

Индекс	Содержание	Тип
ОК-1	способностью использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции	ОК
Б1.Б.01	Общекультурный модуль	
Б1.Б.01.01	Философия	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-2	способностью анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции	ОК
Б1.Б.01	Общекультурный модуль	
Б1.Б.01.02	История	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-3	способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах жизнедеятельности	ОК
Б1.Б.01	Общекультурный модуль	
Б1.Б.01.03	Экономика	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-4	способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах деятельности	ОК
Б1.Б.01	Общекультурный модуль	
Б1.Б.01.04	Правоведение	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-5	способностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия	ОК
Б1.Б.01	Общекультурный модуль	
Б1.Б.01.05	Иностранный язык	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-6	способностью работать в коллективе, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия	ОК
Б1.Б.01	Общекультурный модуль	
Б1.Б.01.06	Основы деловой и публичной коммуникации	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-7	способностью к самоорганизации и самообразованию	ОК
Б1.Б.01	Общекультурный модуль	
Б1.Б.01.07	Тайм-менеджмент	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-8	способностью использовать методы и инструменты физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	ОК
Б1.Б.01	Общекультурный модуль	
Б1.Б.01.08	Физическая культура и спорт	

Б1.В.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-9	способностью использовать приемы первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций	ОК
Б1.Б.01	Общекультурный модуль	
Б1.Б.01.09	Безопасность жизнедеятельности	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОПК-1	способностью осуществлять поиск, хранение, обработку и анализ информации из различных источников и баз данных, представлять ее в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий	ОПК
Б1.Б.02	Общепрофессиональный модуль "Электроэнергетика и электротехника"	
Б1.Б.02.01	Информационные технологии	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОПК-2	способностью применять соответствующий физико-математический аппарат, методы анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования при решении профессиональных задач	ОПК
Б1.Б.02	Общепрофессиональный модуль "Электроэнергетика и электротехника"	
Б1.Б.02.02	Физика	
Б1.Б.02.03	Математика	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОПК-3	способностью использовать методы анализа и моделирования электрических цепей	ОПК
Б1.Б.02	Общепрофессиональный модуль "Электроэнергетика и электротехника"	
Б1.Б.02.04	Теоретические основы электротехники	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
Вид деятельности: проектно-конструкторская		
ПК-3	способностью принимать участие в проектировании объектов профессиональной деятельности в соответствии с техническим заданием и нормативно-технической документацией, соблюдая различные технические, энергоэффективные и экологические требования	ПК
Б1.Б.03	Базовый модуль проектно-конструкторской деятельности	
Б1.Б.03.01	Общая энергетика	
Б1.Б.03.02	Инженерная и компьютерная графика	
Б1.В.02	Проектный модуль	
Б1.В.02.01	Основы проектной деятельности	
Б1.В.02.02	Практико-ориентированный проект	
Б1.В.03	Модуль обязательных дисциплин "Электроэнергетика"	
Б1.В.03.05	Электрические машины	
Б1.В.03.08	Промышленная экология	
Б1.В.04.ДВ.02.01	Качество электрической энергии в электроэнергетических системах	

Б1.В.04.ДВ.02.02	Электромагнитная совместимость в электроэнергетических системах
Б1.В.04.ДВ.04.01	Энергосбережение в электроэнергетике
Б1.В.04.ДВ.04.02	Дальние линии электропередачи сверхвысокого напряжения
Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных навыков научно-исследовательской деятельности (стационарная / выездная)
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (стационарная / выездная)
Б2.В.03(Н)	Научно-исследовательская работа (стационарная / выездная)
Б2.В.04(Пд)	Преддипломная практика (стационарная / выездная)
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ФТД.В.01	Методология научных исследований

ПК-4	способностью проводить обоснование проектных решений	ПК
------	--	----

Б1.Б.03	Базовый модуль проектно-конструкторской деятельности
Б1.Б.03.03	Прикладная механика
Б1.Б.03.04	Электротехническое и конструкционное материаловедение
Б1.В.02	Проектный модуль
Б1.В.02.02	Практико-ориентированный проект
Б1.В.03	Модуль обязательных дисциплин "Электроэнергетика"
Б1.В.03.02	Электроэнергетические системы и сети
Б1.В.04.ДВ.04.01	Энергосбережение в электроэнергетике
Б1.В.04.ДВ.04.02	Дальние линии электропередачи сверхвысокого напряжения
Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных навыков научно-исследовательской деятельности (стационарная / выездная)
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (стационарная / выездная)
Б2.В.03(Н)	Научно-исследовательская работа (стационарная / выездная)
Б2.В.04(Пд)	Преддипломная практика (стационарная / выездная)
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ФТД.В.02	Основы информационной безопасности

Вид деятельности: производственно-технологическая

ПК-5	готовностью определять параметры оборудования объектов профессиональной деятельности	ПК
------	--	----

Б1.Б.04	Базовый модуль производственно-технологической деятельности
Б1.Б.04.01	Передача и распределение электрической энергии
Б1.В.03	Модуль обязательных дисциплин "Электроэнергетика"
Б1.В.03.05	Электрические машины
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (стационарная / выездная)
Б2.В.03(Н)	Научно-исследовательская работа (стационарная / выездная)
Б2.В.04(Пд)	Преддипломная практика (стационарная / выездная)

Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-6	способностью рассчитывать режимы работы объектов профессиональной деятельности	ПК
Б1.Б.04	Базовый модуль производственно-технологической деятельности	
Б1.Б.04.01	Передача и распределение электрической энергии	
Б1.В.03	Модуль обязательных дисциплин "Электроэнергетика"	
Б1.В.03.02	Электроэнергетические системы и сети	
Б1.В.03.07	Энергетическая электроника	
Б1.В.04.ДВ.01.01	Переходные процессы в электроэнергетических системах	
Б1.В.04.ДВ.01.02	Устойчивость электроэнергетических систем	
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (стационарная / выездная)	
Б2.В.03(Н)	Научно-исследовательская работа (стационарная / выездная)	
Б2.В.04(Пд)	Преддипломная практика (стационарная / выездная)	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-7	готовностью обеспечивать требуемые режимы и заданные параметры технологического процесса по заданной методике	ПК
Б1.Б.04	Базовый модуль производственно-технологической деятельности	
Б1.Б.04.01	Передача и распределение электрической энергии	
Б1.В.03	Модуль обязательных дисциплин "Электроэнергетика"	
Б1.В.03.04	Релейная защита и автоматизация электроэнергетических систем	
Б1.В.04.ДВ.01.01	Переходные процессы в электроэнергетических системах	
Б1.В.04.ДВ.01.02	Устойчивость электроэнергетических систем	
Б1.В.04.ДВ.02.01	Качество электрической энергии в электроэнергетических системах	
Б1.В.04.ДВ.02.02	Электромагнитная совместимость в электроэнергетических системах	
Б1.В.04.ДВ.03.01	Планирование электроэнергетических режимов электроэнергетических систем	
Б1.В.04.ДВ.03.02	Оперативно-диспетчерское управление в электроэнергетике	
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (стационарная / выездная)	
Б2.В.03(Н)	Научно-исследовательская работа (стационарная / выездная)	
Б2.В.04(Пд)	Преддипломная практика (стационарная / выездная)	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-8	способностью использовать технические средства для измерения и контроля основных параметров технологического процесса	ПК
Б1.Б.04	Базовый модуль производственно-технологической деятельности	
Б1.Б.04.02	Метрология, стандартизация и сертификация	
Б1.В.03	Модуль обязательных дисциплин "Электроэнергетика"	
Б1.В.03.07	Энергетическая электроника	

Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (стационарная / выездная)	
Б2.В.03(Н)	Научно-исследовательская работа (стационарная / выездная)	
Б2.В.04(Пд)	Преддипломная практика (стационарная / выездная)	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-9	способностью составлять и оформлять типовую техническую документацию	ПК
Б1.Б.04	Базовый модуль производственно-технологической деятельности	
Б1.Б.04.02	Метрология, стандартизация и сертификация	
Б1.В.03	Модуль обязательных дисциплин "Электроэнергетика"	
Б1.В.03.01	Электрические станции и подстанции	
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (стационарная / выездная)	
Б2.В.03(Н)	Научно-исследовательская работа (стационарная / выездная)	
Б2.В.04(Пд)	Преддипломная практика (стационарная / выездная)	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-10	способностью использовать правила техники безопасности, производственной санитарии, пожарной безопасности и нормы охраны труда	ПК
Б1.Б.04	Базовый модуль производственно-технологической деятельности	
Б1.Б.04.01	Передача и распределение электрической энергии	
Б1.В.03	Модуль обязательных дисциплин "Электроэнергетика"	
Б1.В.03.03	Электроснабжение	
Б1.В.03.09	Безопасность производства и охрана труда в электроэнергетике	
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (стационарная / выездная)	
Б2.В.03(Н)	Научно-исследовательская работа (стационарная / выездная)	
Б2.В.04(Пд)	Преддипломная практика (стационарная / выездная)	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
Вид деятельности: сервисно-эксплуатационная		
ПК-14	способностью применять методы и технические средства эксплуатационных испытаний и диагностики электроэнергетического и электротехнического оборудования	ПК
Б1.Б.05	Базовый модуль сервисно-эксплуатационной деятельности	
Б1.Б.05.01	Эксплуатация электрооборудования электроэнергетических систем	
Б1.Б.05.02	Надёжность и диагностика электрооборудования электроэнергетических систем	
Б1.В.03	Модуль обязательных дисциплин "Электроэнергетика"	
Б1.В.03.06	Техника высоких напряжений	
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (стационарная / выездная)	
Б2.В.03(Н)	Научно-исследовательская работа (стационарная / выездная)	
Б2.В.04(Пд)	Преддипломная практика (стационарная / выездная)	

Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-15	способностью оценивать техническое состояние и остаточный ресурс оборудования	ПК
Б1.Б.05	Базовый модуль сервисно-эксплуатационной деятельности	
Б1.Б.05.02	Надёжность и диагностика электрооборудования электроэнергетических систем	
Б1.В.03	Модуль обязательных дисциплин "Электроэнергетика"	
Б1.В.03.06	Техника высоких напряжений	
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (стационарная / выездная)	
Б2.В.03(Н)	Научно-исследовательская работа (стационарная / выездная)	
Б2.В.04(Пд)	Преддипломная практика (стационарная / выездная)	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-16	готовностью к участию в выполнении ремонтов оборудования по заданной методике	ПК
Б1.Б.05	Базовый модуль сервисно-эксплуатационной деятельности	
Б1.Б.05.01	Эксплуатация электрооборудования электроэнергетических систем	
Б1.В.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту	
Б1.В.03	Модуль обязательных дисциплин "Электроэнергетика"	
Б1.В.03.01	Электрические станции и подстанции	
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (стационарная / выездная)	
Б2.В.03(Н)	Научно-исследовательская работа (стационарная / выездная)	
Б2.В.04(Пд)	Преддипломная практика (стационарная / выездная)	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-17	готовностью к составлению заявок на оборудование и запасные части и подготовке технической документации на ремонт	ПК
Б1.Б.05	Базовый модуль сервисно-эксплуатационной деятельности	
Б1.Б.05.01	Эксплуатация электрооборудования электроэнергетических систем	
Б1.В.03	Модуль обязательных дисциплин "Электроэнергетика"	
Б1.В.03.03	Электроснабжение	
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (стационарная / выездная)	
Б2.В.03(Н)	Научно-исследовательская работа (стационарная / выездная)	
Б2.В.04(Пд)	Преддипломная практика (стационарная / выездная)	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	