

Матрица компетенций основной образовательной программы

Уровень образования: магистратура  
Направление подготовки: 05.04.06 Экология и природопользование  
Направленность (профиль): Экологический мониторинг  
Год приема: 2024

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	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4
Блок 1	Обязательная часть																
	Философские концепции естествознания							*									
	Управление проектами		*	*													
	Иностранный язык				*												
	Межкультурная коммуникация					*											
	Экологический мониторинг								*	*			*				
	Геоинформационные технологии									*		*					
	Правовые основы экологии и природопользования	*									*						
	Методы аналитических исследований									*		*	*				
	Часть, формируемая участниками образовательных отношений																
	Комплексная оценка экологической и биологической безопасности													*	*		
	Анализ и контроль качества на фармацевтическом и биотехнологическом производстве													*		*	
	Биоремедиация													*			
	Медико-биологические основы безопасности						*									*	
	Компьютерные технологии в экологическом образовании и науке																*
	Методические аспекты экологического образования																*
Блок 2	Экологическая экспертиза														*		
	Мониторинг растительно-почвенного покрова														*		
	Управление обращением с отходами															*	
	Социально-гигиенический мониторинг															*	
	Экологически безопасные технологии															*	
	Система менеджмента качества экологической лаборатории															*	
	Генетическая безопасность														*		
	Экологическая микробиология														*		
	Социально-демографические аспекты экологии человека														*	*	
	Экологический менеджмент														*	*	
	Мониторинг водных экосистем														*		
	Методы оценки экологического риска														*		
	Обязательная часть																
	Ознакомительная практика	*					*		*								
	Технологическая (проектно-технологическая) практика								*	*	*	*					
	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)								*	*		*	*				
	Часть, формируемая участниками образовательных отношений																
	Педагогическая практика	*															*
	Технологическая (проектно-технологическая) практика														*	*	
	Педагогическая практика	*															*
	Научно-исследовательская работа		*											*	*		

Руководитель магистерской программ

В.Н. Казин

Декан факультета

О.А. Маракаев