

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК
Б1.О.01	Общеобразовательный модуль	
Б1.О.01.02	Философия	
Б1.О.02	Фундаментальный модуль	
Б1.О.02.06	Информатика и информационные технологии	
Б3.О.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2	Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	УК
Б1.О.01	Общеобразовательный модуль	
Б1.О.01.04	Правоведение	
Б1.В.1.02	Модуль проектной деятельности	
Б1.В.1.02.01	Инновационная экономика и технологическое предпринимательство	
Б1.В.1.02.02	Практико-ориентированный проект	
Б2.В.03	Модуль проектной деятельности	
Б2.В.03.01(У)	Учебная практика: проектная практика	
Б3.О.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК
Б1.В.1.02	Модуль проектной деятельности	
Б1.В.1.02.02	Практико-ориентированный проект	
Б2.В.03	Модуль проектной деятельности	
Б2.В.03.01(У)	Учебная практика: проектная практика	
Б3.О.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)	УК
Б1.О.01	Общеобразовательный модуль	
Б1.О.01.03	Иностранный язык	
Б1.О.01.05	Основы деловой и публичной коммуникации	
Б3.О.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	УК
Б1.О.01	Общеобразовательный модуль	
Б1.О.01.01	История (История России, всеобщая история)	
Б1.О.01.02	Философия	
Б1.О.01.06	Социология	
Б3.О.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК
Б1.О.01	Общеобразовательный модуль	
Б1.О.01.08	Психология	
Б2.О.01(У)	Учебная практика: профилирующая практика	
Б3.О.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

ФТД.В.03	Психология общения	
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК
Б1.О.04	Здоровьесберегающий модуль	
Б1.О.04.01	Физическая культура и спорт	
Б1.В.1.ДВ.01.01	Общая физическая подготовка	
Б1.В.1.ДВ.01.02	Спортивная подготовка	
Б1.В.1.ДВ.01.03	Адаптивная физическая культура	
Б3.О.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-8	Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	УК
Б1.О.01	Общеобразовательный модуль	
Б1.О.04.03	Экология	
Б1.О.04	Здоровьесберегающий модуль	
Б1.О.04.02	Безопасность жизнедеятельности (в т.ч. Гражданская оборона)	
Б3.О.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.01	Основы информационной безопасности	
УК-9	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК
Б1.О.01	Общеобразовательный модуль	
Б1.О.01.07	Экономика	
Б3.О.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-10	Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению	УК
Б1.О.01	Общеобразовательный модуль	
Б1.О.01.04	Правоведение	
Б3.О.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	ОПК
Б1.О.02	Фундаментальный модуль	
Б1.О.02.06	Информатика и информационные технологии	
Б1.О.02.07	Инженерная и компьютерная графика	
Б2.О.01(У)	Учебная практика: профилирующая практика	
Б3.О.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.02	Адаптивные информационно-коммуникационные технологии	
ОПК-2	Способен разрабатывать алгоритмы и компьютерные программы, пригодные для практического применения	ОПК
Б1.О.03	Базовый модуль направления подготовки	
Б1.О.03.01	Алгоритмизация и основы программирования	
Б3.О.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3	Способен применять соответствующий физико-математический аппарат, методы анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования при решении профессиональных задач	ОПК
Б1.О.02	Фундаментальный модуль	
Б1.О.02.01	Математика	
Б1.О.02.02	Моделирование в электроэнергетике	

Б1.О.02.03	Физика	
Б1.О.02.04	Химия	
Б1.О.03	Базовый модуль направления подготовки	
Б1.О.03.05	Теория автоматического управления	
Б2.О.01(У)	Учебная практика: профилирующая практика	
Б3.О.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4	Способен использовать методы анализа и моделирования электрических цепей и электрических машин	ОПК
Б1.О.02	Фундаментальный модуль	
Б1.О.02.08	Электроника	
Б1.О.03	Базовый модуль направления подготовки	
Б1.О.03.04	Теоретические основы электротехники	
Б1.О.03.07	Электрические машины и аппараты	
Б2.О.01(У)	Учебная практика: профилирующая практика	
Б3.О.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5	Способен использовать свойства конструкционных и электротехнических материалов в расчетах параметров и режимов объектов профессиональной деятельности	ОПК
Б1.О.03	Базовый модуль направления подготовки	
Б1.О.03.02	Электротехническое и конструкционное материаловедение	
Б1.О.03.03	Техническая механика	
Б2.О.01(У)	Учебная практика: профилирующая практика	
Б3.О.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6	Способен проводить измерения электрических и неэлектрических величин применительно к объектам профессиональной деятельности	ОПК
Б1.О.02	Фундаментальный модуль	
Б1.О.02.05	Метрология, стандартизация и сертификация	
Б1.О.03	Базовый модуль направления подготовки	
Б1.О.03.06	Информационно-измерительная техника	
Б2.О.01(У)	Учебная практика: профилирующая практика	
Б3.О.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-1	Способен участвовать в проектировании систем электроснабжения и (или) электроэнергетических систем	-
Б1.В.1.01	Модуль профильной направленности	
Б1.В.1.01.01	Общая энергетика	
Б1.В.1.01.02	Электрическая часть электростанций и подстанций	
Б1.В.1.01.03	Основы науки о данных и ее приложения в электроэнергетике	
Б1.В.1.01.04	Электроснабжение	
Б1.В.1.01.08	Электроэнергетические системы и сети	
Б1.В.1.01.12	Режим работы электрооборудования электроэнергетических систем	
Б1.В.1.01.13	Основы эксплуатации электрооборудования электроэнергетических систем	
Б1.В.1.01.14	Надежность электроэнергетических систем	
Б1.В.1.01.15	Дальние линии электропередачи сверхвысоких напряжений	
Б1.В.1.01.ДВ.01.01	Электробезопасность	
Б1.В.1.01.ДВ.01.02	Охрана труда в электроэнергетике	

Б1.В.1.01.ДВ.02.01	Экономика электроэнергетики
Б1.В.1.01.ДВ.02.02	Экономика промышленных предприятий
Б2.В.02(Пд)	Производственная практика: преддипломная практика
Б3.О.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ПК-2	Способен анализировать режимы работы систем электроснабжения и (или) электроэнергетических систем
Б1.В.1.01	Модуль профильной направленности
Б1.В.1.01.05	Релейная защита и автоматизация электроэнергетических систем
Б1.В.1.01.06	Математические задачи электроэнергетики
Б1.В.1.01.07	Техника высоких напряжений
Б1.В.1.01.09	Автоматика электроэнергетических систем
Б1.В.1.01.10	Технологическая часть электрических станций
Б1.В.1.01.11	Переходные процессы
Б1.В.1.01.12	Режим работы электрооборудования электроэнергетических систем
Б1.В.1.01.15	Дальние линии электропередачи сверхвысоких напряжений
Б2.В.01(П)	Производственная практика: технологическая практика
Б2.В.02(Пд)	Производственная практика: преддипломная практика
Б3.О.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы