

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2
Б1.О	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5
Б1.О.01	Тайм-менеджмент	ИД-1УК-6; ИД-2УК-6
Б1.О.02	Основы деловой и публичной коммуникации	ИД-1УК-4
Б1.О.03	Основы проектной деятельности	ИД-1УК-2; ИД-1УК-3; ИД-2УК-3
Б1.О.04	История (история России и всеобщая история)	ИД-1УК-5
Б1.О.05	Иностранный язык	ИД-2УК-4
Б1.О.06	Безопасность жизнедеятельности	ИД-1УК-8; ИД-2УК-8; ИД-3УК-8
Б1.О.07	Философия	ИД-2УК-1; ИД-2УК-5; ИД-3УК-5
Б1.О.08	Правоведение	ИД-2УК-2
Б1.О.09	Высшая математика	ИД-1ОПК-2; ИД-2ОПК-2; ИД-3ОПК-2; ИД-4ОПК-2
Б1.О.10	Физика	ИД-5ОПК-2; ИД-6ОПК-2
Б1.О.11	Информационные технологии	ИД-1УК-1; ИД-1ОПК-1; ИД-2ОПК-1
Б1.О.12	Электротехнические и конструкционные материалы	ИД-1ОПК-4; ИД-2ОПК-4
Б1.О.13	Теоретические основы электротехники	ИД-1ОПК-3; ИД-2ОПК-3; ИД-3ОПК-3
Б1.О.14	Техническая механика	ИД-3ОПК-4
Б1.О.15	Инженерная и компьютерная графика	ИД-3ОПК-1
Б1.О.16	Электрические машины	ИД-5ОПК-3
Б1.О.17	Метрология, стандартизация и сертификация	ИД-2ОПК-5; ИД-3ОПК-5
Б1.О.18	Промышленная электроника	ИД-4ОПК-3
Б1.О.19	Информационно-измерительная техника	ИД-1ОПК-5
Б1.О.20	Электрические и электронные аппараты	ИД-6ОПК-3
Б1.О.21	Физическая культура и спорт	ИД-1УК-7; ИД-2УК-7
Б1.О.22	Химия	ИД-7ОПК-2
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-2; УК-3; УК-7; ПК-1; ПК-2
Б1.В.01	Практико-ориентированный проект	ИД-2УК-3; ИД-9ПК-1
Б1.В.02	Основы экономики	ИД-2УК-2; ИД-8ПК-1
Б1.В.03	Общая энергетика	ИД-7ПК-1
Б1.В.04	Электробезопасность	ИД-6ПК-1

Б1.В.05	Модуль "Электроэнергетика"	ИД-1ПК-1; ИД-2ПК-1; ИД-3ПК-1; ИД-5ПК-1; ИД-10ПК-1; ИД-1ПК-2; ИД-2ПК-2; ИД-3ПК-2
Б1.В.05.01	Электрическая часть электростанций и подстанций	ИД-10ПК-1; ИД-1ПК-2
Б1.В.05.02	Электроэнергетические системы и сети	ИД-3ПК-1; ИД-2ПК-2
Б1.В.05.03	Релейная защита и автоматизация электроэнергетических систем	ИД-2ПК-1; ИД-3ПК-2
Б1.В.05.04	Техника высоких напряжений	ИД-1ПК-2
Б1.В.05.05	Электроснабжение	ИД-3ПК-1; ИД-5ПК-1
Б1.В.05.06	Переходные процессы	ИД-2ПК-2
Б1.В.05.07	Экономика электроэнергетики	ИД-1ПК-1; ИД-1ПК-2
Б1.В.05.08	Математические задачи электроэнергетики	ИД-2ПК-2
Б1.В.05.09	Электромагнитная совместимость в электроэнергетике	ИД-3ПК-1
Б1.В.06	Элективные курсы по физической культуре и спорту	ИД-2УК-7
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	ИД-1ПК-1; ИД-2ПК-1; ИД-3ПК-1; ИД-4ПК-1; ИД-5ПК-1; ИД-1ПК-2; ИД-2ПК-2; ИД-3ПК-2
Б1.В.ДВ.01.01	Модуль "Системы электроснабжения"	ИД-1ПК-1; ИД-2ПК-1; ИД-4ПК-1; ИД-1ПК-2; ИД-2ПК-2
Б1.В.ДВ.01.01.01	Электрическая часть ТЭЦ и подстанций систем электроснабжения	ИД-2ПК-1; ИД-1ПК-2
Б1.В.ДВ.01.01.02	Проектирование электрических сетей	ИД-1ПК-1; ИД-4ПК-1; ИД-1ПК-2
Б1.В.ДВ.01.01.03	Энергоснабжение	ИД-2ПК-1; ИД-2ПК-2
Б1.В.ДВ.01.01.04	Электрическое освещение	ИД-3ПК-1; ИД-1ПК-2
Б1.В.ДВ.01.01.05	Электротехнологические промышленные установки	ИД-1ПК-1; ИД-3ПК-2
Б1.В.ДВ.01.01.06	Надежность электроснабжения	ИД-1ПК-1
Б1.В.ДВ.01.01.07	Системы электроснабжения	ИД-4ПК-1; ИД-2ПК-2
Б1.В.ДВ.01.02	Модуль "Электроэнергетические системы"	ИД-1ПК-1; ИД-2ПК-1; ИД-3ПК-1; ИД-4ПК-1; ИД-5ПК-1; ИД-1ПК-2; ИД-2ПК-2; ИД-3ПК-2
Б1.В.ДВ.01.02.01	Технологическая часть электрических станций	ИД-1ПК-1; ИД-3ПК-2
Б1.В.ДВ.01.02.02	Автоматика электроэнергетических систем	ИД-3ПК-2
Б1.В.ДВ.01.02.03	Основы эксплуатации электрооборудования электроэнергетических систем	ИД-5ПК-1
Б1.В.ДВ.01.02.04	Дальние линии электропередачи сверхвысоких напряжений	ИД-2ПК-1; ИД-1ПК-2
Б1.В.ДВ.01.02.05	Режимы работы электрооборудования электроэнергетических систем	ИД-3ПК-1; ИД-2ПК-2
Б1.В.ДВ.01.02.06	Надежность электроэнергетических систем	ИД-1ПК-1
Б1.В.ДВ.01.02.07	Проектирование электроэнергетических систем	ИД-1ПК-1; ИД-4ПК-1

Б2	Практика	УК-1; УК-2; УК-8; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-5; ПК-1; ПК-2
Б2.О	Обязательная часть	ОПК-1; ОПК-3; ОПК-5
Б2.О.01(Пд)	Производственная практика (преддипломная практика)	ИД-2ОПК-1; ИД-6ОПК-3; ИД-3ОПК-5
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-2; УК-8; ПК-1; ПК-2
Б2.В.01(У)	Учебная практика (профилирующая практика)	ИД-1УК-1; ИД-2УК-1; ИД-1УК-2; ИД-2УК-2; ИД-1УК-8; ИД-2УК-8; ИД-3УК-8
Б2.В.02(П)	Производственная практика (проектная практика, технологическая практика)	ИД-1УК-1; ИД-2УК-1; ИД-1УК-2; ИД-2УК-2; ИД-1УК-8; ИД-2УК-8; ИД-3УК-8; ИД-2ПК-1; ИД-1ПК-2
Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2
Б3.01	Государственная итоговая аттестация: подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2
ФТД	Факультативы	УК-1; УК-8
ФТД.01	Методология научных исследований	ИД-2УК-1
ФТД.02	Основы информационной безопасности	ИД-2УК-8