

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 70238424.17.220.20.0 05-2011 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/kompmodelectro/
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.	https://www.youtube.com/watch?v=i43Sgs4Wy38 https://ya.ru/video/preview/1879567112872974207

		Проектирование в CAD-системах	
		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	Федеральный закон от 23 ноября 2009 г. N 261-ФЗ "Об энергосбережении и о повышении	https://base.garant.ru/12171109/

	сельскохозяйственного назначения	энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации" (с изменениями и дополнениями)	
		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	https://docs.cntd.ru/document/1200104301

		электромагнитная. Нормы качества электрической энергии в системах электроснабжения общего назначения"	
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_fUrID-pH3ISZvM
		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	https://dzen.ru/a/Yy39995EXH4h-IZc

		работы печей, назначения и характеристики мусоросжигателей	
		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-tehnologicheskimi-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 агроинженер	История и методология науки в агроинженерии	http://sdo.academy21.ru/course/info.php?id=557

	ии		
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 ИЕС 61800-2 2018 СИСТЕМЫ СИЛОВЫХ ЭЛЕКТРОПРИВОДОВ С РЕГУЛИРУЕМОЙ СКОРОСТЬЮ Общие требования. Номинальные технические характеристики низковольтных систем силовых	http://gost.gtsever.ru/Data/711/71199.pdf

		электроприводов переменного тока с регулируемой скоростью	
		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 ИЕС/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 ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕ СКИЕ Термины и определения основных понятий	https://docs.cntd.ru/document/1200011369?ysclid=lp0un1d61g986474459
		ГОСТ Р 55195-2012 ЭЛЕКТРООБОРУДО ВАНИЕ И ЭЛЕКТРОУСТАНОВ КИ 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-	https://sudact.ru/law/gost-732-2017-mezhgosudarstvennyi-standart-sistema-standartov-po/?ysclid=lp0t8yx0fx108624051

		исследовательской работе. Структура и правила оформления	
		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	https://sudact.ru/law/gost-732-2017-mezhgosudarstvennyi-standart-sistema-standartov-po/?ysclid=lp0t8yx0fx108624051

		работе. Структура и правила оформления	
		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
БЗ.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,	https://sudact.ru/law/gost-732-2017-mezhgosudarstvennyi-standart-sistema-standartov-po/?ysclid=lp0t8yx0fx108624051

		библиотечному и издательскому делу. Отчет о научно-исследовательской работе. Структура и правила оформления	
		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
БЗ.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—	https://docs.cntd.ru/document/1200180680?ysclid=lp0tah9cpw725899374

		2021. Национальный стандарт российской федерации. Система разработки и постановки продукции на производство ПОРЯДОК ВЫПОЛНЕНИЯ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ РАБОТ	
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