

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; 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-5; 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 |
| 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 Б1.В.ДВ.1 | ПК-3; ПК-25; ПК-26 |
| Б1.В.ДВ.01.01 | Надежность и техническая диагностика устройств электроэнергетики | ПК-3; ПК-25; ПК-26 |
| Б1.В.ДВ.01.02 | Надежность и стратегии технического обслуживания объектов | ПК-3; ПК-25; ПК-26 |
| Б1.В.ДВ.02 | Дисциплины (модули) по выбору Б1.В.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 |
| 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-5; 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 |