

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	
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-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.О.02	Фундаментальный модуль	
Б1.О.02.02	Прикладная механика	
Б1.О.02.07	Инженерная и компьютерная графика	
Б1.О.03	Базовый модуль направления подготовки	
Б1.О.03.09	Процессы и аппараты химической технологии	
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	
Б1.В.1.01	Модуль профильной направленности	
Б1.В.1.01.01	Иностранный язык профессионального общения	
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.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	
ФТД.В.01	Введение в научно-исследовательскую деятельность	
ФТД.В.03	Психология общения	
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК
Б1.О.01	Общеобразовательный модуль	
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	Здоровьесберегающий модуль	
Б1.О.04.02	Безопасность жизнедеятельности (в т.ч. Гражданская оборона)	
Б1.О.04.03	Экология	
Б3.О.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-9	Способен использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах	УК
Б1.О.01	Общеобразовательный модуль	
Б1.О.01.06	Социология	
Б1.О.01.08	Психология	
Б3.О.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-10	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-11	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 изучать, анализировать, использовать механизмы химических реакций, происходящих в технологических процессах и окружающем мире, основываясь на знаниях о строении вещества, природе химической связи и свойствах различных классов химических элементов, соединений, веществ и материалов	ОПК
Б1.О.03	Базовый модуль направления подготовки	
Б1.О.03.01	Общая и неорганическая химия	
Б1.О.03.02	Органическая химия	
Б1.О.03.04	Аналитическая химия и физико-химические методы анализа	
Б1.О.03.05	Коллоидная химия	
Б1.О.03.06	Катализ в химической технологии	
Б2.О.01(У)	Учебная практика: технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.О.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2	Способен использовать математические, физические, физико-химические, химические методы для решения задач профессиональной деятельности	ОПК
Б1.О.02	Фундаментальный модуль	
Б1.О.02.01	Математика	
Б1.О.02.02	Прикладная механика	
Б1.О.02.03	Физика	
Б1.О.02.04	Электротехника и электроника	
Б1.О.02.05	Химическое сопротивление материалов и защита от коррозии	
Б1.О.02.06	Информатика и информационные технологии	
Б1.О.02.08	Основы технического регулирования и управления качеством	
Б1.О.03	Базовый модуль направления подготовки	
Б1.О.03.01	Общая и неорганическая химия	
Б1.О.03.02	Органическая химия	
Б1.О.03.04	Аналитическая химия и физико-химические методы анализа	
Б1.О.03.05	Коллоидная химия	
Б1.О.03.06	Катализ в химической технологии	
Б1.О.03.07	Материальные и тепловые расчеты	
Б1.О.03.10	Инструментальные методы химического анализа	
Б2.О.01(У)	Учебная практика: технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.О.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3	Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом законодательства Российской Федерации, в том числе в области экономики и экологии	ОПК
Б1.О.01	Общеобразовательный модуль	
Б1.О.01.04	Правоведение	
Б1.О.01.07	Экономика	
Б1.О.04.03	Экология	
Б2.О.01(У)	Учебная практика: технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.О.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4	Способен обеспечивать проведение технологического процесса, использовать технические средства для контроля параметров технологического процесса, свойств сырья и готовой продукции, осуществлять изменение параметров технологического процесса при изменении свойств сырья	ОПК
Б1.О.03	Базовый модуль направления подготовки	
Б1.О.03.03	Физическая химия	

Б1.О.03.08	Моделирование химико-технологических процессов	
Б1.О.03.09	Процессы и аппараты химической технологии	
Б1.О.03.11	Проектирование деталей, машин и аппаратов химической технологии	
Б1.О.03.12	Общая химическая технология	
Б2.О.01(У)	Учебная практика: технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.О.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5	Способен осуществлять экспериментальные исследования и испытания по заданной методике, проводить наблюдения и измерения с учетом требований техники безопасности, обрабатывать и интерпретировать экспериментальные данные	ОПК
Б1.О.02	Фундаментальный модуль	
Б1.О.02.06	Информатика и информационные технологии	
Б1.О.02.08	Основы технического регулирования и управления качеством	
Б1.О.03	Базовый модуль направления подготовки	
Б1.О.03.03	Физическая химия	
Б1.О.03.07	Материальные и тепловые расчеты	
Б1.О.03.08	Моделирование химико-технологических процессов	
Б1.О.03.12	Общая химическая технология	
Б2.О.01(У)	Учебная практика: технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.О.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-1	Способность использовать методы определения качественных и количественных характеристик продукции, выявлять причины несоответствия продукции нормативным требованиям	-
Б1.В.1.01	Модуль профильной направленности	
Б1.В.1.01.03	Газохимия	
Б1.В.1.01.ДВ.02.01	Основы химии и технологии высокомолекулярных соединений	
Б1.В.1.01.ДВ.02.02	Основы химии и технологии поверхностно-активных веществ	
Б1.В.1.01.13	Минеральные и синтетические масла	
Б2.В.01(П)	Производственная практика: технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.В.02(Пд)	Производственная практика: технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.О.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6	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	
ФТД.В.02	Адаптивные информационно-коммуникационные технологии	
ПК-2	Способность устранять отклонения от установленного режима в соответствии с требованиями регламента	-
Б1.В.1.01	Модуль профильной направленности	
Б1.В.1.01.02	Первичная переработка нефти	
Б1.В.1.01.04	Технология вторичных процессов нефтепереработки и нефтехимии	
Б1.В.1.01.07	Система управления химико-технологическими процессами	
Б1.В.1.01.09	Основы проектирования и оборудование химических производств	
Б1.В.1.01.ДВ.01.01	Технология и оборудование нефтеперерабатывающих производств	
Б1.В.1.01.ДВ.01.02	Технология и оборудование производств органического синтеза	
Б2.В.01(П)	Производственная практика: технологическая (проектно-технологическая) практика	

Б2.В.02(Пд)	Производственная практика: технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.О.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-3	Контроль соблюдения технологических параметров в пределах, утвержденных технологическим регламентом	-
Б1.В.1.01	Модуль профильной направленности	
Б1.В.1.01.02	Первичная переработка нефти	
Б1.В.1.01.06	Химические реакторы	
Б1.В.1.01.07	Система управления химико-технологическими процессами	
Б1.В.1.01.09	Основы проектирования и оборудование химических производств	
Б1.В.1.01.10	Химотология продуктов нефтепереработки и нефтехимии	
Б1.В.1.01.ДВ.01.01	Технология и оборудование нефтеперерабатывающих производств	
Б1.В.1.01.ДВ.01.02	Технология и оборудование производств органического синтеза	
Б1.В.1.01.ДВ.02.01	Основы химии и технологии высокомолекулярных соединений	
Б1.В.1.01.ДВ.02.02	Основы химии и технологии поверхностно-активных веществ	
Б1.В.1.01.13	Минеральные и синтетические масла	
Б2.В.01(П)	Производственная практика: технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.В.02(Пд)	Производственная практика: технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.О.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-4	Способен контролировать качество сырья, компонентов и выпускаемой продукции	-
Б1.В.1.01	Модуль профильной направленности	
Б1.В.1.01.08	Аналитический контроль качества	
Б2.В.01(П)	Производственная практика: технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.О.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-5	Способен оперативно управлять технологическим объектом, контролировать соблюдение норм технологического режима, установленных регламентом правил безопасности на технологическом объекте	-
Б1.В.1.01	Модуль профильной направленности	
Б1.В.1.01.02	Первичная переработка нефти	
Б1.В.1.01.04	Технология вторичных процессов нефтепереработки и нефтехимии	
Б1.В.1.01.05	Основы безопасности труда	
Б2.В.01(П)	Производственная практика: технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.В.02(Пд)	Производственная практика: технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.О.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	