

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ПК-1
Б1.О	Обязательная часть	УК-2; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2
Б1.О.0	Общенаучный модуль	УК-4.1; УК-4.2; УК-5.1; УК-5.2; УК-6.1; УК-6.2
Б1.О.01.01	Философские основы науки и техники	УК-5.1; УК-5.2
Б1.О.01.02	Иностранный язык в сфере профессиональной коммуникации	УК-4.1; УК-4.2
Б1.О.01.03	Педагогика и психология	УК-6.1; УК-6.2
Б1.О.02	Математические и инструментальные методы поддержки принятия решений	ОПК-1.3
Б1.О.03	Планирование и обработка данных экспериментальных исследований в электроэнергетике и электротехнике	ОПК-1.1
Б1.О.04	Технологии и средства анализа больших данных	ОПК-2.2
Б1.О.05	Современные проблемы электроэнергетики	ОПК-2.1
Б1.О.06	Методология управления ИТ-проектом	УК-2.1; УК-4.3; ОПК-1.2; ОПК-2.3
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-2; УК-3; УК-6; ПК-1
Б1.В.01	Управление проектами в электроэнергетике	ПК-1.2
Б1.В.02	Кибербезопасность и криптография	ПК-1.6
Б1.В.03	Стратегическое управление проектами цифровой трансформации	ПК-1.1
Б1.В.04	Управление рисками в проектах цифровой трансформации	ПК-1.7
Б1.В.05	Машинное обучение в электроэнергетике	ПК-1.4
Б1.В.06	Управление информационной средой	ПК-1.3
Б1.В.07	Управление ресурсами и сервисами информационных технологий	ПК-1.5
Б1.В.08	Модуль проектной деятельности	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-3.1; УК-3.2
Б1.В.08.01	Мастерская инноваций (проектная мастерская)	УК-2.1; УК-3.1; УК-3.2
Б1.В.08.02	Инженерное предпринимательство	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ПК-1.8
Б1.В.ДВ.01.01	Элементы активно-адаптивной электрической сети	ПК-1.8
Б1.В.ДВ.01.02	Устройства телемеханики и телесигнализации	ПК-1.8
Б1.В.ДВ.01.03	Самоорганизация профессионального развития	УК-6.1; УК-6.2
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ПК-1.8
Б1.В.ДВ.02.01	Планирование электроэнергетических режимов электроэнергетических систем	ПК-1.8
Б1.В.ДВ.02.02	Микропроцессорные устройства релейной защиты и автоматики	ПК-1.8
Б2	Практика	УК-5; ОПК-1; ОПК-2; ПК-1
Б2.О	Обязательная часть	ОПК-1; ОПК-2
Б2.О.01(У)	Учебная практика: практика по получению первичных навыков работы с программным обеспечением применительно к области (сфере) профессиональной деятельности	ОПК-2.2; ОПК-2.3

Б2.О.02(У)	Учебная практика: практика по получению первичных навыков научно-исследовательской работы	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-5; ПК-1
Б2.В.01(П)	Производственная практика: проектная практика	УК-5.2; ПК-1.2
Б2.В.02(Пд)	Производственная практика: преддипломная практика	ПК-1.5; ПК-1.6; ПК-1.8
Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ПК-1
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ПК-1
ФТД	Факультативные дисциплины	УК-4; ПК-1
ФТД.01	Нейронные сети в среде R	ПК-1.4
ФТД.02	Технологии публичных выступлений	УК-4.1