

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК
УК-1.1	Выполняет поиск необходимой информации, её критический анализ и обобщает результаты анализа для решения поставленной задачи	-
Б1.О.02	Фундаментальный модуль	
Б1.О.02.08	Информационные технологии и программирование	
Б3.О.01	Государственная итоговая аттестация: подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.02	Адаптивные информационно-коммуникационные технологии	
УК-1.2	Использует системный подход для решения поставленных задач	-
Б1.О.01	Общеобразовательный модуль	
Б1.О.01.02	Философия	
Б3.О.01	Государственная итоговая аттестация: подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.01	Основы научно-производственной деятельности	
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
УК-2.1	Формулирует в рамках поставленной цели проекта совокупность задач, обеспечивающих ее достижение	-
Б2.О.02	Модуль проектной деятельности	
Б2.О.02.01(У)	Учебная практика: проектная практика	
Б3.О.01	Государственная итоговая аттестация: подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2.2	Выбирает наиболее эффективный способ решения задач, учитывая действующие правовые нормы и имеющиеся условия, ресурсы и ограничения	-
Б1.О.01	Общеобразовательный модуль	
Б1.О.01.04	Правоведение	
Б3.О.01	Государственная итоговая аттестация: подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК
УК-3.1	Определяет стратегию сотрудничества для достижения поставленной цели	-
Б1.О.01	Общеобразовательный модуль	
Б1.О.01.06	Социология	
Б1.В.1.02	Модуль проектной деятельности	
Б1.В.1.02.01	Практико-ориентированный проект	
Б2.О.02	Модуль проектной деятельности	
Б2.О.02.01(У)	Учебная практика: проектная практика	
Б3.О.01	Государственная итоговая аттестация: подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3.2	Взаимодействует с другими членами команды для достижения поставленной задачи	-
Б1.О.01	Общеобразовательный модуль	
Б1.О.01.06	Социология	
Б1.В.1.02	Модуль проектной деятельности	
Б1.В.1.02.01	Практико-ориентированный проект	
Б2.О.02	Модуль проектной деятельности	
Б2.О.02.01(У)	Учебная практика: проектная практика	
Б3.О.01	Государственная итоговая аттестация: 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

УК-4.1	Демонстрирует умение вести обмен деловой информацией в устной и письменной формах на государственном языке	-
Б1.О.01	Общеобразовательный модуль	
Б1.О.01.05	Основы деловой и публичной коммуникации	
Б3.О.01	Государственная итоговая аттестация: подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4.2	Демонстрирует умение вести обмен деловой информацией в устной и письменной формах не менее чем на одном иностранном языке	-
Б1.О.01	Общеобразовательный модуль	
Б1.О.01.03	Иностранный язык	
Б3.О.01	Государственная итоговая аттестация: подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	УК
УК-5.1	Анализирует современное состояние общества на основе знания истории	-
Б1.О.01	Общеобразовательный модуль	
Б1.О.01.01	История (история России, всеобщая история)	
Б3.О.01	Государственная итоговая аттестация: подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5.2	Интерпретирует проблемы современности с позиций этики и философских знаний	-
Б1.О.01	Общеобразовательный модуль	
Б1.О.01.02	Философия	
Б3.О.01	Государственная итоговая аттестация: подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5.3	Демонстрирует понимание общего и особенного в развитии цивилизаций, религиозно-культурных отличий и ценностей локальных цивилизаций	-
Б1.О.01	Общеобразовательный модуль	
Б1.О.01.06	Социология	
Б3.О.01	Государственная итоговая аттестация: 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
УК-6.1	Эффективно планирует собственное время	-
Б1.О.01	Общеобразовательный модуль	
Б1.О.01.08	Психология	
Б3.О.01	Государственная итоговая аттестация: подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-6.2	Планирует траекторию своего профессионального развития и предпринимает шаги по её реализации	-
Б1.О.01	Общеобразовательный модуль	
Б1.О.01.08	Психология	
Б2.О.01(У)	Учебная практика: технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.О.01	Государственная итоговая аттестация: 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
УК-7.1	Понимает влияние оздоровительных систем физического воспитания на укрепление здоровья, профилактику профессиональных заболеваний	-
Б1.О.04	Здоровьесберегающий модуль	
Б1.О.04.01	Физическая культура и спорт	
Б3.О.01	Государственная итоговая аттестация: подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-7.2	Выполняет индивидуально подобранные комплексы оздоровительной или адаптивной физической культуры	-
Б1.В.1.ДВ.01.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту: общая физическая подготовка	

	Б1.В.1.ДВ.01.02	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту: спортивная подготовка	
	Б1.В.1.ДВ.01.03	Элективные курсы по физической культуре и спорту: адаптивная физическая культура	
	Б3.О.01	Государственная итоговая аттестация: 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
УК-8.1		Выявляет возможные угрозы для жизни и здоровья человека, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	-
	Б1.О.04	Здоровьесберегающий модуль	
	Б1.О.04.02	Безопасность жизнедеятельности (в т.ч. Гражданская оборона)	
	Б3.О.01	Государственная итоговая аттестация: подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-8.2		Понимает, как создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности, том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	-
	Б1.О.04	Здоровьесберегающий модуль	
	Б1.О.04.02	Безопасность жизнедеятельности (в т.ч. Гражданская оборона)	
	Б3.О.01	Государственная итоговая аттестация: подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-8.3		Демонстрирует знание приемов оказания первой помощи пострадавшему	-
	Б1.О.04	Здоровьесберегающий модуль	
	Б1.О.04.02	Безопасность жизнедеятельности (в т.ч. Гражданская оборона)	
	Б3.О.01	Государственная итоговая аттестация: подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-9		Способен использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах	УК
УК-9.1		Взаимодействует в социальной и профессиональной сферах с лицами, имеющими различные психофизические особенности, психические и (или) физические недостатки, на основе применения базовых дефектологических знаний	-
	Б1.О.01	Общеобразовательный модуль	
	Б1.О.01.08	Психология	
	Б3.О.01	Государственная итоговая аттестация: подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-10		Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК
УК-10.1		Демонстрирует понимание базовых принципов функционирования экономики	-
	Б1.О.01	Общеобразовательный модуль	
	Б1.О.01.07	Экономика	
	Б3.О.01	Государственная итоговая аттестация: подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-10.2		Демонстрирует понимание целей и механизмов основных видов государственной социально-экономической политики и ее влияние на индивид	-
	Б1.О.01	Общеобразовательный модуль	
	Б1.О.01.06	Социология	
	Б3.О.01	Государственная итоговая аттестация: подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-10.3		Правильно использует финансовые инструменты для управления личными финансами (личным бюджетом)	-
	Б1.О.01	Общеобразовательный модуль	
	Б1.О.01.07	Экономика	
	Б3.О.01	Государственная итоговая аттестация: подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-10.4		Применяет методы личного экономического и финансового планирования для достижения поставленных целей	-
	Б1.О.01	Общеобразовательный модуль	
	Б1.О.01.07	Экономика	
	Б3.О.01	Государственная итоговая аттестация: подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

УК-11	Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению	УК
УК-11.1	Понимает значение основных правовых категорий, сущность коррупционного поведения, формы его проявления в различных сферах общественной жизни	-
Б1.О.01	Общеобразовательный модуль	
Б1.О.01.04	Правоведение	
Б3.О.01	Государственная итоговая аттестация: подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-11.2	Демонстрирует знание российского законодательства, а также антикоррупционных стандартов поведения, уважение к праву и закону. Идентифицирует и оценивает коррупционные риски, проявляет нетерпимое отношение к коррупционному поведению	-
Б1.О.01	Общеобразовательный модуль	
Б1.О.01.04	Правоведение	
Б3.О.01	Государственная итоговая аттестация: подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1	Применять естественнонаучные и общеинженерные знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности;	ОПК
ОПК-1.1	Применяет математический аппарат аналитической геометрии, линейной алгебры, дифференциального и интегрального исчисления функции одной переменной	-
Б1.О.02	Фундаментальный модуль	
Б1.О.02.01	Математика	
Б3.О.01	Государственная итоговая аттестация: подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1.2	Применяет математический аппарат теории функции нескольких переменных, теории функций комплексного переменного, теории рядов, теории дифференциальных уравнений	-
Б1.О.02	Фундаментальный модуль	
Б1.О.02.01	Математика	
Б3.О.01	Государственная итоговая аттестация: подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1.3	Применяет математический аппарат теории вероятностей и математической статистики	-
Б1.О.02	Фундаментальный модуль	
Б1.О.02.01	Математика	
Б3.О.01	Государственная итоговая аттестация: подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1.4	Применяет математический аппарат численных методов	-
Б1.О.02	Фундаментальный модуль	
Б1.О.02.01	Математика	
Б3.О.01	Государственная итоговая аттестация: подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1.5	Демонстрирует понимание физических явлений и умеет применять физические законы механики, молекулярной физики, термодинамики, электричества и магнетизма для решения типовых задач	-
Б1.О.02	Фундаментальный модуль	
Б1.О.02.03	Физика	
Б3.О.01	Государственная итоговая аттестация: подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1.6	Демонстрирует знание элементарных основ оптики, квантовой механики и атомной физики	-
Б1.О.02	Фундаментальный модуль	
Б1.О.02.03	Физика	
Б3.О.01	Государственная итоговая аттестация: подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1.7	Демонстрирует понимание химических процессов	-
Б1.О.02	Фундаментальный модуль	
Б1.О.02.02	Химия	
Б3.О.01	Государственная итоговая аттестация: подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

ОПК-2	Применять основные методы, способы и средства получения, хранения, переработки информации;	ОПК
ОПК-2.1	Применяет средства информационных, компьютерных и сетевых технологий для поиска, хранения, обработки, анализа и представления информации	-
Б1.О.02	Фундаментальный модуль	
Б1.О.02.08	Информационные технологии и программирование	
Б2.О.01(У)	Учебная практика: технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.О.01	Государственная итоговая аттестация: подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3	Осуществлять профессиональную деятельность с учетом экономических, экологических, социальных и других ограничений на всех этапах жизненного уровня;	ОПК
ОПК-3.1	Выбирает средства измерения, проводит измерения электрических и неэлектрических величин, обрабатывает результаты измерений и оценивает их погрешность	-
Б1.О.03	Базовый модуль направления подготовки	
Б1.О.03.04	Метрология, стандартизация и сертификация	
Б3.О.01	Государственная итоговая аттестация: подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности;	ОПК
ОПК-4.1	Использует возможности вычислительных машин, систем и сетей	-
Б1.О.03	Базовый модуль направления подготовки	
Б1.О.03.05	Вычислительные машины, системы и сети	
Б3.О.01	Государственная итоговая аттестация: подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4.2	Демонстрирует возможность использования методов искусственного интеллекта	-
Б1.О.03	Базовый модуль направления подготовки	
Б1.О.03.14	Системы искусственного интеллекта	
Б3.О.01	Государственная итоговая аттестация: подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5	Способен работать с нормативно-технической документацией, связанной с профессиональной деятельностью, с использованием стандартов, норм и правил;	ОПК
ОПК-5.1	Демонстрирует способность использовать нормативные документы по качеству, стандартизации и сертификации электроэнергетических и электротехнических объектов	-
Б1.О.03	Базовый модуль направления подготовки	
Б1.О.03.04	Метрология, стандартизация и сертификация	
Б3.О.01	Государственная итоговая аттестация: подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6	Способен решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий;	ОПК
ОПК-6.1	Демонстрирует понимание принципов построения, устройства и особенностей функционирования энергетических систем	-
Б1.О.03	Базовый модуль направления подготовки	
Б1.О.03.01	Общая энергетика	
Б3.О.01	Государственная итоговая аттестация: подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6.2	Способен решать простые задачи анализа и синтеза систем автоматизированного управления	-
Б1.О.03	Базовый модуль направления подготовки	
Б1.О.03.06	Теория автоматического управления	
Б3.О.01	Государственная итоговая аттестация: подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6.3	Демонстрирует способность использовать программное обеспечение для управления технологическими процессами	-
Б1.О.03	Базовый модуль направления подготовки	
Б1.О.03.08	Программное обеспечение систем управления	
Б3.О.01	Государственная итоговая аттестация: подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

ОПК-7	Способен применять современные экологичные и безопасные методы рационального использования сырьевых и энергетических ресурсов в машиностроении;	ОПК
ОПК-7.1	Демонстрирует понимание влияния профессиональной деятельности на состояние природной среды и на процесс устойчивого развития общества	-
Б1.О.04	Здоровьесберегающий модуль	
Б1.О.04.03	Экология	
Б3.О.01	Государственная итоговая аттестация: подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-8	Способен проводить анализ затрат на обеспечение деятельности производственных подразделений;	ОПК
ОПК-8.1	Демонстрирует знание основ экономической теории	-
Б1.О.03	Базовый модуль направления подготовки	
Б1.О.03.13	Экономика отраслей топливно-энергетического комплекса	
Б3.О.01	Государственная итоговая аттестация: подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-8.2	Демонстрирует понимание основ менеджмента	-
Б1.О.03	Базовый модуль направления подготовки	
Б1.О.03.02	Организация производства на предприятиях отрасли	
Б3.О.01	Государственная итоговая аттестация: подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-9	Способен внедрять и осваивать новое технологическое оборудование;	ОПК
ОПК-9.1	Демонстрирует понимание принципа действия электронных устройств	-
Б1.О.02	Фундаментальный модуль	
Б1.О.02.05	Промышленная электроника	
Б3.О.01	Государственная итоговая аттестация: подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-9.2	Обеспечивает заданные параметры режима технических систем	-
Б1.О.03	Базовый модуль направления подготовки	
Б1.О.03.07	Релейная защита и автоматизация электроэнергетических систем	
Б3.О.01	Государственная итоговая аттестация: подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-9.3	Демонстрирует понимание принципов цифрового управления	-
Б1.О.03	Базовый модуль направления подготовки	
Б1.О.03.10	Цифровые устройства автоматики	
Б3.О.01	Государственная итоговая аттестация: подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-10	Способен контролировать и обеспечивать производственную и экологическую безопасность на рабочих местах;	ОПК
ОПК-10.1	Демонстрирует способность использовать правила техники безопасности, производственной санитарии, пожарной безопасности и нормы охраны труда	-
Б1.О.03	Базовый модуль направления подготовки	
Б1.О.03.12	Обеспечение безопасности технически сложных объектов	
Б3.О.01	Государственная итоговая аттестация: подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-11	Способен проводить научные эксперименты с использованием современного исследовательского оборудования и приборов, оценивать результаты исследований;	ОПК
ОПК-11.1	Демонстрирует способность использовать технические средства для измерения основных параметров объектов и систем и происходящих в них процессов	-
Б1.О.03	Базовый модуль направления подготовки	
Б1.О.03.09	Первичные измерительные преобразователи автоматизированных систем управления технологическими процессами	
Б3.О.01	Государственная итоговая аттестация: подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-12	Способен оформлять, представлять и докладывать результаты выполненной работы;	ОПК
ОПК-12.1	Демонстрирует знание требований к оформлению документации (ЕСКД) и умение выполнять чертежи простых объектов	-

B1.O.02	Фундаментальный модуль	
B1.O.02.06	Инженерная и компьютерная графика	
B3.O.01	Государственная итоговая аттестация: подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-13	Способен применять стандартные методы расчета при проектировании систем автоматизации технологических процессов и производств;	ОПК
ОПК-13.1	Демонстрирует знание областей применения, свойств, характеристик и методов исследования конструкционных материалов, выбирает конструкционные материалы в соответствии с требуемыми характеристиками для использования в области профессиональной деятельности	-
B1.O.02	Фундаментальный модуль	
B1.O.02.07	Материаловедение и технологии конструкционных материалов	
B3.O.01	Государственная итоговая аттестация: подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-13.2	Выполняет расчеты на прочность простых конструкций	-
B1.O.03	Базовый модуль направления подготовки	
B1.O.03.03	Техническая механика	
B3.O.01	Государственная итоговая аттестация: подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-13.3	Использует методы анализа и моделирования линейных и нелинейных цепей постоянного и переменного тока	-
B1.O.02	Фундаментальный модуль	
B1.O.02.04	Электротехника	
B3.O.01	Государственная итоговая аттестация: подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-13.4	Использует методы расчета переходных процессов в электрических цепях постоянного и переменного тока	-
B1.O.02	Фундаментальный модуль	
B1.O.02.04	Электротехника	
B3.O.01	Государственная итоговая аттестация: подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-14	Способен разрабатывать алгоритмы и компьютерные программы, пригодные для практического применения.	ОПК
ОПК-14.1	Алгоритмизирует решение задач и реализует алгоритмы с использованием программных средств	-
B1.O.03	Базовый модуль направления подготовки	
B1.O.03.11	Технология программирования и разработки программного обеспечения	
B3.O.01	Государственная итоговая аттестация: подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-14.2	Принимает участие в процессе разработки, отладки и тестирования компьютерных программ, пригодных для практического применения	-
B1.O.03	Базовый модуль направления подготовки	
B1.O.03.11	Технология программирования и разработки программного обеспечения	
B3.O.01	Государственная итоговая аттестация: подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач проф. деятельности:	проектно-конструкторский;	
ПК-1	Способен принимать участия в обеспечении надёжного и эффективного функционирования автоматизированных систем управления технологическими процессами	-
ПК-1.1	Принимает участие в исследовании автоматизируемого объекта и подготовке технико-экономического обоснования создания автоматизированной системы управления технологическими процессами	-
B1.V.1.01	Модуль профильной направленности	
B1.V.1.01.01	Физико-химические основы технологических процессов	
B1.V.1.01.07	Моделирование систем и процессов	
B1.V.1.01.10	Адаптивные системы управления технологическими процессами	
B1.V.1.01.ДВ.01.01	Технологические процессы на предприятиях нефтехимической отрасли	
B1.V.1.01.ДВ.01.02	Технологические процессы на предприятиях электроэнергетики	

	Б2.В.02(Пд)	Производственная практика:технологическая (проектно-технологическая) практика	
	Б3.О.01	Государственная итоговая аттестация: подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-1.2		Принимает участие в подготовке текстовой и графической частей эскизного и технического проектов автоматизированной системы управления технологическими процессами	-
	Б1.В.1.01	Модуль профильной направленности	
	Б1.В.1.01.03	Автоматизация технологических процессов и производств	
	Б1.В.1.01.05	Проектирование автоматизированных систем	
	Б2.В.02(Пд)	Производственная практика:технологическая (проектно-технологическая) практика	
	Б3.О.01	Государственная итоговая аттестация: подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач проф. деятельности:		производственно-технологический;	
ПК-2		Способен участвовать в проектировании автоматизированных систем управления технологическими процессами	-
ПК-2.1		Участствует в обеспечении производственного процесса эксплуатации технических средств АСУТП	-
	Б1.В.1.01	Модуль профильной направленности	
	Б1.В.1.01.02	Электрооборудование электрических станций	
	Б1.В.1.01.08	Управление качеством технологических производств	
	Б1.В.1.01.ДВ.02.01	Автоматизация типовых технологических процессов на предприятиях нефтехимической отрасли	
	Б1.В.1.01.ДВ.02.02	Автоматизация типовых технологических процессов на предприятиях электроэнергетики	
	Б2.В.01(П)	Производственная практика: технологическая (проектно-технологическая) практика	
	Б3.О.01	Государственная итоговая аттестация: подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-2.2		Демонстрирует понимание принципов выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту, диагностическому обследованию технических средств АСУТП	-
	Б1.В.1.01	Модуль профильной направленности	
	Б1.В.1.01.09	Диагностика и надежность автоматизированных систем	
	Б2.В.01(П)	Производственная практика: технологическая (проектно-технологическая) практика	
	Б3.О.01	Государственная итоговая аттестация: подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-2.3		Участствует в эксплуатации программного обеспечения средств АСУТП	-
	Б1.В.1.01	Модуль профильной направленности	
	Б1.В.1.01.04	Технические и программные средства комплексной автоматизации	
	Б3.О.01	Государственная итоговая аттестация: подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-2.4		Участствует в инженерно-техническом сопровождении деятельности по техническому обслуживанию и ремонту оборудования АСУТП	-
	Б1.В.1.01	Модуль профильной направленности	
	Б1.В.1.01.06	Организация и планирование автоматизированных производств	
	Б3.О.01	Государственная итоговая аттестация: подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	