

Матрица компетенций основной образовательной программы

Уровень образования: бакалавриат

Направление подготовки: 04.03.01 Химия

Направленность (профиль): Медицинская и фармацевтическая химия

Год приема: 2021

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									
	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									
	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		

