

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Павлов Валентин Николаевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 13.06.2024 16:58:55

Уникальный программный ключ:

a562210a8a161d1bc9a34c4a0a3e820ac76b9d73665849e6d6db2e5a4e71d6ee

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Башкирский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 5 от 30.05.2024

УЧЕБНЫЙ ПЛАН



В.Н. Павлов

05 2024 г.

06.05.01

Основной профессиональной образовательной программы - программы специалитета
по специальности 06.05.01 Биоинженерия и биоинформатика

Квалификация: *Биоинженер и биоинформатик*

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024

Форма обучения: *Очная*

Образовательный стандарт (ФГОС) № 973 от 12.08.2020

Срок получения образования: *5 л.*

Типы задач профессиональной деятельности

научно-исследовательский

организационно-управленческий

производственно-технологический

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе

/ Д.А. Валишин/

Директор института развития образования

/ В.Е. Изосимова/

Руководитель ОПОП

/ И.А. Гимранова/

№	Оценить в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля			Итого академ. часов					Курс 4										Курс 5												
				Экз. мен.	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт	Часов в а.э.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Семестр 7					Семестр 8					Семестр 9					Семестр А				
															а.э.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	а.э.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	а.э.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР
Блок 1. Дисциплины (модули)				234	234		234	234	8752	8752	5482	2658	612	21	756	142		314	228	72	21	756	156		324	240	36	30	1080	216		456	336	72
Обязательная часть				177	177		177	177	6372	6372	3878	1882	612	12	432	72		168	120	72	15	540	108		228	168	36	21	756	144		312	228	72
+		B1.O.01	История России	1			4	4	36	144	144	80	28	36																				
+		B1.O.02	Общая биология	1			4	4	36	144	144	72	36	36																				
+		B1.O.03	Цитология *		3		3	3	36	108	108	72	36																					
+		B1.O.04	Латинский язык		1		2	2	36	72	72	48	24																					
+		B1.O.05	Математика и математические методы в биологии	2			5	5	36	180	180	120	24	36																				
+		B1.O.06	Иностранный язык	2			6	6	36	216	216	120	60	36																				
+		B1.O.07	Химия	2			6	6	36	216	216	120	60	36																				
+		B1.O.08	Информатика, современные информационные технологии	3			9	9	36	324	324	192	96	36																				
+		B1.O.09	Зоология		3		3	3	36	108	108	72	36																					
+		B1.O.10	Гистология *		4		3	3	36	108	108	72	36																					
+		B1.O.11	Ботаника		2		3	3	36	108	108	72	36																					
+		B1.O.12	Теория эволюции		4		2	2	36	72	72	48	24																					
+		B1.O.13	Физическая культура и спорт		2		2	2	36	72	72	48	24																					
+		B1.O.14	Введение в биоэкологию *		3		3	3	36	108	108	48	24	36																				
+		B1.O.15	Экономика и право		2		2	2	36	72	72	48	24																					
+		B1.O.16	Биология равновесия и развития *		3		3	3	36	108	108	72	36																					
+		B1.O.17	Эволюция животных и человека		3		3	3	36	108	108	72	36																					
+		B1.O.18	Общая экология		3		2	2	36	72	72	48	24																					
+		B1.O.19	Цитология млекопитающих		5		3	3	36	108	108	72	36																					
+		B1.O.20	Физика		4		6	6	36	216	216	120	60	36																				
+		B1.O.21	Аналитическая химия		4		6	6	36	216	216	120	60	36																				
+		B1.O.22	Философия		2		2	2	36	72	72	48	24																					
+		B1.O.23	Биоэтика *		5		8	8	36	288	288	168	84	36																				
+		B1.O.24	Безопасность жизнедеятельности		1		2	2	36	72	72	48	24																					
+		B1.O.25	Генетика и протомитоза *		5		3	3	36	108	108	48	24	36																				
+		B1.O.26	Генетика и селекция *		5		3	3	36	108	108	72	36																					
+		B1.O.27	Микробиология		6		6	6	36	216	216	120	60	36																				
+		B1.O.28	Биоинформатика *		7		9	9	36	324	324	192	96	36	3	108	12		36	24	36													
+		B1.O.29	Основы военной подготовки		6		3	3	36	108	108	72	36																					
+		B1.O.30	Медицинская биоэкология		6		3	3	36	108	108	72	36																					
+		B1.O.31	Молекулярная биология *		7		3	3	36	108	108	48	24	36	3	108	12		36	24	36													
+		B1.O.32	Методы системной биологии *		7		3	3	36	108	108	72	36		3	108	24		48	36														
+		B1.O.33	Методы исследования биологических макромолекул		8		6	6	36	216	216	120	60	36	3	108	24		48	36		3	108	12		36	24	36						
+		B1.O.34	Вирология		8		3	3	36	108	108	72	36									3	108	24		48	36							
+		B1.O.35	Клеточная биология *		8		3	3	36	108	108	72	36									3	108	24		48	36							
+		B1.O.36	Биомеханика *		9		6	6	36	216	216	120	60	36								3	108	24		48	36	3	108	12		36	24	36
+		B1.O.37	Генная инженерия *		9		6	6	36	216	216	120	60	36								3	108	24		48	36	3	108	12		36	24	36
+		B1.O.38	Биоэкология антибиотиков *		9		3	3	36	108	108	72	36									3	108	24		48	36	3	108	24		48	36	
+		B1.O.39	Вакцинология		9		3	3	36	108	108	72	36									3	108	24		48	36	3	108	24		48	36	
+		B1.O.40	Современные методы анализа экологических систем		9		3	3	36	108	108	72	36									3	108	24		48	36	3	108	24		48	36	
+		B1.O.41	Биотероризм и биологическая безопасность		3		2	2	36	72	72	48	24																					
+		B1.O.42	Экспериментальные модели в биологии *		9		3	3	36	108	108	72	36									3	108	24		48	36	3	108	24		48	36	
+		B1.O.43	Экоэкология *		9		3	3	36	108	108	72	36									3	108	24		48	36	3	108	24		48	36	
+		B1.O.44	Основы российской государственности		1		2	2	36	72	72	54	18																					
+		B1.O.45	Психология и педагогика		2		2	2	36	72	72	48	24																					
+		B1.O.46	Русский язык и культура речи		1		2	2	36	72	72	48	24																					
+		B1.O.47	Биотика		2		2	2	36	72	72	48	24																					
+		B1.O.48	Статистика в научных исследованиях		6		3	3	36	108	108	72	36																					
Часть, формирующая участие в образовательных отношениях				57	57		2380	2380	1604	776			9	324	70		146	108			6	216	48		96	72	9	324	72		144	108		
+		B1.B.01	Основы системы биологически активных веществ *		3		3	3	36	108	108</																							

