

Матрица компетенций
по программе подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре

Направление подготовки
Направленность (профиль)
Год приема 2021

06.06.01 Биологические науки
«Микробиология»

Блок	Наименование дисциплин (модулей), практик	Формируемые компетенции										
		Универсальные компетенции					Общепрофес- сиональные компетенции		Профессиональные компетенции			
		УК-1	УК-2	УК-3	УК-4	УК-5	ОПК-1	ОПК-2	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4
Блок 1	Дисциплины (базовая часть)											
	Иностранный язык				+							
	История и философия науки	+	+	+		+	+	+				
	Дисциплины (вариативная часть)											
	Микробиология								+			+
	Педагогика и психология высшей школы							+			+	
	Электронное обучение и дистанционные образовательные технологии							+			+	
к/в	Молекулярная биология прокариот									+		
к/в	Методы исследования нуклеиновых кислот									+		
к/в	Микробиологический контроль									+		
к/в	Микробные биотехнологии									+		
Блок 2	Практики (вариативная часть)											
	Педагогическая практика					+		+			+	
	Научно-организационная практика			+		+	+		+	+		+
Блок 3	Научные исследования (вариативная часть)											
	Научно-исследовательская деятельность	+		+		+	+		+			
	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук											+
Блок 4	Государственная итоговая аттестация											
	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена					+		+			+	
	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	+	+	+	+		+		+	+		+
Факультативные дисциплины												
	Стилистика научной речи				+							
	Этика науки	+										

Заведующий кафедрой ботаники и микробиологии



Н.В. Шеховцова

Декан факультета биологии экологии

О.А. Маракаев