

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	
Б1.О.08	Планирование экспериментальных исследований и статистическая обработка данных	
Б1.О.09	Надежность систем производства электрической и тепловой энергии	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.10	Теория и практика инженерного исследования	
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	Планирование экспериментальных исследований и статистическая обработка данных	
Б1.О.10	Теория и практика инженерного исследования	
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	
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	-

Индекс	Содержание	Тип
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	