РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ
Направление 13.03.02 - Электроэнергетика и электротехника
Профиль - Электроснабжение
Год начала подготовки 2016

Индекс	Наименование	Каф	Формируемые компетенции											
Б1	**Дисциплины (модули)**		**ДПК-1**	**ДПК-2**	**ДПК-3**	**ДПК-4**	**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.1	Философия	2	ОК-1											
Б1.Б.2	История	1	ОК-2											
Б1.Б.3	Иностранный язык	3	ОК-5											
Б1.Б.4	Безопасность жизнедеятельности	23	ОК-9	ДПК-4										
Б1.Б.5	Физическая культура и спорт	21	ОК-6	ОК-8										
Б1.Б.6	Математика	8	ОПК-2											
Б1.Б.7	Физика	31	ОПК-2											
Б1.Б.8	Информатика	50	ОПК-1											
Б1.Б.9	Начертательная геометрия и инженерная графика	12	ПК-3											
Б1.Б.10	Экология	32	ОК-9	ДПК-4										
Б1.Б.11	Экономика промышленного предприятия	5	ОК-3											
Б1.Б.12	Химия	33	ОПК-2											
Б1.Б.13	Теоретические основы электротехники	48	ОПК-3											
Б1.Б.14	Теоретическая механика	11	ОПК-2											
Б1.Б.15	Прикладная механика	11	ОПК-2											
Б1.Б.16	Метрология	40	ОПК-2											
Б1.Б.17	Электроснабжение	50	ПК-3	ДПК-1										
Б1.Б.18	Общая энергетика	50	ОК-7											
Б1.Б.19	Социология, политология, культурология	1	ОК-5	ОК-6										
Б1.Б.20	Правоведение	1	ОК-4											
Б1.Б.21	Электромеханика	52	ПК-3	ДПК-1										
Б1.В.ОД.1	Математические задачи электротехники и электроэнергетики	48	ДПК-1	ОПК-2	ПК-1									
Б1.В.ОД.2	Теоретические основы систем автоматизированного проектирования	50	ОПК-2	ПК-3										
Б1.В.ОД.3	Моделирование и методы планирования экспериментов в электроэнергетике и электромеханике	52	ПК-1	ПК-2										
Б1.В.ОД.4	Электротехническое и конструкционное материаловедение	54	ДПК-1	ПК-3										
Б1.В.ОД.5	Электроника	50	ОПК-2	ПК-3										
Б1.В.ОД.6	Теория автоматического управления	51	ОПК-2	ПК-1										
Б1.В.ОД.7	Электрические станции и подстанции	53	ПК-3	ДПК-1										
Б1.В.ОД.8	Электроэнергетические системы и сети	54	ПК-3											
Б1.В.ОД.9	Техника высоких напряжений	54	ДПК-1	ПК-3										
Б1.В.ОД.10	Релейная защита и автоматизация электроэнергетических систем	53	ДПК-1	ОПК-3	ПК-3									
Б1.В.ОД.11	Стационарные и переходные режимы в системах электроснабжения	50	ПК-1	ПК-2	ПК-4	ДПК-1								

Б1.В.ОД.12	Системы электроснабжения городов и промышленных предприятий	50	ДПК-2	ПК-3										
Б1.В.ОД.13	Научные основы надежности систем электроснабжения	50	ПК-1	ПК-3	ДПК-1									
Б1.В.ОД.14	Электроснабжение объектов гражданского и социального назначения	50	ДПК-2	ПК-3										
Б1.В.ОД.15	Электрическое освещение	50	ПК-3	ДПК-2										
Б1.В.ОД.16	Электроэнергосбережение	50	ПК-1	ПК-2	ДПК-2									
Б1.В.ОД.17	Распределительные устройства в системах электроснабжения	50	ПК-3	ДПК-2	ДПК-3									
Б1.В.ОД.18	Электрооборудование в системах электроснабжения	50	ДПК-1	ПК-1										
Б1.В.ОД.19	Система автоматизированного проектирования систем электроснабжения	50	ДПК-2	ПК-3										
	Элективные курсы по физической культуре и спорту	21	ОК-8											
Б1.В.ДВ.1.1	Менеджмент и маркетинг	10	ОК-3	ПК-4										
Б1.В.ДВ.1.2	Основы предпринимательской деятельности	10	ОК-3	ПК-4										
Б1.В.ДВ.2.1	Русский язык и культура речи	4	ОК-5	ПК-4										
Б1.В.ДВ.2.2	Деловое общение и культура речи	4	ОК-5	ПК-4										
Б1.В.ДВ.3.1	Информационные технологии	51	ОПК-1	ПК-2										
Б1.В.ДВ.3.2	Системы автоматизированного проектирования	51	ОПК-2	ПК-2										
Б1.В.ДВ.4.1	Введение в информационные технологии профессиональной деятельности	50	ОПК-1	ПК-2										
Б1.В.ДВ.4.2	Основы систем автоматизированного проектирования профессиональной деятельности	50	ОПК-2	ПК-2										
Б1.В.ДВ.5.1	Основы научно-технического творчества	50	ПК-1	ПК-2										
Б1.В.ДВ.5.2	Основы научных исследований в электроэнергетике	50	ПК-1	ПК-2										
Б1.В.ДВ.6.1	Творческий проект	50	ПК-1	ПК-2										
Б1.В.ДВ.6.2	Управление проектами	50	ПК-1	ПК-2										
Б1.В.ДВ.7.1	Коммутационные аппараты систем электроснабжения	50	ДПК-2	ПК-1										
Б1.В.ДВ.7.2	Исследование коммутационных процессов в системах электроснабжения	50	ПК-1	ДПК-2										
Б1.В.ДВ.8.1	Электротехнологические установки и системы	50	ДПК-2	ПК-3										
Б1.В.ДВ.8.2	Проектирование электротехнологических процессов	50	ДПК-2	ПК-3										
Б1.В.ДВ.9.1	Качество электроснабжения	50	ДПК-2	ПК-1										
Б1.В.ДВ.9.2	Эффективные режимы работы систем электроснабжения	50	ДПК-1	ДПК-2	ПК-1									
Б1.В.ДВ.10.1	Автоматизация и управление системами промышленных предприятий	50	ДПК-2	ПК-3										
Б1.В.ДВ.10.2	Диагностика электрооборудования систем электроснабжения	50	ДПК-2	ПК-1										
Б1.В.ДВ.11.1	Производство и распределение электроэнергии	50	ОПК-3	ПК-3	ДПК-1									
Б1.В.ДВ.11.2	Программирование в задачах электроэнергетики	50	ОПК-2	ПК-1										

Б1.В.ДВ.12.1	Приемники и потребители электроэнергии в системах электроснабжения	50	ПК-3											
Б1.В.ДВ.12.2	Схемотехника	50	ОПК-2	ПК-3										
Б1.В.ДВ.13.1	Эксплуатация систем электроснабжения	50	ДПК-2	ПК-1										
Б1.В.ДВ.13.2	Ремонт и наладка устройств электроснабжения	50	ДПК-2	ПК-1										
Б2	**Практики**		**ДПК-1**	**ДПК-4**	**ОК-6**	**ОК-7**	**ОПК-1**	**ПК-1**	**ПК-2**	**ПК-3**				
Б2.У.1	Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности)	50	ДПК-4	ОК-6	ОК-7	ПК-1								
Б2.П.1	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	50	ПК-1	ПК-2										
Б2.П.2	Преддипломная практика	50	ДПК-1	ДПК-4	ОК-7	ОПК-1	ПК-1	ПК-2	ПК-3					
Б3	**Государственная итоговая аттестация**		**ДПК-1**	**ДПК-2**	**ДПК-3**	**ДПК-4**	**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.Г	**Подготовка и сдача государственного экзамена**													
Б3.Д	**Подготовка и защита ВКР**		**ДПК-1**	**ДПК-2**	**ДПК-3**	**ДПК-4**	**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.Д.1	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	50	ДПК-1	ДПК-2	ДПК-3	ДПК-4	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.1	Методология научных исследований	53	ПК-1											
ФТД.2	Основы информационной безопасности	53	ОПК-1											