

[illegible]

Учебный план специалитета 'Биоинженерия и биоинформатика', код специальности 06.05.01, год начала подготовки 2024

Индекс	Наименование	Факт	По плану	Курс 1						Курс 2						Курс 3						Курс 4						Курс 5					
				Семестр 1			Семестр 2			Семестр 3			Семестр 4			Семестр 5			Семестр 6			Семестр 7			Семестр 8			Семестр 9			Семестр А		
				Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр
Б1.О.02.02	Русский язык и культура речи	2	72						2																								
Б1.О.02.03	Генная инженерия	8	288																2	2		2	2										
Б1.О.02.04	Физико-химические методы в биологии	3	108														1		2														
Б1.О.02.05	Нанобиотехнологии и основы тканевой инженерии	3	108																		2												
Б1.О.02.06	Алгоритмы в биоинформатике	4	144																	3													
Б1.О.02.07	Биоинформатика и системная биология	8	288																1	3		1	3										
Б1.О.02.08	Селекция	8	288																2	2		2	2										
Б1.О.02.09	Метагеномика	3	108														1	2															
Б1.О.02.10	Практикум по генной инженерии	3	108																									4					
Б1.О.02.11	Методы редактирования генома	3	108																								1	3					
Б1.О.02.12	Феномика	3	108																								1	2					
Б1.О.02.13	Математическое моделирование в биологии	3	108																								1		2				
Б1.О.02.14	Язык R и его применение в биоинформатике	3	108																												2		
Б1.О.02.15	Практическая биоинформатика	6	216																									4			4		
Б1.О.02.16	Искусственный интеллект для научных исследований	2	72																											1		3	
Б1.О.02.17	Защита интеллектуальной собственности	2	72																											1		2	
Б1.О.02.18	Программное обеспечение для биоинформатики	2	72																													3	
Б1.О.02.ДВ.01	Иностранный язык в профессиональной коммуникации	6	216													2			2			2											
Б1.О.02.ДВ.01.01	Иностранный язык в профессиональной коммуникации	6	216													2			2			2											
Б1.О.02.ДВ.01.02	Русский язык в профессиональной коммуникации	6	216													2			2			2											
Часть, формируемая участниками образовательных отношений		13	796			54			34			54	17		68				18		18			36	18			54	18		36		
Б1.В.ДВ.01	Междисциплинарный модуль	2	72																					1		1							
Б1.В.ДВ.01.01	Дисциплины междисциплинарного модуля	2	72																				1		1								
Б1.В.ДВ.02	Прикладная физическая культура		328			3			2			3			2																		
Б1.В.ДВ.02.01	Прикладная физическая культура		328			3			2			3			2																		
Б1.В.ДВ.03	Элективные дисциплины (1 из 2)	2	72										1		2																		
Б1.В.ДВ.03.01	Фитопатология	2	72										1		2																		
Б1.В.ДВ.03.02	Патология животных	2	72										1		2																		
Б1.В.ДВ.04	Элективные дисциплины (1 из 2)	2	72															1		1													
Б1.В.ДВ.04.01	Управление рисками в области разведения животных и растений	2	72															1		1													
Б1.В.ДВ.04.02	Стандартизация и регламентация биоинженерной практики	2	72															1		1													
Б1.В.ДВ.05	Элективные дисциплины (1 из 2)	2	72																				2										
Б1.В.ДВ.05.01	Правоведение	2	72																				2										
Б1.В.ДВ.05.02	Психология и педагогика	2	72																				2										
Б1.В.ДВ.06	Элективные дисциплины (1 из 2)	2	72																								2						
Б1.В.ДВ.06.01	Научное исследование: от идеи до публикации	2	72																							2							
Б1.В.ДВ.06.02	Компьютерные технологии в научных исследованиях	2	72																							2							
Б1.В.ДВ.07	Элективные дисциплины (1 из 6)	3	108																								1		2				
Б1.В.ДВ.07.01	Биотехнология в защите растений	3	108																								1		2				
Б1.В.ДВ.07.02	Разведение продуктивных животных	3	108																									1		2			
Б1.В.ДВ.07.03	Разведение продуктивных птиц	3	108																									1		2			
Б1.В.ДВ.07.04	Разведение животных-компаньонов	3	108																									1		2			

[illegible]