

Матрица компетенций основной образовательной программы

Уровень образования: магистратура
Направление подготовки: 06.04.01 Биология
Направленность (профиль): Экспериментальная биология и биотехнологии
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	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							*	*						*						
Блок 2	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															*		*			
	Системные аспекты жизнедеятельности															*		*			
	Биомедицинские технологии															*		*			
	Блок 3	Обязательная часть																			
		Ознакомительная практика	*					*		*					*						
		Практика по направлению профессиональной деятельности							*	*					*						
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																					
Педагогическая практика				*																*	
Практика по профилю профессиональной деятельности			*														*	*			
Блок 4	Преддипломная практика, в том числе научно-исследовательская		*												*	*					

Руководитель магистерской программы

Декан факультета / Директор Института