

Матрица компетенций основной образовательной программы

Уровень образования: программа подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре

Направление подготовки: 04.06.01 Химические науки

Направленность (профиль): Органическая 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	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4
Блок 1	Базовая часть												
	История и философия науки	x	x	x		x	x	x	x				
	Иностранный язык				x								
	Вариативная часть												
	Органическая химия									x			x
	Психология и педагогика высшей школы								x			x	
	Электронное обучение и дистанционные образовательные технологии								x			x	
	Современные синтетические методы в органической химии									x			
	Стратегия органического синтеза карбо- и гетероароматических структур									x			
	Основы квантово-химического моделирования и оценки реакционной способности органических соединений										x		
	Компьютерная химия										x		
	Механизмы органических реакций									x			
	Реакции формирования карбо- и гетероароматического базиса									x			
Блок 2	Вариативная часть												
	Педагогическая практика								x			x	
	Научно-организационная практика			x		x	x	x		x	x		x
Блок 3	Вариативная часть												
	Научно-исследовательская деятельность			x			x	x		x	x		
	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук												x

Декан факультета биологии и экологии



О. А. Маракаев