РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ
Направление 13.03.02 - Электроэнергетика и электротехника
Профиль - Электроснабжение
Год начала подготовки 2018

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	ДПК-1; ДПК-2; ДПК-3; ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.Б	Базовая часть	ДПК-1; ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.Б.01	Общеобразовательный модуль	ОК-7
Б1.Б.01.01	История	ОК-2
Б1.Б.01.02	Философия	ОК-1
Б1.Б.01.03	Иностранный язык	ОК-5
Б1.Б.01.04	Физическая культура и спорт	ОК-8
Б1.Б.01.05	Экономика	ОК-3
Б1.Б.01.06	Правоведение	ОК-4
Б1.Б.01.07	Теория и практика социальных коммуникаций	ОК-5; ОК-6; ОК-7
Б1.Б.01.08	Экология	ОК-9
Б1.Б.01.09	Безопасность жизнедеятельности	ОК-9
Б1.Б.02	Фундаментальный модуль	
Б1.Б.02.01	Математика	ОПК-2
Б1.Б.02.02	Физика	ОПК-2
Б1.Б.02.03	Информатика	ОПК-1
Б1.Б.02.04	Начертательная геометрия и инженерная графика	ПК-3
Б1.Б.02.05	Химия	ОПК-2
Б1.Б.02.06	Информационные технологии	ОПК-1
Б1.Б.03	Базовый модуль направления подготовки	
Б1.Б.03.01	Прикладная механика	ОПК-2
Б1.Б.03.02	Электротехника и электроника	
Б1.Б.03.02.01	Теоретические основы электротехники	ОПК-3
Б1.Б.03.02.02	Электроника	ОПК-2
Б1.Б.04	Базовый модуль направления подготовки "Электроэнергетика и электротехника"	ПК-3
Б1.Б.04.01	Метрология	ОПК-2
Б1.Б.04.02	Электроснабжение	ДПК-1; ПК-3; ПК-4
Б1.Б.04.03	Общая энергетика	ОК-7
Б1.Б.04.04	Электромеханика	ДПК-1; ПК-3
Б1.Б.04.05	Электротехническое и конструкционное материаловедение	ДПК-1; ПК-3
Б1.Б.04.06	Моделирование и методы планирования экспериментов	ПК-1; ПК-2; ПК-4
Б1.В	Вариативная часть	ДПК-1; ДПК-2; ДПК-3; ОК-3; ОК-8; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.В.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту	ОК-8

Б1.В.02	Модуль проектной деятельности	
Б1.В.02.01	Основы проектной деятельности	ПК-3; ПК-4
Б1.В.02.02	Практико-ориентированный проект	ПК-3; ПК-4
Б1.В.03	Вариативный модуль направления "Электроэнергетика и электротехника"	ПК-1; ПК-3
Б1.В.03.01	Теоретические основы систем автоматизированного проектирования	ОПК-2; ПК-3
Б1.В.03.02	Теория автоматического управления	ОПК-2; ПК-1
Б1.В.04	Модуль профильной направленности "Электроэнергетика"	ПК-3
Б1.В.04.01	Электрические станции и подстанции	ДПК-1; ПК-3
Б1.В.04.02	Электроэнергетические системы и сети	ДПК-1; ПК-3
Б1.В.04.03	Техника высоких напряжений	ДПК-1; ПК-3
Б1.В.04.04	Релейная защита и автоматизация электроэнергетических систем	ПК-3; ПК-4
Б1.В.05	Модуль профильной направленности "Электроснабжение"	ПК-1; ПК-3
Б1.В.05.01	Стационарные и переходные режимы в системах электроснабжения	ДПК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-4
Б1.В.05.02	Системы электроснабжения городов и промышленных предприятий	ДПК-2; ПК-3
Б1.В.05.03	Научные основы надежности систем электроснабжения	ДПК-1; ПК-1; ПК-3
Б1.В.05.04	Электроснабжение объектов гражданского и социального назначения	ДПК-2; ПК-3
Б1.В.05.05	Электрическое освещение	ДПК-2; ПК-3
Б1.В.05.06	Распределительные устройства в системах электроснабжения	ДПК-2; ДПК-3; ПК-3
Б1.В.05.07	Электрооборудование в системах электроснабжения	ДПК-1; ПК-1
Б1.В.05.08	Системы автоматизированного проектирования систем электроснабжения	ДПК-2; ПК-3
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ОК-3; ПК-4
Б1.В.ДВ.01.01	Менеджмент и маркетинг	ОК-3; ПК-4
Б1.В.ДВ.01.02	Экономика промышленности и производственный менеджмент	ОК-3; ПК-4
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ДПК-1; ДПК-2; ПК-3
Б1.В.ДВ.02.01	Алгоритмы и методы решения задач профессиональной деятельности	ДПК-1; ДПК-2; ПК-3
Б1.В.ДВ.02.02	Применение персональных компьютеров в профессиональной деятельности	ДПК-3; ОПК-2; ПК-1
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ДПК-2; ПК-1
Б1.В.ДВ.03.01	Коммутационные аппараты систем электроснабжения	ДПК-2; ПК-1
Б1.В.ДВ.03.02	Исследование коммутационных процессов в системах электроснабжения	ДПК-2; ПК-1
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	ДПК-2; ПК-3

Б1.В.ДВ.04.01	Электротехнологические установки и системы	ДПК-2; ПК-3
Б1.В.ДВ.04.02	Проектирование электротехнологических процессов	ДПК-2; ПК-3
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	ДПК-2; ПК-1
Б1.В.ДВ.05.01	Качество электроснабжения	ДПК-2; ПК-1
Б1.В.ДВ.05.02	Эффективные режимы работы систем электроснабжения	ДПК-1; ДПК-2; ПК-1
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	ДПК-2; ПК-3
Б1.В.ДВ.06.01	Автоматизация и управление системами промышленных предприятий	ДПК-2; ПК-3
Б1.В.ДВ.06.02	Диагностика электрооборудования систем электроснабжения	ДПК-2; ПК-1
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	ДПК-1; ОПК-3; ПК-3
Б1.В.ДВ.07.01	Производство и распределение электроэнергии	ДПК-1; ОПК-3; ПК-3
Б1.В.ДВ.07.02	Программирование в задачах электроэнергетики	ОПК-2; ПК-1
Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8	ПК-3
Б1.В.ДВ.08.01	Приемники и потребители электроэнергии в системах электроснабжения	ПК-3
Б1.В.ДВ.08.02	Схемотехника	ОПК-2; ПК-3
Б1.В.ДВ.09	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9	ДПК-2; ПК-1
Б1.В.ДВ.09.01	Эксплуатация систем электроснабжения	ДПК-2; ПК-1
Б1.В.ДВ.09.02	Ремонт и наладка устройств электроснабжения	ДПК-2; ПК-1
Б1.В.ДВ.10	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10	ДПК-2; ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.10.01	Электроэнергосбережение	ДПК-2; ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.10.02	Энергоаудит предприятия	ДПК-2; ПК-1; ПК-2
Б2	Практики	ДПК-1; ДПК-2; ОК-6; ОК-7; ОПК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б2.В	Вариативная часть	ДПК-1; ДПК-2; ОК-6; ОК-7; ОПК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б2.В.01(У)	Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности)	ОК-6; ОК-7; ПК-1
Б2.В.02(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	ПК-1; ПК-2
Б2.В.03(П)	Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)	ДПК-2; ОПК-1; ПК-3
Б2.В.04(Пд)	Преддипломная практика	ДПК-1; ОК-7; ОПК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б3	Государственная итоговая аттестация	ДПК-1; ДПК-2; ДПК-3; ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б3.Б	Базовая часть	ДПК-1; ДПК-2; ДПК-3; ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б3.Б.01	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	ДПК-1; ДПК-2; ДПК-3; ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
ФТД	Факультативы	ОПК-1; ПК-1
ФТД.01	Методология научных исследований	ПК-1
ФТД.02	Основы информационной безопасности	ОПК-1