

Матрица компетенций основной образовательной программы

Уровень образования: бакалавриат

Направление подготовки: 06.03.01 Биология

Направленность (профиль): Экспериментальная биология

Год приема: 2023

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	УК-11	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ОПК-7	ОПК-8	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4
Блок 1	Обязательная часть																							
	Правовые основы профессиональной деятельности		*								*													
	Психология и основы дефектологии			*			*		*															
	Иностранный язык				*																			
	Латинский язык				*																			
	Биологические исследования: теория и практика				*		*										*							
	Философия	*				*																		
	Основы российской государственности					*																		
	История России с древнейших времен до конца XVIII века	*				*																		
	История России с XIX века	*				*					*													
	Безопасность жизнедеятельности								*															
	Основы экономики и принятия решений									*														
	Ботаника											*			*				*					
	Зоология											*			*				*					
	Микробиология и вирусология											*							*					
	Цитология												*											
	Гистология												*						*					
	Анатомия человека												*							*				
	Физиология растений												*						*					
	Физиология человека и животных												*						*					
	Биохимия												*						*					
	Биофизика												*						*					
	Иммунология												*											
	Теория эволюции													*										
	Генетика													*		*			*					
	Молекулярная биология													*		*			*					
	Биология размножения и развития													*										
	Общая экология														*									
	Прикладная экология	*													*				*					
	Основы биоинженерии и биотехнологии															*		*						
	Физика																*							
	Неорганическая химия																*		*					
	Органическая химия																*		*					
	Физическая и коллоидная химия																*		*					
	Науки о Земле																*		*					
	Почвоведение																*		*					
	Общая биология																*		*					
	Математика																*							
	Математические методы в биологии																*	*						
	Информатика информационные технологии	*															*	*						
	Основы биоэтики		*			*							*											
	Валеология							*					*											

	Физическая культура и спорт							*															
	Прикладная физическая культура (элективные дисциплины)							*															
	Часть, формируемая участниками образовательных отношений																						
	Методы биодиагностики																	*				*	
	Биоэкологические эксперименты в модельных системах																		*	*	*		
	Водная микробиология и микробиологический контроль																	*		*	*	*	
	Экология человека																		*	*	*	*	
	Общая гидробиология																	*		*	*	*	
	Экологическая антропология																	*		*	*	*	
	Оценка риска здоровью																		*	*	*	*	
	Санитарная гидробиология																		*	*	*	*	
	Геохимия и геофизика окружающей среды																	*		*	*	*	
	Экологическая физиология животных																	*		*	*	*	
	Общая токсикология																		*	*	*	*	
	Экология высших водных растений																		*	*	*	*	
	Фитобиомониторинг																			*	*	*	
	Радиоэкология																			*	*	*	
Блок 2	Обязательная часть																						
	Ознакомительная практика	*		*								*						*					
	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)											*		*				*					
	Часть, формируемая участниками образовательных отношений																						
	Практика по профилю профессиональной деятельности																	*	*	*	*	*	
	Преддипломная практика, в том числе научно-исследовательская работа																	*	*	*	*	*	

Декан факультета



О.А. Маракаев