

Индекс	Содержание	Тип
ОК-1	способностью использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции	ОК
Б1.Б.01	Философия	
Б3.Б.01	Итоговая аттестация (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.02	История	
Б3.Б.01	Итоговая аттестация (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.12	Экономика промышленности	
Б3.Б.01	Итоговая аттестация (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.20	Правоведение	
Б3.Б.01	Итоговая аттестация (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.03	Иностранный язык	
Б1.Б.06	Русский язык и культура речи	
Б3.Б.01	Итоговая аттестация (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.18	Социология, политология, культурология	
Б2.В.02(П)	Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности; стационарная / выездная)	
Б3.Б.01	Итоговая аттестация (Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты)	
ОК-7	способностью к самоорганизации и самообразованию	ОК
Б1.Б.17	Электроснабжение	
Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика (стационарная / выездная)	
Б3.Б.01	Итоговая аттестация (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.05	Физическая культура и спорт	
Б1.В.11	Элективные курсы по физической культуре	
Б3.Б.01	Итоговая аттестация (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.04	Безопасность жизнедеятельности	

Б3.Б.01	Итоговая аттестация (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.09	Информационные технологии	
Б1.Б.10	Начертательная геометрия и инженерная графика	
Б1.В.01	Электрические машины и аппараты	
Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика (стационарная / выездная)	
Б3.Б.01	Итоговая аттестация (Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты)	
ФТД.В.01	Основы информационной безопасности	
ОПК-2	способностью применять соответствующий физико-математический аппарат, методы анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования при решении профессиональных задач	ОПК
Б1.Б.07	Физика	
Б1.Б.08	Математика	
Б1.Б.11	Химия	
Б1.Б.13	Техническая механика	
Б1.В.02	Моделирование и методы планирования экспериментов в электроэнергетике и электромеханике	
Б3.Б.01	Итоговая аттестация (Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты)	
ФТД.В.02	Методология научных исследований	
ОПК-3	способностью использовать методы анализа и моделирования электрических цепей	ОПК
Б1.Б.15	Теоретические основы электротехники	
Б1.Б.16	Общая энергетика	
Б3.Б.01	Итоговая аттестация (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.16	Общая энергетика	
Б1.Б.17	Электроснабжение	
Б1.Б.19	Экология	
Б1.В.07	Электроэнергосбережение	
Б1.В.08	Распределительные устройства в системах электроснабжения	
Б1.В.10	Теоретические основы САПР	
Б1.В.ДВ.03.01	САПР систем электроснабжения	
Б1.В.ДВ.03.02	Тепломассообменное оборудование предприятий	
Б2.В.01(У)	Учебная (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности;)	

Б3.Б.01	Итоговая аттестация (Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты)	
ПК-4	способностью проводить обоснование проектных решений	ПК
Б1.Б.17	Электроснабжение	
Б1.В.04	Электрические станции и подстанции	
Б1.В.05	Электроэнергетические системы и сети	
Б1.В.06	Системы электроснабжения городов и промышленных предприятий	
Б1.В.08	Распределительные устройства в системах электроснабжения	
Б1.В.ДВ.01.01	Электротехнологические установки и системы	
Б1.В.ДВ.01.02	Технологические энергосистемы предприятий	
Б3.Б.01	Итоговая аттестация (Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты)	
Вид деятельности: производственно-технологическая		
ПК-5	готовностью определять параметры оборудования объектов профессиональной деятельности	ПК
Б1.Б.17	Электроснабжение	
Б1.В.03	Электротехническое и конструкционное материаловедение	
Б1.В.06	Системы электроснабжения городов и промышленных предприятий	
Б1.В.07	Электроэнергосбережение	
Б3.Б.01	Итоговая аттестация (Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты)	
ПК-6	способностью рассчитывать режимы работы объектов профессиональной деятельности	ПК
Б1.Б.17	Электроснабжение	
Б1.В.05	Электроэнергетические системы и сети	
Б1.В.ДВ.05.01	Оперативно-диспетчерское управление электрооборудования объектов электроэнергетики	
Б1.В.ДВ.05.02	Теплогенерирующие установки промышленных предприятий	
Б3.Б.01	Итоговая аттестация (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.17	Электроснабжение	
Б1.В.09	Качество электроснабжения	
Б1.В.ДВ.02.01	Релейная защита и автоматизация электроэнергетических систем	
Б1.В.ДВ.02.02	Котельные установки и парогенераторы	
Б1.В.ДВ.04.01	Планирование электроэнергетических режимов электроэнергетических систем	
Б1.В.ДВ.04.02	Теплотехнологические процессы и установки	
Б3.Б.01	Итоговая аттестация (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.14	Метрология	

Б1.Б.17	Электроснабжение	
Б1.В.04	Электрические станции и подстанции	
Б3.Б.01	Итоговая аттестация (Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты)	
ПК-9	способностью составлять и оформлять типовую техническую документацию	ПК
Б1.Б.17	Электроснабжение	
Б1.В.01	Электрические машины и аппараты	
Б1.В.02	Моделирование и методы планирования экспериментов в электроэнергетике и электромеханике	
Б1.В.08	Распределительные устройства в системах электроснабжения	
Б3.Б.01	Итоговая аттестация (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	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.В.04	Электрические станции и подстанции	
Б2.В.02(П)	Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности; стационарная / выездная)	
Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика (стационарная / выездная)	
Б3.Б.01	Итоговая аттестация (Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты)	