии | <https://studfile.net/preview/3203636/> |
| Анализ и оценка методов разработки программного обеспечения (Agile) | <https://intuit.ru/studies/courses/3505/747/info> |
| Управление проектами в АПК | <https://urait.ru/book/upravlenie-proektami-v-apk-520410> |
| Б1.О.06 | Организация бизнеса для технологических предпринимателей | Центральный банк | <https://cbr.ru> |
| Тренажёр для инвесторов: экономическая оценка инвестиций | <https://elibrary.ru/item.asp?id=54199546> |
| Консультант плюс | <https://www.consultant.ru> |
| Гарант | <https://www.garant.ru> |
| Б1.О.07 | Коммерциализация технических проектов | Вебинар «Коммерциализация технологий» | <https://www.youtube.com/watch?v=_dsd_1Aj4_s> |
| Коммерциализация инновационных проектов | <https://vk.com/wall-216900722_836> |
| Как создать вики для вашей инженерной команды | <https://notionso.ru/kb/kak-sozdat-viki-dlya-vashey-inzhenernoy-komandy/> |
| Коммерциализация инновационных разработок | <https://stepik.org/course/95100/promo> |
| Школа коммерциализации технологий | <https://tech-innovations.ru/school-of-commercialization> |
| Б1.О.08 | Проектирование электропривода сельскохозяйственных машин и технологических линий | Проектирование центробежного насоса | <https://ya.ru/video/preview/9756897352541155234> |
| Управление приводом вентиляторов аппарата воздушного охлаждения | <https://ya.ru/video/preview/14537592190988782455> |
| Привод ленточного конвейера. Проектирование в CAD-системах | <https://www.youtube.com/watch?v=i43Sgs4Wy38>  <https://ya.ru/video/preview/1879567112872974207> |
| ГОСТ 12.2.042-2013. Машины и технологическое оборудование для животноводства и кормопроизводства. Общие требования безопасности. | <https://msh.mosreg.ru/hranenie/gostehnadzor1/npa/24-09-2018-17-00-02-gost-12-2-042-2013-mashiny-i-tekhnologicheskoe-obo?ysclid=lp1256jlcw806786386> |
| Металлорежущие станки. Расчет и проектирование. | <https://yandex.ru/video/preview/4866136631655647566> |
| Б1.О.09 | Проектирование автономных систем электроснабжения | Надежное бесперебойное электроснабжение | <https://www.vega-volt.ru/application/avtonomnoe-jelektrosnabzhenie/> |
| Б1.О.10 | Методы испытаний электрооборудования в сельском хозяйстве | РД 34.45-51.300-97 Объем и нормы испытаний электрооборудования | <https://meganorm.ru/Index2/1/4294844/4294844732.htm> |
| ПТЭ Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей | <https://meganorm.ru/Index2/1/4294844/4294844976.htm> |
| ПУЭ Правила устройства электроустановок | <https://meganorm.ru/Index2/1/4294853/4294853915.htm> |
| Б1.О.11 | Проектирование систем энергосбережения объектов сельскохозяйственного назначения | Федеральный закон от 23 ноября 2009 г. N 261-ФЗ "Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации" (с изменениями и дополнениями) | <https://base.garant.ru/12171109/> |
| Приказ № 310 Об утверждении требований к проведению энергетического обследования, результатам энергетического обследования (энергетическому паспорту и отчету о проведении энергетического обследования) | <https://docs.cntd.ru/document/565295900> |
| ОСНОВНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ МЕТОДИКИ ИНФРАКРАСНОЙ ДИАГНОСТИКИ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ И ВЛ номер РД153-34.0-20.363-99 | <https://svarak.ru/document/rd-153-340-20363-99> |
| ГОСТ 32144-2013 "Электрическая энергия. Совместимость технических средств электромагнитная. Нормы качества электрической энергии в системах электроснабжения общего назначения" | <https://docs.cntd.ru/document/1200104301> |
| Б1.О.12 | Технологические инновации в сфере технологий и средств электрификации в сельском хозяйстве | Какие технологии будут внедрять в сельское хозяйство в 2023 году? | https://dzen.ru/a/Y\_fUrlD-pH3lSZvM |
| 5 уровней зрелости MLOps | https://habr.com/ru/flows/develop/articles/ |
| Методология автоматизации работ технологической подготовки производства | https://intuit.ru/studies/courses/651/507/info |
| Топ-10 технологий, которые изменят сельское хозяйство | https://www.youtube.com/watch?v=qyGidcG2BEk |
| Б1.О.13 | Современные методы исследования в агроинженерии | Специализированное программное обеспечение для научных исследований | https://ачии.рф/files/2018-10-15-202f23f9-74d0-441e-b0c3-3cde48b9e8d9.pdf |
| Правила устройства электроустановок | https://pue-7.ru/ |
| Нормы качества электрической энергии | https://docs.cntd.ru/document/1200104301 |
| Правила технической эксплуатации электрооборудования потребителей | https://www.profiz.ru/pb/6\_2022/pravila\_2023/ |
| Обработка экспериментальных данных | https://intuit.ru/studies/courses/11246/1131/info |
| Б1.В.01 | Экспериментальные исследования в агроинженерии | Специализированное программное обеспечение для научных исследований | https://ачии.рф/files/2018-10-15-202f23f9-74d0-441e-b0c3-3cde48b9e8d9.pdf |
| Правила устройства электроустановок | https://pue-7.ru/ |
| Нормы качества электрической энергии | https://docs.cntd.ru/document/1200104301 |
| Правила технической эксплуатации электрооборудования потребителей | https://www.profiz.ru/pb/6\_2022/pravila\_2023/ |
| Обработка экспериментальных данных | https://intuit.ru/studies/courses/11246/1131/info |
| Б1.В.02 | Проектирование электротехнологических установок для утилизации отходов | ГОСТ Р 53692-2009 Ресурсосбережение ОБРАЩЕНИЕ С ОТХОДАМИ Этапы технологического цикла отходов | https://docs.cntd.ru/document/1200081740?ysclid=lp0ss0g6w0668894083 |
| Инсинератор, установка утилизации отходов через сжигание, типы, принципы работы печей, назначения и характеристики мусоросжигателей | https://dzen.ru/a/Yy39995EXH4h-IZc |
| Газоочистка и пылеулавливание | https://dzen.ru/pzgo |
| Б1.В.03 | Проектирование систем автоматизации технологических процессов | Инженер по автоматизации | https://netology.ru/programs/automation-engineer?utm\_source=yandex&utm\_medium=cpc&utm\_campaign=bdev\_all\_ou\_ya\_dynamic\_tomi\_2023&utm\_content=93992038%7C15352096399&utm\_term=&yclid=3112825049921880063#/ |
| ПРОЕКТИРОВАНИЕ АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМИ ПРОЦЕССАМИ (АСУТП) В ЭНЕРГЕТИКЕ | https://rostbk.com/krasnodar/catalog/professionalnaya-perepodgotovka/energetika-pp/proektirovanie-avtomatizirovannyh-sistem-upravleniya-tehnolologicheskimi-processami-v-energetike/ |
| Российская платформа математических вычислений и динамического моделирования | https://start.engee.com/ |
| ОВЕН. Производственное Объединение | https://www.youtube.com/@owentube |
| Б1.В.ДВ.01.01 | Методология проведения научных исследований | МЕТОДОЛОГИЯ НАУЧНОГО ИССЛЕДОВАНИЯ | https://kubsau.ru/upload/iblock/d7a/d7a92edf8a3247f2aafc68b6154e1384.pdf |
| Б1.В.ДВ.01.02 | Научные исследования в агроинженерии | История и методология науки в агроинженерии | http://sdo.academy21.ru/course/info.php?id=557 |
| Б1.В.ДВ.02.01 | Проектирование современных осветительных и облучательных установок в сельском хозяйстве | СП 52.13330.2016 Естественное и искусственное освещение | https://meganorm.ru/Index2/1/4293747/4293747646.htm |
| СанПиН 2.2.1/2.1.1.1278-03 Гигиенические требования к естественному, искусственному и совмещенному освещению жилых и общественных зданий | https://meganorm.ru/Index2/1/4294844/4294844923.htm |
| ГОСТ 12.1.046-2014 Система стандартов безопасности труда. Строительство. Нормы освещения строительных площадок | https://meganorm.ru/Index2/1/4293767/4293767506.htm |
| Б1.В.ДВ.02.02 | Проектирование автоматизированного управления электроприводом в АПК | ГОСТ IEC 61800-2 2018 СИСТЕМЫ СИЛОВЫ Х ЭЛЕКТРОПРИВОДОВ  С РЕГУЛИРУЕМОЙ СКОРОСТЬЮ  Общие требования.  Номинальные технические характеристики  низковольтных систем силовых электроприводов  переменного тока с регулируемой скоростью | http://gost.gtsever.ru/Data/711/71199.pdf |
| ГОСТ 31606-2012 Машины электрические вращающиеся ДВИГАТЕЛИ АСИНХРОННЫЕ МОЩНОСТЬЮ ОТ 0,12 ДО 400 кВт ВКЛЮЧИТЕЛЬНО Общие технические требования | https://docs.cntd.ru/document/1200102305 |
| ГОСТ IEC/TS 60034-25-2017  МАШИНЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ВРАЩАЮЩИЕСЯ  Электрические машины переменного тока, используемые в системах силового привода. Руководство по применению | https://docs.cntd.ru/document/1200161297 |
| Б2.О.01(П) | Технологическая (проектно-технологическая) практика | ГОСТ 2.701−2008. ЕСКД. Схемы. Виды и типы. Общие требования к выполнению. | https://docs.cntd.ru/document/1200069439?ysclid=lp0ozz632k779558266 |
| ГОСТ 18311-80 ИЗДЕЛИЯ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЕ Термины и определения основных понятий | https://docs.cntd.ru/document/1200011369?ysclid=lp0un1d6lg986474459 |
| ГОСТ Р 55195-2012 ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ И ЭЛЕКТРОУСТАНОВКИ ПЕРЕМЕННОГО ТОКА НА НАПРЯЖЕНИЯ ОТ 1 ДО 750 кВ Требования к электрической прочности изоляции | https://docs.cntd.ru/document/1200103684?ysclid=lp0uodz8bn843590243 |
| ГОСТ 7.32-2017. Межгосударственный стандарт. Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Отчет о научно-исследовательской работе. Структура и правила оформления | https://sudact.ru/law/gost-732-2017-mezhgosudarstvennyi-standart-sistema-standartov-po/?ysclid=lp0t8yx0fx108624051 |
| Б2.О.02(Н) | Научно-исследовательская работа | ГОСТ 7.32-2017. Межгосударственный стандарт. Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Отчет о научно-исследовательской работе. Структура и правила оформления | https://sudact.ru/law/gost-732-2017-mezhgosudarstvennyi-standart-sistema-standartov-po/?ysclid=lp0t8yx0fx108624051 |
| ГОСТ Р 15.101— 2021. Национальный стандарт российской федерации. Система разработки и постановки продукции на производство ПОРЯДОК ВЫПОЛНЕНИЯ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ РАБОТ | https://docs.cntd.ru/document/1200180680?ysclid=lp0tah9cpw725899374 |
| ГОСТ 32144-2013 "Электрическая энергия. Совместимость технических средств электромагнитная. Нормы качества электрической энергии в системах электроснабжения общего назначения" | https://docs.cntd.ru/document/1200104301 |
| Б2.В.01(Н) | Научно-исследовательская работа | ГОСТ 7.32-2017. Межгосударственный стандарт. Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Отчет о научно-исследовательской работе. Структура и правила оформления | https://sudact.ru/law/gost-732-2017-mezhgosudarstvennyi-standart-sistema-standartov-po/?ysclid=lp0t8yx0fx108624051 |
| ГОСТ Р 15.101— 2021. Национальный стандарт российской федерации. Система разработки и постановки продукции на производство ПОРЯДОК ВЫПОЛНЕНИЯ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ РАБОТ | https://docs.cntd.ru/document/1200180680?ysclid=lp0tah9cpw725899374 |
| ГОСТ 32144-2013 "Электрическая энергия. Совместимость технических средств электромагнитная. Нормы качества электрической энергии в системах электроснабжения общего назначения" | https://docs.cntd.ru/document/1200104301 |
| Б3.01 | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | ГОСТ 2.701−2008. ЕСКД. Схемы. Виды и типы. Общие требования к выполнению. | https://docs.cntd.ru/document/1200069439?ysclid=lp0ozz632k779558266 |
| ГОСТ 7.32-2017. Межгосударственный стандарт. Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Отчет о научно-исследовательской работе. Структура и правила оформления | https://sudact.ru/law/gost-732-2017-mezhgosudarstvennyi-standart-sistema-standartov-po/?ysclid=lp0t8yx0fx108624051 |
| ГОСТ Р 15.101— 2021. Национальный стандарт российской федерации. Система разработки и постановки продукции на производство ПОРЯДОК ВЫПОЛНЕНИЯ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ РАБОТ | https://docs.cntd.ru/document/1200180680?ysclid=lp0tah9cpw725899374 |
| Б3.02 | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | ГОСТ 2.701−2008. ЕСКД. Схемы. Виды и типы. Общие требования к выполнению. | https://docs.cntd.ru/document/1200069439?ysclid=lp0ozz632k779558266 |
| ГОСТ 7.32-2017. Межгосударственный стандарт. Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Отчет о научно-исследовательской работе. Структура и правила оформления | https://sudact.ru/law/gost-732-2017-mezhgosudarstvennyi-standart-sistema-standartov-po/?ysclid=lp0t8yx0fx108624051 |
| ГОСТ Р 15.101— 2021. Национальный стандарт российской федерации. Система разработки и постановки продукции на производство ПОРЯДОК ВЫПОЛНЕНИЯ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ РАБОТ | https://docs.cntd.ru/document/1200180680?ysclid=lp0tah9cpw725899374 |
| ФТД.01 | Логика и методология науки | Основы научных исследований.Учебное пособие. | http://library.lgaki.info:404/2017/%D0%9B%D1%83%D0%B4%D1%87%D0%B5%D0%BD%D0%BA%D0%BE\_%D0%9E%D1%81%D0%BD%D0%BE%D0%B2%D1%8B\_%D0%9D%D0%98.pdf |
| Методы и средства научных исследований  Учебное пособие. | https://elar.urfu.ru/bitstream/10995/54030/1/978-5-7996-2256-5\_2017.pdf |