

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК
Б1.О.01	Философские проблемы науки и техники	
Б1.О.03	Управление проектами	
Б2.О.01(У)	Учебная практика, практика по получению первичных навыков работы с программным обеспечением применительно к области профессиональной деятельности	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2	Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	УК
Б1.О.03	Управление проектами	
Б1.О.11	Планирование карьеры и основы лидерства	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3	Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели	УК
Б1.О.11	Планирование карьеры и основы лидерства	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4	Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия	УК
Б1.О.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
Б1.О.04	Мировые культуры и межкультурные коммуникации	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5	Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия	УК
Б1.О.01	Философские проблемы науки и техники	
Б1.О.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
Б1.О.04	Мировые культуры и межкультурные коммуникации	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-6	Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки	УК
Б1.О.11	Планирование карьеры и основы лидерства	
Б2.В.01(П)	Производственная практика, технологическая практика	
Б2.В.02(Пд)	Производственная практика, преддипломная практика	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1	Способен формулировать цели и задачи исследования, выявлять приоритеты решения задач, выбирать критерии оценки	ОПК
Б1.О.05	Теория принятия решений	
Б1.О.07	Проблемы энерго- и ресурсосбережения в теплоэнергетике и основные направления развития теплоэнергетики	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.08	Теория и практика инженерного исследования	
Б1.О.09	Надежность систем производства электрической и тепловой энергии	
Б1.О.10	Анализ энергетических систем	
Б2.О.01(У)	Учебная практика, практика по получению первичных навыков работы с программным обеспечением применительно к области профессиональной деятельности	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2	Способен применять современные методы исследования, оценивать и представлять результаты выполненной работы	ОПК
Б1.О.06	Математическое моделирование рабочих процессов в теплоэнергетических установках	
Б1.О.08	Теория и практика инженерного исследования	
Б1.О.10	Анализ энергетических систем	
Б2.О.01(У)	Учебная практика, практика по получению первичных навыков работы с программным обеспечением применительно к области профессиональной деятельности	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Патентование в энергетике	
ФТД.02	Теория решения изобретательских задач	
ПК-1	Способен формировать инжиниринговые решения по замене и модернизации электротехнического оборудования объектов профессиональной деятельности	-
Б1.В.01	Современные технологии управления	
Б1.В.05	Системы управления электротехническими комплексами	
Б1.В.08	Цифровые технологии релейной защиты и автоматики	
Б1.В.ДВ.01.01	Электротехническое оборудование теплоэнергетических производств	
Б1.В.ДВ.01.02	Электротехническое оборудование предприятий ЦБП	
Б1.В.ДВ.02.01	Эксплуатация, монтаж и наладка управляемых электротехнических комплексов	
Б1.В.ДВ.02.02	Эксплуатация, монтаж и наладка электрооборудования ЦБП	
Б2.В.01(П)	Производственная практика, технологическая практика	
Б2.В.02(Пд)	Производственная практика, преддипломная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-2	Способен осуществлять подготовку к выполнению работ по пуску и наладке объектов профессиональной деятельности	-
Б1.В.ДВ.01.01	Электротехническое оборудование теплоэнергетических производств	
Б1.В.ДВ.01.02	Электротехническое оборудование предприятий ЦБП	
Б1.В.ДВ.02.01	Эксплуатация, монтаж и наладка управляемых электротехнических комплексов	
Б1.В.ДВ.02.02	Эксплуатация, монтаж и наладка электрооборудования ЦБП	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.В.01(П)	Производственная практика, технологическая практика	
Б2.В.02(Пд)	Производственная практика, преддипломная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-3	Способен контролировать разработку проекта системы электропривода	-
Б1.В.04	Мехатронные преобразователи энергетических комплексов	
Б1.В.05	Системы управления электротехническими комплексами	
Б1.В.06	Имитационное моделирование управляемых электротехнических систем	
Б1.В.07	Системы автоматизированного проектирования электротехнических систем	
Б2.В.02(Пд)	Производственная практика, преддипломная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-4	Способен разрабатывать концепции и техническое задание на проектирование автоматизированной системы управления технологическими процессами	-
Б1.В.03	Микропроцессорное управление электрооборудованием	
Б1.В.07	Системы автоматизированного проектирования электротехнических систем	
Б1.В.08	Цифровые технологии релейной защиты и автоматики	
Б2.В.02(Пд)	Производственная практика, преддипломная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-5	Способен управлять результатами научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ в области профессиональной деятельности	-
Б1.В.02	Современные проблемы электроэнергетики и электротехники	
Б1.В.09	Интеллектуальные системы управления	
Б2.В.01(П)	Производственная практика, технологическая практика	
Б2.В.02(Пд)	Производственная практика, преддипломная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	