

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.02.01	Математика	
Б1.О.02.03	Физика	
Б1.О.03	Базовый модуль направления подготовки	
Б1.О.03.02	Основы системного анализа	
Б1.О.05	Модуль Информационные технологии и программирование	
Б1.О.05.01	Информационные технологии и программирование	
Б1.В.1.01	Модуль профильной направленности	
Б1.В.1.01.15	Системы искусственного интеллекта	
Б2.В.03	Модуль проектной деятельности	
Б2.В.03.01(У)	Учебная практика: проектная практика	
Б3.О.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.02	Адаптивные информационно-коммуникационные технологии	
УК-2	Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющих ресурсы и ограничений	УК
Б1.О.01	Общеобразовательный модуль	
Б1.О.01.04	Правоведение	
Б1.О.03	Базовый модуль направления подготовки	
Б1.О.03.01	Организация производства на предприятиях отрасли	
Б1.В.1.02	Модуль проектной деятельности	
Б1.В.1.02.01	Практико-ориентированный проект	
Б2.В.03	Модуль проектной деятельности	
Б2.В.03.01(У)	Учебная практика: проектная практика	
Б3.О.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.01	Основы научно-производственной деятельности	
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК
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.В.03	Модуль проектной деятельности	
Б2.В.03.01(У)	Учебная практика: проектная практика	
Б3.О.01	Выполнение 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	
Б1.В.1.01	Модуль профильной направленности	
Б1.В.1.01.02	Иностранный язык профессионального общения	
Б2.В.02(Пд)	Производственная практика: технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.О.01	Выполнение 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	
Б2.В.03	Модуль проектной деятельности	
Б2.В.03.01(У)	Учебная практика: проектная практика	
Б3.О.01	Выполнение 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.В.03	Модуль проектной деятельности	
Б2.В.03.01(У)	Учебная практика: проектная практика	
Б3.О.01	Выполнение 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	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 дисциплины по физической культуре и спорту: адаптивная физическая культура	
Б3.О.01	Выполнение 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.04	Здоровьесберегающий модуль	
Б1.О.04.02	Безопасность жизнедеятельности (в т.ч. Гражданская оборона)	
Б1.О.04.03	Экология	
Б2.О.01(У)	Учебная практика: технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.О.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-9	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК
Б1.О.01	Общеобразовательный модуль	
Б1.О.01.06	Социология	
Б1.О.01.07	Экономика	
Б1.О.03	Базовый модуль направления подготовки	

Б1.О.03.01	Организация производства на предприятиях отрасли	
Б3.О.01	Выполнение 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	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1	Способен применять естественнонаучные и общетеchnические знания, методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования в профессиональной деятельности;	ОПК
Б1.О.02	Фундаментальный модуль	
Б1.О.02.01	Математика	
Б1.О.02.02	Дискретная математика	
Б1.О.02.03	Физика	
Б1.О.02.04	Электротехника	
Б1.О.02.05	Промышленная электроника	
Б1.О.02.06	Инженерная и компьютерная графика	
Б1.О.03	Базовый модуль направления подготовки	
Б1.О.03.01	Организация производства на предприятиях отрасли	
Б1.О.03.03	Математическая логика и теория алгоритмов	
Б1.О.05	Модуль Информационные технологии и программирование	
Б1.О.05.01	Информационные технологии и программирование	
Б2.О.01(У)	Учебная практика: технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.О.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и программных средств, в том числе отечественного производства, и использовать их при решении задач профессиональной деятельности;	ОПК
Б1.О.03	Базовый модуль направления подготовки	
Б1.О.03.04	Операционные системы	
Б1.О.03.05	Технологии программирования	
Б1.О.05	Модуль Информационные технологии и программирование	
Б1.О.05.02	Языки и методы программирования	
Б2.О.01(У)	Учебная практика: технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.О.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3	Способен решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности;	ОПК
Б1.О.03	Базовый модуль направления подготовки	
Б1.О.03.07	Компьютерные сети и коммуникации	
Б1.О.05	Модуль Информационные технологии и программирование	
Б1.О.05.01	Информационные технологии и программирование	
Б2.О.01(У)	Учебная практика: технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.О.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4	Способен участвовать в разработке стандартов, норм и правил, а также технической документации, связанной с профессиональной деятельностью;	ОПК
Б1.О.02	Фундаментальный модуль	
Б1.О.02.07	Метрология, стандартизация и сертификация	

Б1.О.03	Базовый модуль направления подготовки	
Б1.О.03.07	Компьютерные сети и коммуникации	
Б2.О.01(У)	Учебная практика: технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.О.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5	Способен устанавливать программное и аппаратное обеспечение для информационных и автоматизированных систем;	ОПК
Б1.О.03	Базовый модуль направления подготовки	
Б1.О.03.04	Операционные системы	
Б1.О.03.06	Аппаратные средства вычислительной техники	
Б1.О.05	Модуль Информационные технологии и программирование	
Б1.О.05.02	Языки и методы программирования	
Б2.О.01(У)	Учебная практика: технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.О.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6	Способен разрабатывать бизнес-планы и технические задания на оснащение отделов, лабораторий, офисов компьютерным и сетевым оборудованием;	ОПК
Б1.О.03	Базовый модуль направления подготовки	
Б1.О.03.01	Организация производства на предприятиях отрасли	
Б1.О.03.05	Технологии программирования	
Б1.О.03.06	Аппаратные средства вычислительной техники	
Б1.О.03.07	Компьютерные сети и коммуникации	
Б2.О.01(У)	Учебная практика: технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.О.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-7	Способен участвовать в настройке и наладке программно-аппаратных комплексов;	ОПК
Б1.О.03	Базовый модуль направления подготовки	
Б1.О.03.06	Аппаратные средства вычислительной техники	
Б2.О.01(У)	Учебная практика: технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.О.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-8	Способен разрабатывать алгоритмы и программы, пригодные для практического применения;	ОПК
Б1.О.03	Базовый модуль направления подготовки	
Б1.О.03.05	Технологии программирования	
Б1.О.05	Модуль Информационные технологии и программирование	
Б1.О.05.02	Языки и методы программирования	
Б2.О.01(У)	Учебная практика: технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.О.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-9	Способен осваивать методики использования программных средств для решения практических задач.	ОПК
Б1.О.03	Базовый модуль направления подготовки	
Б1.О.03.02	Основы системного анализа	
Б1.О.03.04	Операционные системы	
Б2.О.01(У)	Учебная практика: технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.О.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-1	Способен обслуживать сетевые устройства информационно-коммуникационной системы	-
Б1.В.1.01	Модуль профильной направленности	

Б1.В.1.01.01	WEB технологии
Б1.В.1.01.04	Базы данных
Б1.В.1.01.07	Корпоративные сети
Б1.В.1.01.08	Базовые технологии и процессы
Б1.В.1.01.10	Корпоративные информационные системы
Б1.В.1.01.11	Анализ информационных проектов
Б1.В.1.01.12	Защита информации
Б1.В.1.01.13	Надежность систем
Б1.В.1.01.14	Системное программное обеспечение
Б1.В.1.01.ДВ.01.01	Проектирование вычислительных систем и комплексов в нефтехимическом производстве
Б1.В.1.01.ДВ.01.02	Информационные системы электронного документооборота
Б1.В.1.01.ДВ.02.01	Организация и планирование автоматизированных производств
Б1.В.1.01.ДВ.02.02	Интегрированные системы автоматизации управления
Б2.В.01(П)	Производственная практика: технологическая (проектно-технологическая) практика
Б2.В.02(Пд)	Производственная практика: технологическая (проектно-технологическая) практика
Б3.О.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ПК-2	Способен выполнять работы и управление работами по созданию(модификации) и сопровождению ИС, автоматизирующих задачи организационного управления и бизнес процессы
Б1.В.1.01	Модуль профильной направленности
Б1.В.1.01.01	WEB технологии
Б1.В.1.01.03	Моделирование
Б1.В.1.01.04	Базы данных
Б1.В.1.01.05	Пакеты прикладных программ
Б1.В.1.01.06	Интеллектуальные системы и технологии
Б1.В.1.01.07	Корпоративные сети
Б1.В.1.01.08	Базовые технологии и процессы
Б1.В.1.01.09	Информационное обеспечение экономики предприятия
Б1.В.1.01.10	Корпоративные информационные системы
Б1.В.1.01.11	Анализ информационных проектов
Б1.В.1.01.12	Защита информации
Б1.В.1.01.13	Надежность систем
Б1.В.1.01.14	Системное программное обеспечение
Б1.В.1.01.15	Системы искусственного интеллекта
Б1.В.1.01.ДВ.01.01	Проектирование вычислительных систем и комплексов в нефтехимическом производстве
Б1.В.1.01.ДВ.01.02	Информационные системы электронного документооборота
Б1.В.1.01.ДВ.02.01	Организация и планирование автоматизированных производств
Б1.В.1.01.ДВ.02.02	Интегрированные системы автоматизации управления
Б2.В.01(П)	Производственная практика: технологическая (проектно-технологическая) практика
Б2.В.02(Пд)	Производственная практика: технологическая (проектно-технологическая) практика
Б3.О.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы