

## Программа формирования компетенций и индикаторов их достижений при освоении ОП ВО

Индекс	Содержание
<b>УК-1</b>	<b>Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, выработать стратегию действий</b>
<b>УК-1.1</b>	<b>Анализирует проблемную ситуацию, выявляет ее составляющие, устанавливает связи</b>
Б1.Б.Д.02	Теория принятия решений
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ФТД.02	Философия научных исследований
<b>УК-1.2</b>	<b>Умеет соотносить разнородные явления и систематизировать их в рамках избранных видов профессиональной деятельности</b>
Б1.Б.Д.02	Теория принятия решений
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
<b>УК-1.3</b>	<b>Имеет практический опыт работы с информационными источниками, опыт научного поиска, создания научных текстов</b>
Б1.Б.Д.02	Теория принятия решений
Б2.Б.02(У)	Учебная практика (практика по получению первичных навыков научно-исследовательской работы)
Б2.Б.05(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
<b>УК-1.4</b>	<b>Вырабатывает стратегию решения поставленной задачи (составляет модель, определяет ограничения, вырабатывает критерии, оценивает необходимость дополнительной информации)</b>
Б1.Б.Д.02	Теория принятия решений
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ФТД.04	Новые производственные технологии
<b>УК-1.5</b>	<b>Выбирает способы обоснования решения проблемной ситуации</b>
Б1.Б.Д.02	Теория принятия решений
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
<b>УК-2</b>	<b>Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла</b>
<b>УК-2.1</b>	<b>Формулирует цели, задач, значимости, ожидаемые результаты проектов</b>
Б1.Б.Д.03	Проектный менеджмент
Б2.Б.01(У)	Учебная практика (практика по получению первичных навыков работы с программным обеспечением применительно к области (сфере) профессиональной деятельности)
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
<b>УК-2.2</b>	<b>Определяет потребности в ресурсах для реализации проекта</b>
Б1.Б.Д.03	Проектный менеджмент
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
<b>УК-2.3</b>	<b>Разрабатывает план реализации проекта</b>
Б1.Б.Д.03	Проектный менеджмент
Б2.Б.04(П)	Производственная практика (проектная практика)
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
<b>УК-2.4</b>	<b>Осуществляет контроль реализации проекта</b>
Б1.Б.Д.03	Проектный менеджмент
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
<b>УК-2.5</b>	<b>Оценивает эффективность реализации проекта и разрабатывает план действий по его корректировке</b>
Б1.Б.Д.03	Проектный менеджмент
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ФТД.04	Новые производственные технологии
<b>УК-3</b>	<b>Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели</b>
<b>УК-3.1</b>	<b>Разрабатывает цели команды в соответствии с целями проекта</b>
Б1.Б.Д.05	Организационное поведение
Б2.Б.03(П)	Производственная практика (эксплуатационная практика)
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
<b>УК-3.2</b>	<b>Демонстрирует понимание принципов командной работы (знает роли в команде, типы руководителей, способы управления коллективом)</b>
Б1.Б.Д.05	Организационное поведение
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
<b>УК-3.3</b>	<b>Выбирает способы мотивации членов команды с учетом организационных возможностей и личностных особенностей членов команды</b>
Б1.Б.Д.05	Организационное поведение
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
<b>УК-3.4</b>	<b>Осуществляет презентацию результатов собственной и командной деятельности</b>
Б1.Б.Д.05	Организационное поведение
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
<b>УК-3.5</b>	<b>Осуществляет контроль командной работы, оценивает эффективность работы команды</b>
Б1.Б.Д.05	Организационное поведение
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
<b>УК-4</b>	<b>Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия</b>
<b>УК-4.1</b>	<b>Использует информационно-коммуникационные технологии для поиска, обработки и представления информации</b>
Б1.Б.Д.01	Иностранный язык
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ФТД.03	Технический иностранный язык (продвинутый уровень)

<b>УК-4.2</b>	<b>Осуществляет академическое и профессиональное взаимодействие, в том числе на иностранном языке</b>
Б1.Б.Д.01	Иностранный язык
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ФТД.03	Технический иностранный язык (продвинутый уровень)
<b>УК-4.3</b>	<b>Переводит академические тексты (рефераты, аннотации, обзоры, статьи и т.д.) с иностранного языка или на иностранный язык</b>
Б1.Б.Д.01	Иностранный язык
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ФТД.03	Технический иностранный язык (продвинутый уровень)
<b>УК-5</b>	<b>Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия</b>
<b>УК-5.1</b>	<b>Демонстрирует понимание особенностей различных культур и наций</b>
Б1.Б.Д.05	Организационное поведение
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
<b>УК-5.2</b>	<b>Выстраивает социальное взаимодействие, учитывая общее и особенное различных культур и религий</b>
Б1.Б.Д.05	Организационное поведение
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ФТД.01	Социальная адаптация в профессиональной деятельности (специализированная адаптационная дисциплина)
<b>УК-6</b>	<b>Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки</b>
<b>УК-6.1</b>	<b>Оценивает свои ресурсы и их пределы (личностные, ситуативные, временные), оптимально их использует для успешного личностного развития и профессионального роста</b>
Б1.Б.Д.05	Организационное поведение
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ФТД.01	Социальная адаптация в профессиональной деятельности (специализированная адаптационная дисциплина)
<b>УК-6.2</b>	<b>Определяет приоритеты личностного роста и способы совершенствования собственной деятельности на основе самооценки</b>
Б1.Б.Д.05	Организационное поведение
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ФТД.01	Социальная адаптация в профессиональной деятельности (специализированная адаптационная дисциплина)
<b>ОПК-1</b>	<b>Способен формулировать цели и задачи исследования, выявлять приоритеты решения задач, выбирать критерии оценки</b>
<b>ОПК-1.1</b>	<b>Формулирует цели и задачи исследования</b>
Б1.Б.Д.02	Теория принятия решений
Б1.Б.Д.04	Теория и практика инженерного исследования
Б2.Б.02(У)	Учебная практика (практика по получению первичных навыков научно-исследовательской работы)
Б2.Б.03(П)	Производственная практика (эксплуатационная практика)
Б2.Б.06(П)	Производственная практика (преддипломная практика)
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
<b>ОПК-1.2</b>	<b>Определяет последовательность решения задач</b>
Б1.Б.Д.02	Теория принятия решений
Б1.Б.Д.04	Теория и практика инженерного исследования
Б2.Б.04(П)	Производственная практика (проектная практика)
Б2.Б.05(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)
Б2.Б.06(П)	Производственная практика (преддипломная практика)
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ФТД.02	Философия научных исследований
<b>ОПК-1.3</b>	<b>Формулирует критерии принятия решения</b>
Б1.Б.Д.02	Теория принятия решений
Б1.Б.Д.04	Теория и практика инженерного исследования
Б2.Б.01(У)	Учебная практика (практика по получению первичных навыков работы с программным обеспечением применительно к области (сфере) профессиональной деятельности)
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ФТД.04	Новые производственные технологии
<b>ОПК-2</b>	<b>Способен применять современные методы исследования, оценивать и представлять результаты выполненной работы</b>
<b>ОПК-2.1</b>	<b>Выбирает необходимый метод исследования для решения поставленной задачи</b>
Б1.Б.Д.04	Теория и практика инженерного исследования
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ФТД.02	Философия научных исследований
<b>ОПК-2.2</b>	<b>Проводит анализ полученных результатов</b>
Б1.Б.Д.04	Теория и практика инженерного исследования
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ФТД.04	Новые производственные технологии
<b>ОПК-2.3</b>	<b>Представляет результаты выполненной работы</b>
Б1.Б.Д.04	Теория и практика инженерного исследования
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
<b>Тип задач проф. деятельности:</b>	<b>научно-исследовательский</b>
<b>ПК-4</b>	<b>Способен применять полученные знания в области электроэнергетики в собственной научно-исследовательской деятельности</b>
<b>ПК-4.1</b>	<b>Обладает способностью планировать и ставить задачи исследования, выбирать методы экспериментальной работы, интерпретировать и представлять результаты научных исследований</b>
Б1.В.04	Учет и контроль энергоресурсов

Б1.В.05	Математическое моделирование в профессиональной деятельности
Б2.Б.05(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
<b>ПК-4.2</b>	<b>Умеет самостоятельно выполнять научное исследование</b>
Б1.В.04	Учет и контроль энергоресурсов
Б1.В.05	Математическое моделирование в профессиональной деятельности
Б2.Б.05(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
<b>Тип задач проф. деятельности:</b>	<b>проектный</b>
<b>ПК-1</b>	<b>Готовность проводить экспертизы предлагаемых проектно-конструкторских решений и новых технологических решений в области электроэнергетики</b>
<b>ПК-1.1</b>	<b>Знает основные методы сопоставления результатов научных исследований различных авторов</b>
Б1.В.03	Надежность и техническая диагностика устройств электроэнергетики
Б2.Б.02(У)	Учебная практика (практика по получению первичных навыков научно-исследовательской работы)
Б2.Б.03(П)	Производственная практика (эксплуатационная практика)
Б2.Б.05(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)
Б2.Б.06(П)	Производственная практика (преддипломная практика)
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
<b>ПК-1.2</b>	<b>Знает основные методы построения планирования научного эксперимента, классификацию случайных величин</b>
Б1.В.05	Математическое моделирование в профессиональной деятельности
Б2.Б.02(У)	Учебная практика (практика по получению первичных навыков научно-исследовательской работы)
Б2.Б.03(П)	Производственная практика (эксплуатационная практика)
Б2.Б.05(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)
Б2.Б.06(П)	Производственная практика (преддипломная практика)
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
<b>ПК-1.3</b>	<b>Знает основные методы оценки погрешности измерений случайных величин</b>
Б1.В.05	Математическое моделирование в профессиональной деятельности
Б2.Б.02(У)	Учебная практика (практика по получению первичных навыков научно-исследовательской работы)
Б2.Б.03(П)	Производственная практика (эксплуатационная практика)
Б2.Б.06(П)	Производственная практика (преддипломная практика)
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
<b>ПК-1.4</b>	<b>Знает основные методы принятия решений на основе обработки результатов эксперимента</b>
Б1.В.01	Релейная защита устройств электроэнергетики
Б2.Б.06(П)	Производственная практика (преддипломная практика)
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
<b>ПК-1.5</b>	<b>Знает основные методы проверки статистических гипотез</b>
Б1.В.03	Надежность и техническая диагностика устройств электроэнергетики
Б1.В.05	Математическое моделирование в профессиональной деятельности
Б2.Б.06(П)	Производственная практика (преддипломная практика)
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
<b>ПК-1.6</b>	<b>Знает основные методы прогнозирования и аппроксимации</b>
Б1.В.03	Надежность и техническая диагностика устройств электроэнергетики
Б1.В.05	Математическое моделирование в профессиональной деятельности
Б2.Б.06(П)	Производственная практика (преддипломная практика)
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
<b>ПК-1.7</b>	<b>Умеет обосновывать выбор методов выполнения эксперимента</b>
Б1.В.01	Релейная защита устройств электроэнергетики
Б2.Б.02(У)	Учебная практика (практика по получению первичных навыков научно-исследовательской работы)
Б2.Б.03(П)	Производственная практика (эксплуатационная практика)
Б2.Б.06(П)	Производственная практика (преддипломная практика)
Б3.01	<b>Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы</b>
<b>ПК-1.8</b>	<b>Умеет обосновывать значимость выводов, полученных на основе результатов научного эксперимента</b>
Б1.В.03	Надежность и техническая диагностика устройств электроэнергетики
Б2.Б.02(У)	Учебная практика (практика по получению первичных навыков научно-исследовательской работы)
Б2.Б.03(П)	Производственная практика (эксплуатационная практика)
Б2.Б.05(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)
Б2.Б.06(П)	Производственная практика (преддипломная практика)
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
<b>ПК-1.9</b>	<b>Умеет оценивать погрешность измерений</b>
Б1.В.05	Математическое моделирование в профессиональной деятельности
Б2.Б.06(П)	Производственная практика (преддипломная практика)
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
<b>ПК-1.10</b>	<b>Умеет обосновывать решения, принимаемые на основе анализа экспериментальных данных</b>
Б1.В.05	Математическое моделирование в профессиональной деятельности
Б2.Б.06(П)	Производственная практика (преддипломная практика)
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
<b>ПК-1.11</b>	<b>Владеет навыками принятия решений о выборе метода исследования</b>
Б1.В.03	Надежность и техническая диагностика устройств электроэнергетики
Б2.Б.02(У)	Учебная практика (практика по получению первичных навыков научно-исследовательской работы)
Б2.Б.03(П)	Производственная практика (эксплуатационная практика)
Б2.Б.06(П)	Производственная практика (преддипломная практика)

Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
<b>ПК-1.12</b>	<b>Владеет навыками оценки качества выводов, полученных в результате обработки данных</b>
Б1.В.03	Надежность и техническая диагностика устройств электроэнергетики
Б1.В.05	Математическое моделирование в профессиональной деятельности
Б2.Б.06(П)	Производственная практика (преддипломная практика)
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
<b>ПК-1.13</b>	<b>Знает основные способы учета и контроля энергоресурсов</b>
Б1.В.04	Учет и контроль энергоресурсов
Б2.Б.06(П)	Производственная практика (преддипломная практика)
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
<b>ПК-1.14</b>	<b>Умеет проводить энергетическое обследование объектов с целью экспертизы предлагаемых проектно-конструкторских решений</b>
Б1.В.04	Учет и контроль энергоресурсов
Б2.Б.06(П)	Производственная практика (преддипломная практика)
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
<b>ПК-1.15</b>	<b>Владеет навыками выстраивания политики энергоменеджмента, оценке технико-экономической эффективности принимаемых решений</b>
Б1.В.04	Учет и контроль энергоресурсов
Б2.Б.06(П)	Производственная практика (преддипломная практика)
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
<b>ПК-2</b>	<b>Способен формулировать технические задания, разрабатывать и использовать средства автоматизации при проектировании и технологической подготовке производства</b>
<b>ПК-2.1</b>	<b>Знает современные компьютерные, сетевые и информационные технологии, их возможности и особенности применения для автоматизации при проектировании и технологической подготовке производства</b>
Б1.В.04	Учет и контроль энергоресурсов
Б1.В.ДВ.01.01	Разработка и управление проектами электроэнергетики предприятий
Б1.В.ДВ.01.02	Основы проектирования коммутационных аппаратов и измерительных средств
Б1.В.ДВ.02.01	Автоматизированные системы управления технологическими процессами
Б1.В.ДВ.02.02	Диспетчерское управление электроэнергетическими системами
Б2.Б.04(П)	Производственная практика (проектная практика)
Б2.Б.06(П)	Производственная практика (преддипломная практика)
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
<b>ПК-2.2</b>	<b>Умеет выбирать и применять необходимые компьютерные, сетевые и информационные технологии для автоматизации при проектировании и технологической подготовке производства</b>
Б1.В.02	Техническое обслуживание устройств и комплексов релейной защиты и противоаварийной автоматики
Б1.В.ДВ.01.01	Разработка и управление проектами электроэнергетики предприятий
Б1.В.ДВ.01.02	Основы проектирования коммутационных аппаратов и измерительных средств
Б1.В.ДВ.02.01	Автоматизированные системы управления технологическими процессами
Б1.В.ДВ.02.02	Диспетчерское управление электроэнергетическими системами
Б2.Б.04(П)	Производственная практика (проектная практика)
Б2.Б.06(П)	Производственная практика (преддипломная практика)
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
<b>ПК-2.3</b>	<b>Владеет навыками настройки, сопряжения и использования компьютерных, сетевых и информационных технологий для автоматизации при проектировании и технологической подготовке производства</b>
Б1.В.01	Релейная защита устройств электроэнергетики
Б1.В.ДВ.01.01	Разработка и управление проектами электроэнергетики предприятий
Б1.В.ДВ.01.02	Основы проектирования коммутационных аппаратов и измерительных средств
Б1.В.ДВ.02.01	Автоматизированные системы управления технологическими процессами
Б1.В.ДВ.02.02	Диспетчерское управление электроэнергетическими системами
Б2.Б.04(П)	Производственная практика (проектная практика)
Б2.Б.06(П)	Производственная практика (преддипломная практика)
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ФТД.04	Новые производственные технологии
<b>ПК-2.4</b>	<b>Знает классификацию видов данных и их характеристики в области новых производственных технологий</b>
Б1.В.03	Надежность и техническая диагностика устройств электроэнергетики
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ФТД.04	Новые производственные технологии
<b>ПК-2.5</b>	<b>Владеет терминологией в области новых производственных технологий</b>
Б1.В.04	Учет и контроль энергоресурсов
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ФТД.04	Новые производственные технологии
<b>ПК-2.6</b>	<b>Знает методологию построения ролевой модели в области новых производственных технологий</b>
Б1.В.05	Математическое моделирование в профессиональной деятельности
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ФТД.04	Новые производственные технологии
<b>ПК-2.7</b>	<b>Умеет анализировать текущие процессы, выделять основные операции и определять участки, требующие автоматизации и оптимизации производственных технологий</b>
Б1.В.02	Техническое обслуживание устройств и комплексов релейной защиты и противоаварийной автоматики
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ФТД.04	Новые производственные технологии

<b>Тип задач проф. деятельности:</b>	<b>эксплуатационный</b>
<b>ПК-3</b>	<b>Способен решать производственно-технические задачи по сопровождению эксплуатации, техническому обслуживанию устройств и комплексов релейной защиты и противоаварийной автоматики</b>
<b>ПК-3.1</b>	<b>Выполняет контроль и учет неисправности оборудования в процессе эксплуатации</b>
Б1.В.01	Релейная защита устройств электроэнергетики
Б1.В.03	Надежность и техническая диагностика устройств электроэнергетики
Б2.Б.06(П)	Производственная практика (преддипломная практика)
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
<b>ПК-3.2</b>	<b>Собирает и систематизирует данные о дефектах, выявленных в процессе эксплуатации устройств и комплексов релейной защиты и противоаварийной автоматики</b>
Б1.В.01	Релейная защита устройств электроэнергетики
Б1.В.02	Техническое обслуживание устройств и комплексов релейной защиты и противоаварийной автоматики
Б2.Б.06(П)	Производственная практика (преддипломная практика)
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
<b>ПК-3.3</b>	<b>Анализирует статистику отказов оборудования</b>
Б1.В.03	Надежность и техническая диагностика устройств электроэнергетики
Б2.Б.06(П)	Производственная практика (преддипломная практика)
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
<b>ПК-3.4</b>	<b>Применяет в работе требования нормативно-технической документации</b>
Б1.В.02	Техническое обслуживание устройств и комплексов релейной защиты и противоаварийной автоматики
Б1.В.ДВ.01.01	Разработка и управление проектами электроэнергетики предприятий
Б1.В.ДВ.01.02	Основы проектирования коммутационных аппаратов и измерительных средств
Б2.Б.04(П)	Производственная практика (проектная практика)
Б2.Б.06(П)	Производственная практика (преддипломная практика)
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
<b>ПК-3.5</b>	<b>Ведет техническую документацию в рамках эксплуатации электротехнического оборудования</b>
Б1.В.02	Техническое обслуживание устройств и комплексов релейной защиты и противоаварийной автоматики
Б2.Б.06(П)	Производственная практика (преддипломная практика)
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
<b>ПК-3.6</b>	<b>Владеет основами работы со специализированными программами в своей предметной области</b>
Б1.В.05	Математическое моделирование в профессиональной деятельности
Б1.В.ДВ.01.01	Разработка и управление проектами электроэнергетики предприятий
Б1.В.ДВ.01.02	Основы проектирования коммутационных аппаратов и измерительных средств
Б2.Б.01(У)	Учебная практика (практика по получению первичных навыков работы с программным обеспечением применительно к области (сфере) профессиональной деятельности)
Б2.Б.06(П)	Производственная практика (преддипломная практика)
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
<b>ПК-3.7</b>	<b>Планирует и организывает свою работу</b>
Б1.В.02	Техническое обслуживание устройств и комплексов релейной защиты и противоаварийной автоматики
Б1.В.ДВ.02.01	Автоматизированные системы управления технологическими процессами
Б1.В.ДВ.02.02	Диспетчерское управление электроэнергетическими системами
Б2.Б.01(У)	Учебная практика (практика по получению первичных навыков работы с программным обеспечением применительно к области (сфере) профессиональной деятельности)
Б2.Б.02(У)	Учебная практика (практика по получению первичных навыков научно-исследовательской работы)
Б2.Б.03(П)	Производственная практика (эксплуатационная практика)
Б2.Б.04(П)	Производственная практика (проектная практика)
Б2.Б.06(П)	Производственная практика (преддипломная практика)
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
<b>ПК-3.8</b>	<b>Владеет основами работы с текстовыми редакторами, электронными таблицами, электронной почтой и браузерами</b>
Б1.В.03	Надежность и техническая диагностика устройств электроэнергетики
Б1.В.ДВ.01.01	Разработка и управление проектами электроэнергетики предприятий
Б1.В.ДВ.01.02	Основы проектирования коммутационных аппаратов и измерительных средств
Б2.Б.01(У)	Учебная практика (практика по получению первичных навыков работы с программным обеспечением применительно к области (сфере) профессиональной деятельности)
Б2.Б.06(П)	Производственная практика (преддипломная практика)
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
<b>ПК-3.9</b>	<b>Знает инструкции по применению и испытанию средств защиты, используемых в электроустановках</b>
Б1.В.02	Техническое обслуживание устройств и комплексов релейной защиты и противоаварийной автоматики
Б2.Б.03(П)	Производственная практика (эксплуатационная практика)
Б2.Б.06(П)	Производственная практика (преддипломная практика)
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
<b>ПК-3.10</b>	<b>Знает положения, должностные инструкции работников, обслуживающих оборудование релейной защиты и противоаварийной автоматики</b>
Б1.В.02	Техническое обслуживание устройств и комплексов релейной защиты и противоаварийной автоматики
Б2.Б.03(П)	Производственная практика (эксплуатационная практика)
Б2.Б.06(П)	Производственная практика (преддипломная практика)
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
<b>ПК-3.11</b>	<b>Знает правила оформления документов при проведении технического обслуживания устройств и комплексов релейной защиты и противоаварийной автоматики</b>
Б1.В.02	Техническое обслуживание устройств и комплексов релейной защиты и противоаварийной автоматики
Б2.Б.03(П)	Производственная практика (эксплуатационная практика)
Б2.Б.04(П)	Производственная практика (проектная практика)
Б2.Б.06(П)	Производственная практика (преддипломная практика)
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы