

Индекс	Наименование
Б1	Дисциплины (модули)
Б1.Б	Базовая часть
Б1.Б.01	Общекультурный модуль
Б1.Б.01.01	Философия
Б1.Б.01.02	История
Б1.Б.01.03	Экономика
Б1.Б.01.04	Правоведение
Б1.Б.01.05	Иностранный язык
Б1.Б.01.06	Основы деловой и публичной коммуникации
Б1.Б.01.07	Тайм-менеджмент
Б1.Б.01.08	Физическая культура и спорт
Б1.Б.01.09	Безопасность жизнедеятельности
Б1.Б.02	Общепрофессиональный модуль "Электроэнергетика и электротехника"
Б1.Б.02.01	Информационные технологии
Б1.Б.02.02	Физика
Б1.Б.02.03	Математика
Б1.Б.02.04	Теоретические основы электротехники
Б1.Б.03	Базовый модуль проектно-конструкторской деятельности
Б1.Б.03.01	Общая энергетика
Б1.Б.03.02	Инженерная и компьютерная графика
Б1.Б.03.03	Прикладная механика
Б1.Б.03.04	Электротехническое и конструкционное материаловедение
Б1.Б.04	Базовый модуль производственно-технологической деятельности
Б1.Б.04.01	Передача и распределение электрической энергии
Б1.Б.04.02	Метрология, стандартизация и сертификация
Б1.Б.05	Базовый модуль сервисно - эксплуатационной деятельности
Б1.Б.05.01	Эксплуатация электрооборудования электроэнергетических систем
Б1.Б.05.02	Надёжность и диагностика электрооборудования электроэнергетических систем
Б1.В	Вариативная часть
Б1.В.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту
Б1.В.02	Проектный модуль

Б1.В.02.01	Основы проектной деятельности
Б1.В.02.02	Практико-ориентированный проект
Б1.В.03	Модуль обязательных дисциплин "Электроэнергетика"
Б1.В.03.01	Электрические станции и подстанции
Б1.В.03.02	Электроэнергетические системы и сети
Б1.В.03.03	Электроснабжение
Б1.В.03.04	Релейная защита и автоматизация электроэнергетических систем
Б1.В.03.05	Электрические машины
Б1.В.03.06	Техника высоких напряжений
Б1.В.03.07	Энергетическая электроника
Б1.В.03.08	Промышленная экология
Б1.В.03.09	Безопасность производства и охрана труда в электроэнергетике
Б1.В.04	Модуль дисциплин по выбору "Электроэнергетика"
Б1.В.04.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)
Б1.В.04.ДВ.01.01	Переходные процессы в электроэнергетических системах
Б1.В.04.ДВ.01.02	Устойчивость электроэнергетических систем
Б1.В.04.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)
Б1.В.04.ДВ.02.01	Качество электрической энергии в электроэнергетических системах
Б1.В.04.ДВ.02.02	Электромагнитная совместимость в электроэнергетических системах
Б1.В.04.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)
Б1.В.04.ДВ.03.01	Планирование электроэнергетических режимов электроэнергетических систем
Б1.В.04.ДВ.03.02	Оперативно-диспетчерское управление в электроэнергетике
Б1.В.04.ДВ.04	Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)
Б1.В.04.ДВ.04.01	Энергосбережение в электроэнергетике
Б1.В.04.ДВ.04.02	Дальние линии электропередачи сверхвысокого напряжения
Б2	Практики
Б2.В	Вариативная часть
Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных навыков научно-исследовательской деятельности (стационарная / выездная)

Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (стационарная / выездная)
Б2.В.03(Н)	Научно-исследовательская работа (стационарная / выездная)
Б2.В.04(Пд)	Преддипломная практика (стационарная / выездная)
Б3	Государственная итоговая аттестация
Б3.Б	Базовая часть
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ФТД	Факультативы
ФТД.В	Вариативная часть
ФТД.В.01	Методология научных исследований
ФТД.В.02	Основы информационной безопасности

Формируемые компетенции

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-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17

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-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17

ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9

ОК-1

ОК-2

ОК-3

ОК-4

ОК-5

ОК-6

ОК-7

ОК-8

ОК-9

ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3

ОПК-1

ОПК-2

ОПК-2

ОПК-3

ПК-3; ПК-4

ПК-3

ПК-3

ПК-4

ПК-4

ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10

ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-10

ПК-8; ПК-9

ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17

ПК-14; ПК-16; ПК-17

ПК-14; ПК-15

ОК-8; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17

ОК-8; ПК-16

ПК-3; ПК-4

ПК-3
ПК-3; ПК-4
ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17
ПК-9; ПК-16
ПК-4; ПК-6
ПК-10; ПК-17
ПК-7
ПК-3; ПК-5
ПК-14; ПК-15
ПК-6; ПК-8
ПК-3
ПК-10
ПК-6; ПК-7
ПК-6; ПК-7
ПК-6; ПК-7
ПК-3; ПК-7
ПК-3; ПК-7
ПК-3; ПК-7
ПК-7
ПК-7
ПК-7
ПК-3; ПК-4
ПК-3; ПК-4
ПК-3; ПК-4
ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17
ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17
ПК-3; ПК-4

ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17

ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17

ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17

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-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17

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-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17

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-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17

ПК-3; ПК-4

ПК-3; ПК-4

ПК-3

ПК-4