Распределение компетенций
Направление 13.03.02 "Электроэнергетика и электротехника"
по профилю "Электрические станции"

Год начала подготовки: 2018

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	ОПК-1; ОК-9; ОК-8; ОК-7; ОК-6; ОК-1; ОК-2; ОК-5; ОК-4; ОК-3; ОПК-2; ОПК-3; ДПК-1; ДПК-3; ДПК-2; ПК-2; ПК-1; ПК-4; ПК-3
Б1.Б	Базовая часть	ОК-5; ОК-4; ОК-9; ОК-6; ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ДПК-1; ОК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.Б.01	Общеобразовательный модуль	ОК-1; ОК-5; ОК-7; ОК-2; ОК-9; ОК-8; ОК-4; ОК-3; ОК-6
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	ОПК-2; ОПК-1; ПК-3
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	ОПК-3; ОПК-2
Б1.Б.03.01	Прикладная механика	ОПК-2
Б1.Б.03.02	Электротехника и электроника	ОПК-3; ОПК-2
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"	ОПК-2; ДПК-1; ОК-7; ПК-2; ПК-1; ПК-3; ПК-4
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	ОПК-3; ОК-8; ОК-3; ДПК-3; ОПК-2; ДПК-2; ДПК-1; ПК-2; ПК-1; ПК-3; ПК-4
Б1.В.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту	ОК-8

Б1.В.02	Модуль проектной деятельности	ПК-3; ПК-4
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"	ОПК-2; 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-3
Б1.В.04	Модуль профильной направленности "Электроэнергетика"	ДПК-1; ПК-3; ПК-4
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 "Электрические станции"	ДПК-1; ДПК-2; ДПК-3; ПК-2; ПК-1; ПК-3; ПК-4
Б1.В.05.01	Переходные процессы в электроэнергетических системах	ДПК-1; ПК-2; ПК-1; ПК-4
Б1.В.05.02	Режимы работы электрооборудования	ДПК-2; ПК-3
Б1.В.05.03	Автоматика электрических станций	ДПК-1; ПК-1; ПК-3
Б1.В.05.04	Специальный курс тепловых электрических станций	ДПК-2; ПК-3
Б1.В.05.05	Проектирование электрической части станций	ДПК-2; ПК-3
Б1.В.05.06	Релейная защита элементов электрической станции	ДПК-2; ДПК-3; ПК-3
Б1.В.05.07	Основы эксплуатации электрооборудования	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	ОПК-2; ДПК-3; ПК-3
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ДПК-2; ПК-3
Б1.В.ДВ.03.01	Энергетические установки электрических станций	ДПК-2; ПК-3
Б1.В.ДВ.03.02	Инвариантное программное обеспечение задач электроэнергетики	ДПК-2; ПК-1
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	ДПК-2; ПК-3
Б1.В.ДВ.04.01	Элементы автоматических устройств	ДПК-2; ПК-3
Б1.В.ДВ.04.02	Автоматизированные системы управления	ДПК-2; ПК-3
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	ДПК-2; ПК-3
Б1.В.ДВ.05.01	Теория решения изобретательских задач	ДПК-2; ПК-3
Б1.В.ДВ.05.02	Основы инженерного творчества	ДПК-2; ПК-3
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	ПК-3

Б1.В.ДВ.06.01	Системы автоматизированного проектирования электрической части станций	ПК-3
Б1.В.ДВ.06.02	Автоматизация расчетов в энергетике	ОПК-2; ПК-3
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	ОПК-3; ДПК-1; ПК-3
Б1.В.ДВ.07.01	Производство и распределение электроэнергии	ОПК-3; ДПК-1; ПК-3
Б1.В.ДВ.07.02	Программирование в задачах электроэнергетики	ОПК-2; ПК-3
Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8	ДПК-2; ПК-3
Б1.В.ДВ.08.01	Диагностика электрооборудования электрических станции и подстанций	ДПК-2; ПК-3
Б1.В.ДВ.08.02	Диагностика электрооборудования установок высокого напряжения	ДПК-2; ПК-3
Б1.В.ДВ.09	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9	ДПК-2; ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.09.01	Энергетическая электроника	ДПК-2; ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.09.02	Силовая электроника	ДПК-2; ПК-2; ПК-1
Б2	Практики	ОК-6; ДПК-2; ОПК-1; ОК-7; ДПК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б2.В	Вариативная часть	ОК-6; ДПК-2; ОПК-1; ОК-7; ДПК-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-3
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	ОПК-1; ОК-7; ДПК-1; ПК-3
Б3	Государственная итоговая аттестация	ДПК-3; ОК-1; ОК-2; ДПК-2; ОК-5; ОК-7; ДПК-1; ОК-3; ОПК-2; ОПК-1; ОПК-3; ОК-9; ОК-4; ОК-8; ОК-6; ПК-2; ПК-1; ПК-4; ПК-3
Б3.Б	Базовая часть	ДПК-3; ОК-1; ОК-2; ДПК-2; ОК-5; ОК-7; ДПК-1; ОК-3; ОПК-2; ОПК-1; ОПК-3; ОК-9; ОК-4; ОК-8; ОК-6; ПК-2; ПК-1; ПК-4; ПК-3
Б3.Б.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	ДПК-3; ОК-1; ОК-2; ДПК-2; ОК-5; ОК-7; ДПК-1; ОК-3; ОПК-2; ОПК-1; ОПК-3; ОК-9; ОК-4; ОК-8; ОК-6; ПК-2; ПК-1; ПК-4; ПК-3
ФТД	Факультативы	ОПК-1; ПК-1
ФТД.В	Вариативная часть	ОПК-1; ПК-1
ФТД.В.01	Методология научных исследований	ПК-1
ФТД.В.02	Основы информационной безопасности	ОПК-1