

Матрица соотношения компетенций и дисциплин (модулей) ОП ВО

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-22; ПК-23; ПК-24; ПК-25; ПК-26
Б1.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-22; ПК-23; ПК-24; ПК-25; ПК-26
Б1.Б.01	Математическое моделирование в профессиональной деятельности (в электроэнергетике и электротехнике)	ОК-1; ОПК-4
Б1.Б.02	Управление рисками в транспортной отрасли	ОК-2; ОПК-2; ПК-3; ПК-22; ПК-24; ПК-26
Б1.Б.03	Методология научных исследований	ОК-3; ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-23; ПК-25
Б1.Б.04	Иностранный язык в профессиональной сфере (в электроэнергетике и электротехнике)	ОПК-3
Б1.В	Вариативная часть	ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-22; ПК-23; ПК-24; ПК-25; ПК-26
Б1.В.01	Разработка и управление проектами электроэнергетики предприятий	ПК-5; ПК-23; ПК-24; ПК-25; ПК-26
Б1.В.02	Методологический семинар	ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-4
Б1.В.03	Релейная защита устройств электроэнергетики	ПК-24; ПК-25
Б1.В.04	Учет и контроль энергоресурсов	ПК-3; ПК-24
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	ПК-3; ПК-22; ПК-25; ПК-26
Б1.В.ДВ.01.01	Надежность и техническая диагностика устройств электроэнергетики	ПК-3; ПК-22; ПК-25; ПК-26
Б1.В.ДВ.01.02	Надежность и стратегии технического обслуживания объектов	ПК-3; ПК-22; ПК-25; ПК-26
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	ПК-23
Б1.В.ДВ.02.01	Автоматизированные системы управления технологическими процессами	ПК-23
Б1.В.ДВ.02.02	Автоматизированные системы контроля и учета энергоресурсов	ПК-23
Б2	Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)	ОК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-22; ПК-23; ПК-24; ПК-25; ПК-26
Б2.В	Вариативная часть	ОК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-22; ПК-23; ПК-24; ПК-25; ПК-26
Б2.В.01(У)	Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков)	ОПК-2; ОПК-4; ПК-23
Б2.В.02(П)	Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)	ПК-5; ПК-22; ПК-23; ПК-24; ПК-25; ПК-26
Б2.В.03(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	ОК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б2.В.04(Пд)	Преддипломная практика	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-22; ПК-23; ПК-24; ПК-25; ПК-26

БЗ	Государственная итоговая аттестация	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-22; ПК-23; ПК-24; ПК-25; ПК-26
БЗ.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-22; ПК-23; ПК-24; ПК-25; ПК-26
БЗ.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-22; ПК-23; ПК-24; ПК-25; ПК-26
ФТД	Факультативы	ПК-22; ПК-24; ПК-25
ФТД.В	Вариативная часть	ПК-22; ПК-24; ПК-25
ФТД.В.01	Электрические станции	ПК-22
ФТД.В.02	Энергоаудит промышленных предприятий	ПК-24; ПК-25