

<p>УК.1.16. Применяет методы защиты в чрезвычайных ситуациях, навыки военной подготовки в условиях военных конфликтов в интересах Родины</p> <p>УК.1.17. Формирует культуру безопасного и ответственного поведения.</p> <p>УК.1.18. Ориентируется в ходе развития экономических процессов, анализирует основные тенденции развития экономики применительно к профессиональной деятельности.</p> <p>УК.1.19. Анализирует способы поиска и использования источников информации о правах и обязанностях потребителя финансовых услуг, владеет методикой анализа основных положений договора с финансовыми организациями.</p> <p>УК.1.20. Ориентируется в системе противодействия коррупции; находит эффективные решения в личной и профессиональной деятельности на основе приоритета профилактики коррупции и борьбы с нею</p> <p>УК.1.21. Демонстрирует установку о деструктивной сущности идеологии терроризма и террористической деятельности, использует позитивные эффективные практики по противодействию идеологии терроризма</p>	Модуль правовой							+	+											
	Модуль физкультурно-оздоровительный								+	+										
	Производственная технологическая практика																			
	Производственная практика (научно-исследовательская работа)																			+
	Производственная преддипломная практика																			+
	Производственная практика (организационно-управленческая)																			+
	Учебная ознакомительная практика																			+
	Производственная педагогическая практика																			+
	Подготовка к сдаче государственного экзамена																			+
	Сдача государственного экзамена																			+
	Подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы																			+
	Защита выпускной квалификационной работы																			+
	Стратегии личностно-профессионального развития																			+
	Проектная мастерская																			+
	Journal Club																			+
Научный семинар																			+	

Общепрофессиональные компетенции														
Код и наименование общепрофессиональной компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)	Наименование дисциплины	Семестр											
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

профессиональном сообществе	тезисов доклада на русском и английском языке в соответствии с нормами и правилами, принятыми в химическом сообществе ОПК-6.4. Готовит презентацию по теме работы и представляет ее на русском и английском языках	Основы химической метрологии				+									
		Органическая химия					+	+							
		Физическая химия					+	+							
		Коллоидная химия								+					
		Химическая технология								+					
		Химия высокомолекулярных соединений									+				
		Производственная технологическая практика					+								
		Производственная практика (научно-исследовательская работа)									+			+	
		Производственная преддипломная практика												+	
		Производственная практика (организационно-управленческая)										+			
		Подготовка к сдаче государственного экзамена										+			
		Сдача государственного экзамена											+		
		Подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы													+
		Защита выпускной квалификационной работы													+
Journal Club								+	+						
Научный семинар											+				

Профессиональные компетенции				
Задача	Код и	Код и наименование индикатора достижения	Наименование	Семестр

химической направленности; разработка веществ и материалов, создание новых видов химической продукции	льские работы		Научно-исследовательский семинар													+				
			Академическое письмо															+		
			Профессиональный иностранный язык																	
			Производственная технологическая практика				+													
			Производственная практика (научно-исследовательская работа)									+							+	
			Производственная преддипломная практика																	
			Производственная практика (организационно-управленческая)												+					
			Учебная ознакомительная практика		+															
			Подготовка к сдаче государственного экзамена											+						
			Сдача государственного экзамена												+					
			Подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы																	+
			Защита выпускной квалификационной работы																	+
			Journal Club										+	+						
Научный семинар													+							
Осуществление вспомогательной научно-исследовательской	ПК-3 Способен использовать современные методы синтеза,	ПК-3.1. Осуществляет направленный синтез соединений в рамках поставленной задачи ПК-3.2. Применяет современные методы и аппаратуры для изучения химических процессов, строения и свойств химических соединений	Химическая технология неорганических веществ													+				
			Элементарорганическая химия														+			
			Неорганический синтез				+													
			Химические технологии нефти и газа									+								

			Подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы																+		
			Защита выпускной квалификационной работы																+		
Разработка веществ и материалов, создание новых видов химической продукции; оптимизации существующих технологий	ПК -4 Способен осуществлять технологический процесс в соответствии с регламентом и использовать технические средства для измерения основных параметров технологического процесса, свойств сырья и продукции	ПК-4.1. Знает порядок организации, планирования и проведения технологического процесса ПК-4.2. Умеет использовать технические средства для измерения основных параметров технологического процесса, свойств сырья и продукции ПК-4.3. Осуществляет технологический процесс в соответствии с регламентом	Электрохимия							+											
			Химические источники тока								+	+									
			Органическая и биоэлектрохимия											+							
			Коррозия и защита металлов												+						
			Электрохимические технологии производства химических продуктов													+					
			Функциональные гальванопокрyтия и гальванопластика															+			
			Фармацевтическая химия										+	+							
			Промышленное производство биологически активных веществ																	+	
			Химическая экспертиза										+	+							
			Электрохимические методы анализа															+			
			Производственная технологическая практика							+											
			Производственная практика (научно-исследовательская работа)									+								+	
			Производственная преддипломная практика																		+
Производственная практика (организационно-управленческая)													+								

			Учебная ознакомительная практика		+															
			Подготовка к сдаче государственного экзамена									+								
			Сдача государственного экзамена										+							
			Подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы																+	
			Защита выпускной квалификационной работы																+	
Разработка веществ и материалов, создание новых видов химической продукции; оптимизации и существующих технологий	ПК-5 Способен проводить анализ сырья, материалов и готовой продукции, объектов окружающей среды, осуществлять оценку результатов анализа	ПК-5.1. Знает основные принципы, методы и формы контроля технологического процесса и качества продукции ПК-5.2. Умеет оценить и интерпретировать полученные результаты ПК-5.3. Владеет современными методами анализа сырья, материалов, качества готовой продукции, объектов окружающей среды	Математические методы обработки экспериментальных данных										+							
			Экологическая химия												+					
			Кинетика и катализ													+				
			Химические технологии нефти и газа												+					
			Биотехнология												+					
			Теоретические основы расчета локальных средств защиты окружающей среды													+				
			Химические источники тока													+	+			
			Методы анализа электродных и электролитных материалов ХИТ															+		
			Фармацевтическая химия													+	+			
			Химия природных соединений													+				
			Анализ органических соединений															+		
			Химическая экспертиза													+	+			
			Методы пробоотбора и пробоподготовки													+				

