

Матрица компетенций основной образовательной программы

Уровень образования: магистратура

Направление подготовки: 06.04.01 Биология

Направленность (профиль): Экспериментальная биология и биотехнологии

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	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ОПК-7	ОПК-8	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5
Блок 1	Обязательная часть																			
	Философские концепции естествознания	*					*			*										
	Управление проектами		*	*																
	Иностранный язык				*															
	Межкультурная коммуникация					*														
	Современные биосферные процессы							*		*										
	Экологическая экспертиза природных комплексов и технологических производств										*			*						
	Комплексная оценка экологической и биологической безопасности										*	*		*						
	Компьютерные технологии в биологическом образовании и науке												*		*					
	Современные биотехнологии							*	*						*					
	Часть, формируемая участниками образовательных отношений																			
	Биоинженерия																*	*		
	Биоинформационный анализ в экспериментальной биологии															*	*			
	Биотехнологии биологически активных веществ и лекарственных																	*	*	
	Анализ и контроль качества на фармацевтическом и биотехнологическом производстве																*		*	
	Методы аналитических исследований															*	*			
	История и методология биологии																			*
	Методические аспекты биологического образования																			*
	Экспериментальная микробиология															*		*		
	Экобиотехнологии восстановления водных экосистем															*		*		
	Экспериментальная фитобиология																		*	
	Экспериментальная альгология																		*	
	Экспериментальная физиология																*		*	
	Общая фармакология																*		*	

	Биомедицина и здоровье человека																*		*	
	Биомедицинские технологии																*		*	
Блок 2	Обязательная часть																			
	Ознакомительная практика	*					*		*					*						
	Практика по направлению профессиональной деятельности							*	*						*					
	Часть, формируемая участниками образовательных отношений																			
	Педагогическая практика			*																*
	Практика по профилю профессиональной деятельности		*															*	*	
	Преддипломная практика, в том числе научно-исследовательская		*													*	*			

Руководитель магистерской программы



О.А. Маракаев

Декан факультета биологии и экологии



О.А. Маракаев