

Матрица компетенций основной образовательной программы

Уровень образования: бакалавриат

Направление подготовки: 04.03.01 Химия

Направленность (профиль): Медицинская и фармацевтическая химия

Год приема: 2022

Блок	Наименование дисциплин (модулей), практик	Формируемые компетенции																							
		Универсальные компетенции										Общепрофессиональные компетенции						Профессиональные компетенции							
		УК-1	УК-2	УК-3	УК-4	УК-5	УК-6	УК-7	УК-8	УК-9	УК-10	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8
Блок 1	Обязательная часть																								
	Иностранный язык				x												x								
	Всеобщая история					x																			
	История России	x				x																			
	Философия	x				x																			
	Математика											x			x										
	Информатика											x		x	x	x	x								
	Общая физика											x			x										
	Теоретическая физика														x										
	Общая и неорганическая химия						x		x			x	x	x											
	Качественный и количественный химический анализ									x		x	x	x	x										
	Метрологические основы химического анализа											x			x	x									
	Физико-химические методы анализа									x		x	x	x	x										
	Органическая химия	x	x						x			x	x	x	x	x	x	x							
	Высокомолекулярные соединения									x		x	x	x	x										
	Химические основы биологических процессов									x		x	x	x	x										
	Физическая химия	x	x						x			x	x	x	x	x	x	x							
	Химическая технология									x		x	x	x											
	Безопасность жизнедеятельности									x															
	Физическая культура и спорт								x																
	Прикладная физическая культура (элективные дисциплины)								x																
	Часть, формируемая участниками образовательных отношений																								
	Введение в специальность						x																		
	Экономика									x															
	Русский язык и культура речи				x																				
	Основы права		x								x														
	Биология с основами экологии																			x					
	Основы квантовой механики и квантовой химии																		x	x					
	Математические методы в химии																		x						x
	Основы фармакологии																			x					
	Основы постановки научного эксперимента									x									x	x	x		x		
	Основы нанохимии и нанотехнологий																		x	x	x				
	Организация производства и контроля качества лекарственных средств на основе GMP и GLP																					x	x	x	x
Экспериментальные методы анализа и контроля качества лекарственных форм																		x	x		x	x		x	
Современный органический синтез																		x	x	x					
Физико-химические основы создания лекарственных препаратов																		x	x						
Психология команды и командной работы				x		x																			
Психология межкультурных коммуникаций				x		x																			
Основы биотехнологии																							x		

