

Документ подписан простой электронной подписью  
 Информация о владельце:  
 ФИО: Семенов Юрий Алексеевич  
 Должность: Ректор  
 Дата подписания: 20.05.2026 15:21:11  
 Уникальный программный ключ:  
 7ee61f7810e60557bee49df635173820157a6d87

**МАТРИЦА КОМПЕТЕНЦИЙ** и таблица уровня их формирования в соответствии с рабочими программами дисциплин  
 Уровень подготовки – магистратура

Направление подготовки 06.04.01 Биология, профиль (магистерская программа) – «Генные и клеточные технологии в медицине»

Блок	индекс	наименование	Формируемые 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
<b>Базовая часть</b>																				
Б1.Б.01		Методология научного исследования	X						X							X				
Б1.Б.02		Философские концепции естествознания									X									
Б1.Б.03		Биоэтика					X				X									
Б1.Б.04		Иностранный язык					X													
Б1.Б.05		Практикум по выполнению научно-исследовательских работ														X				
Б1.Б.06		Экономика и менеджмент высоких биотехнологий		X	X											X				
Б1.Б.07		Педагогика				X		X												
Б1.Б.08		Физиологические аспекты здоровья							X								X			
Б1.Б.09		Биологические методы оценки экологической и биологической безопасности										X	X							
Б1.Б.12		Биостатистика												X		X				
Б1.Б.13		Микробиология							X											
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>																				
Б1.В.01		Молекулярная биология и генная инженерия															X			X
Б1.В.02		Методы клеточных и генно-клеточных технологий в медицине																X	X	X
Б1.В.03		Стандарты GMP и GLP															X	X		X
Б1.В.04		Медицинская генетика															X	X	X	X



БЗ.Б.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
<b>ФТД</b>	<b>Факультативы</b>																		
ФТД.В.01	Графическая визуализация научных данных													X		X			