Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК
Б1.О.01	История России	
Б1.О.02	Философия	
Б1.О.04	Информационные технологии	
Б1.О.14	Основы системного анализа	
Б2.В.01(П)	Производственная практика, эксплуатационная практика	
Б2.В.02(Пд)	Производственная практика, преддипломная практика	
Б3.02(Д)	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.05	Правоведение	
Б1.О.06	Экономика	
Б1.О.09	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.О.13	Основы проектной деятельности	
Б1.О.14	Основы системного анализа	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК
Б1.О.07	Русский язык и культура речи	
Б1.О.08	Иностранный язык	
Б1.О.12	Организационное поведение	
Б3.02(Д)	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.04	Информационные технологии	
Б1.О.05	Правоведение	
Б1.О.07	Русский язык и культура речи	
Б1.О.08	Иностранный язык	
Б3.02(Д)	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	История России	
Б1.О.02	Философия	
Б1.О.03	Основы российской государственности	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
ФТД.В.01	История и культура Санкт-Петербурга	
УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК
Б1.О.06	Экономика	
Б1.О.12	Организационное поведение	
Б1.О.13	Основы проектной деятельности	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК
Б1.О.10	Физическая культура и спорт	
Б1.О.11	Практикум по физической культуре и спорту	
Б3.02(Д)	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.09	Безопасность жизнедеятельности	
Б2.О.01(У)	Учебная практика, ознакомительная практика	
Б2.О.02(У)	Учебная практика, практика по получению первичных навыков работы с программным обеспечением	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-9	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК
Б1.О.06	Экономика	
Б2.В.02(Пд)	Производственная практика, преддипломная практика	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-10	Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности	УК
Б1.О.05	Правоведение	
Б2.В.02(Пд)	Производственная практика, преддипломная практика	
Б3.02(Д)	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 деятельност	ОПК
Б1.О.04	Информационные технологии	
Б1.О.18	Инженерная графика	
Б1.О.19	Компьютерная графика	
Б2.О.01(У)	Учебная практика, ознакомительная практика	
Б2.О.02(У)	Учебная практика, практика по получению первичных навыков работы с программным обеспечением	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2	Способен разрабатывать алгоритмы и компьютерные программы, пригодные для практического применения	ОПК

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.04	Информационные технологии	
Б3.02(Д)	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.15	Математика	
Б1.О.16	Математика (Теория вероятностей)	
Б1.О.17	Физика	
Б1.О.23	Прикладная механика	
Б3.02(Д)	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.21	Теоретические основы электротехники	
Б1.О.24	Электроника	
Б1.О.26	Электрические машины	
Б1.О.27	Электрические и электронные аппараты	
Б3.02(Д)	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.20	Теоретическая механика	
Б1.О.22	Электротехническое и конструкционное материаловедение	
Б1.О.23	Прикладная механика	
Б3.02(Д)	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.25	Метрология, стандартизация и сертификация	
Б2.О.01(У)	Учебная практика, ознакомительная практика	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-1	Способен участвовать в разработке мероприятий по совершенствованию и модернизации электротехнического оборудования, улучшения его эксплуатационных характеристик	-
Б1.В.02	Автоматизация промышленных установок	
Б1.В.03	Силовая электроника	
Б1.В.04	Основы цифровой техники	
Б1.В.05	Электроэнергетика	
Б1.В.06	Электрический привод	
Б1.В.07	Проектирование автоматизированных систем	
Б1.В.08	Системы управления электроприводами	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.09	Управление электромеханическими системами	
Б1.В.10	Моделирование электротехнических систем	
Б1.В.11	Программируемые логические контроллеры	
Б1.В.12	Моделирование типовых электроприводов	
Б1.В.13	Теория автоматического управления	
Б1.В.15	Цифровая техника в электроприводе	
Б1.В.17	Промышленные механизмы и оборудование	
Б1.В.18	Технологические процессы и установки	
Б1.В.ДВ.03.01	Информационно-измерительная техника	
Б1.В.ДВ.03.02	Контрольно-измерительная техника в электротехнических комплексах	
Б1.В.ДВ.04.01	Интегрированные системы проектирования и управления	
Б1.В.ДВ.04.02	Автоматизированные системы управления технологическими процессами	
Б2.В.02(Пд)	Производственная практика, преддипломная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-2	Готовность к выполнению работ по монтажу, наладке и испытанию электротехнического оборудования	-
Б1.В.01	Монтаж, наладка и эксплуатация электроприводов	
Б1.В.03	Силовая электроника	
Б1.В.05	Электроэнергетика	
Б1.В.07	Проектирование автоматизированных систем	
Б1.В.08	Системы управления электроприводами	
Б1.В.09	Управление электромеханическими системами	
Б1.В.11	Программируемые логические контроллеры	
Б1.В.15	Цифровая техника в электроприводе	
Б1.В.ДВ.03.01	Информационно-измерительная техника	
Б1.В.ДВ.03.02	Контрольно-измерительная техника в электротехнических комплексах	
Б1.В.ДВ.04.01	Интегрированные системы проектирования и управления	
Б1.В.ДВ.04.02	Автоматизированные системы управления технологическими процессами	
Б2.В.01(П)	Производственная практика, эксплуатационная практика	
Б2.В.02(Пд)	Производственная практика, преддипломная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-4	Готовность к выполнению работ по эксплуатации электротехнического оборудования	-

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.05	Электроэнергетика	
Б1.В.06	Электрический привод	
Б1.В.08	Системы управления электроприводами	
Б1.В.10	Моделирование электротехнических систем	
Б1.В.12	Моделирование типовых электроприводов	
Б1.В.14	Общая энергетика	
Б1.В.16	Введение в специальность	
Б1.В.ДВ.02.01	Программирование на языках высокого уровня в электроэнергетике	
Б1.В.ДВ.02.02	Специализированные базы данных в электроэнергетике	
Б2.В.02(Пд)	Производственная практика, преддипломная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-3	Готовность к участию в организации метрологического обеспечения объектов профессиональной деятельности	-
Б1.В.02	Автоматизация промышленных установок	
Б1.В.04	Основы цифровой техники	
Б1.В.ДВ.01.01	Электрические и компьютерные измерения	
Б1.В.ДВ.01.02	Электродинамика	
Б2.В.01(П)	Производственная практика, эксплуатационная практика	
Б2.В.02(Пд)	Производственная практика, преддипломная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.02	Анализ и диагностика производственно-хозяйственной деятельности предприятия	