

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК
Б1.В.08	Модуль проектной деятельности	
Б1.В.08.02	Инженерное предпринимательство	
Б2.В.01(Пд)	Производственная практика: технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2	Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	УК
Б1.В.08	Модуль проектной деятельности	
Б1.В.08.01	Мастерская инноваций (проектная мастерская)	
Б2.О.01(У)	Учебная практика: технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3	Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели	УК
Б1.В.08	Модуль проектной деятельности	
Б1.В.08.01	Мастерская инноваций (проектная мастерская)	
Б2.О.01(У)	Учебная практика: технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4	Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия	УК
Б1.О.01	Общенаучный модуль	
Б1.О.01.02	Иностранный язык в сфере профессиональной коммуникации	
Б2.В.01(Пд)	Производственная практика: технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5	Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия	УК
Б1.О.01	Общенаучный модуль	
Б1.О.01.01	Философские основы науки и техники	
Б2.В.01(Пд)	Производственная практика: технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-6	Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки	УК
Б1.О.01	Общенаучный модуль	
Б1.О.01.03	Педагогика и психология	
Б1.В.ДВ.01.03	Самоорганизация профессионального развития	
Б2.О.01(У)	Учебная практика: технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1	Способен организовывать самостоятельную и коллективную научно-исследовательскую работу, разрабатывать планы и программы проведения научных исследований и технических разработок	ОПК
Б1.О.03	Промышленная безопасность в нефтепереработки и нефтехимии	
Б2.О.02(П)	Производственная практика: технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2	Способен использовать современные приборы и методики, организовывать проведение экспериментов и испытаний, проводить их обработку и анализировать их результаты	ОПК
Б1.О.04	Химия углеводородов и их производных	

Б1.О.05	Основные процессы и современное аппаратное оформление химических производств	
Б2.О.02(П)	Производственная практика: технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3	Способен разрабатывать нормы выработки, технологические нормативы на расход материалов, заготовок, топлива и электроэнергии, контролировать параметры технологического процесса, выбирать оборудование и технологическую оснастку	ОПК
Б1.О.06	Теория химико-технологических процессов глубокой переработки нефти	
Б2.О.02(П)	Производственная практика: технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4	Способен находить оптимальные решения при создании продукции с учетом требований качества, надежности и стоимости, а также сроков исполнения, безопасности жизнедеятельности и экологической чистоты	ОПК
Б1.О.02	Инжиниринг окружающей среды	
Б1.О.03	Промышленная безопасность в нефтепереработки и нефтехимии	
Б2.О.02(П)	Производственная практика: технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-1	Способен разрабатывать планы внедрения новых технологий на производстве, осуществлять реконструкцию и модернизацию производства	-
Б1.В.01	Моделирование и оптимизация химико-технологических процессов	
Б2.В.01(Пд)	Производственная практика: технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Организация научных исследований	
ФТД.02	Статистическая обработка и оформление научных исследований	
ПК-2	Способен соблюдать требования производственной дисциплины, требования органов, осуществляющих технический надзор	-
Б1.В.05	Энерго- и ресурсосберегающие технологии переработки углеводородного сырья	
Б2.В.01(Пд)	Производственная практика: технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-3	Способен планировать производственную деятельность, рассчитывать производственные мощности	-
Б1.В.01	Моделирование и оптимизация химико-технологических процессов	
Б1.В.03	Технологические расчеты в химической технологии	
Б1.В.07	Системный анализ процессов химической технологии и нефтепереработки	
Б1.В.ДВ.02.01	Выбор аппаратного оформления химических производств	
Б1.В.ДВ.02.02	Выбор оборудования производств углеводородного сырья	
Б2.О.02(П)	Производственная практика: технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.В.01(Пд)	Производственная практика: технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-4	Способен осуществлять обеспечение и контроль соблюдения технологии производства	-
Б1.В.02	Современные технологии массообменных и абсорбционных процессов в химической технологии	
Б1.В.04	Современные методы контроля качества продуктов основного органического и нефтехимического синтеза	
Б1.В.06	Химия и технология получения спецпродуктов нефтепереработки и нефтехимии	
Б1.В.ДВ.01.01	Катализ и катализаторы в химической технологии	
Б1.В.ДВ.01.02	Процессы гетерогенного катализа в процессах переработки нефти и органического синтеза	
Б2.О.02(П)	Производственная практика: технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.В.01(Пд)	Производственная практика: технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	