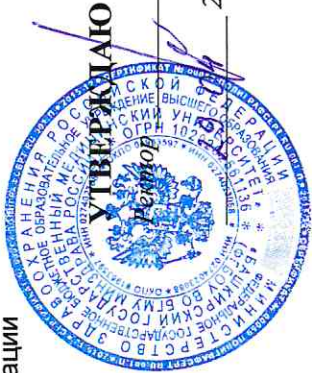


Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Павлов Валентин Николаевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 04.06.2025 14:57:47
Уникальный программный ключ:
a562210a8a161d1bc9a344a0a3e820ac76bd73665849e6d6db2e5a4e71d6ee

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 № 4 от 29.04.2025

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

В.Н. Павлов

2025 г.

основной профессиональной образовательной программы высшего образования "Микробиология" - программы бакалавриата
по направлению подготовки 06.03.01 Биология

Направленность Микробиология
(профиль):

Квалификация: бакалавр
Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 4 г.
Типы задач профессиональной деятельности
организационно-управленческий
проектный
научно-исследовательский

Год начала подготовки (по учебному плану) 2025

Образовательный стандарт (ФГОС)

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе

В.Е. Изосимова/

Директор института развития образования

М.Ф. Кабирова/

Руководитель ОПОП

И.А. Гимранова/

	-	-	Индекс	Наименование	Формы пром. атт.			з.е.	Итого акад. часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра												
					Экзам	Зачет	Зачет с оц.		Экспертное	факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт. роль	Пр. подгот	Семестр р.1	Семестр р.2	Семестр р.3	Семестр р.4	Семестр р.5	Семестр р.6		Семестр р.7	Семестр р.8										
Блок 1. Дисциплины (модули)																																				
Обязательная часть																																				
+				Экономика и право			2			192	192	7240	4598	2246	396			28	24	30	20	27	27	24	12								Кафедра философии			
+				История России	1			4	4	4	4	144	80	80	28	36		4																Кафедра философии		
+				Иностранный язык	2			6	6	6	6	216	120	120	60	36		3	3																Кафедра иностранных языков	
+				Психология и педагогика		2		2	2	2	2	72	48	48	24			2																Кафедра педагогики и психологии		
+				Философия		2		2	2	2	2	72	48	48	24			2																	Кафедра философии	
+				Биология		2		2	2	2	2	72	48	48	24																				Кафедра философии	
+				Математика и математические методы в биологии	2			6	6	6	6	216	120	120	60	36		3	3																Кафедра медицинской физики и информатики	
+				Информатика, современные информационные технологии		3		3	3	3	3	108	72	72	36					3															Кафедра медицинской физики и информатики	
+				Физика		3		3	3	3	3	108	72	72	36					3															Кафедра медицинской физики и информатики	
+				Химия	4			9	9	9	9	324	192	192	96	36		2	2	2	3														Кафедра общей химии	
+				Русский язык и культура речи		1		2	2	2	2	72	48	48	24			2																	Кафедра русского языка, лингвистики и межкультурной коммуникации	
+				Латинский язык		1		2	2	2	2	72	48	48	24			2																	Кафедра иностранных языков	
+				Микробиология, вирусология *	6			8	8	8	8	288	172	172	80	36						4	4												Кафедра фундаментальной и прикладной микробиологии	
+				Ботаника *	3			6	6	6	6	216	120	120	60	36			2		4														Кафедра фармакологии и ботаники	
+				Зоология *	3			6	6	6	6	216	120	120	60	36				2	4														Кафедра биологии	
+				Физиология растений *		6		3	3	3	3	108	72	72	36																				Кафедра фармакологии и ботаники	
+				Физиология человека и животных *		6		3	3	3	3	108	72	72	36																				Кафедра нормальной физиологии	
+				Физиология высшей нервной деятельности *		7		3	3	3	3	108	72	72	36																				Кафедра нормальной физиологии	
+				Иммунология *		5		3	3	3	3	108	72	72	36							3													Кафедра фундаментальной и прикладной микробиологии	
+				Цитология *		3		2	2	2	2	72	48	48	24					2															Кафедра гистологии	
+				Гистология		4		3	3	3	3	108	72	72	36						3														Кафедра гистологии	
+				Квантовая физика		4		3	3	3	3	108	72	72	36																				Кафедра медицинской физики и информатики	
+				Биохимия *	6			6	6	6	6	216	120	120	60	36																				Кафедра биологической химии
+				Генетика и селекция *		5		3	3	3	3	108	72	72	36																					Кафедра фундаментальной и прикладной микробиологии
+				Теории эволюции		5		3	3	3	3	108	72	72	36																					Кафедра фундаментальной и прикладной микробиологии
+				Биология размножения и развития		7		2	2	2	2	72	48	48	24																					Кафедра анатомии человека
+				Биология человека		3		2	2	2	2	72	48	48	24																					Кафедра фундаментальной и прикладной микробиологии
+				Введение в биотехнологию *		5		2	2	2	2	72	48	48	24																					Кафедра фундаментальной и прикладной микробиологии
+				Безопасность жизнедеятельности		1		4	4	4	4	144	96	96	48			4																	Кафедра мобилизационной подготовки здравоохранения и медицины катастроф	
+				Физическая культура и спорт		2		2	2	2	2	72	48	48	24																					Кафедра физической культуры
+				Основы генной инженерии		6		3	3	3	3	108	72	72	36																					Кафедра фундаментальной и прикладной микробиологии
+				Основы российской государственности		1		2	2	2	2	72	48	54	18			2																	Кафедра философии	
+				Аналитическая химия		6		3	3	3	3	108	72	72	36																				Кафедра фармацевтической, аналитической и токсикологической химии	
+				Биомониторинг и биотестирование		3		2	2	2	2	72	48	48	24																					Кафедра фундаментальной и прикладной микробиологии
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																																				
+				Наука о Земле		1		2	2	2	2	72	48	48	24			6	2	8	11	9	8	19	12									Кафедра фундаментальной и прикладной микробиологии		
+				Общая биология		1		2	2	2	2	72	48	48	24			2																	Кафедра биологии	
+				Социология		6		2	2	2	2	72	48	48	24																					Кафедра философии
+				Квантовая биология *		4		3	3	3	3	108	72	72	36																					Кафедра медицинской физики и информатики
+				Биоинженерия и биоинформатика *		7		3	3	3	3	108	72	72	36																					Кафедра фундаментальной и прикладной микробиологии
+				Генетика и систематика микроорганизмов *		6		3	3	3	3	108	72	72	36																					Кафедра фундаментальной и прикладной микробиологии

	Б1.В.07	Экосистемы Земли		1		2	2	72	72	48	48	24				2							1506	Кафедра фундаментальной и прикладной микробиологии				
+	Б1.В.08	Молекулярная биология *	5			6	6	216	216	120	120	60	36					3	3				1506	Кафедра фундаментальной и прикладной микробиологии				
+	Б1.В.09	Экология и рациональное природопользование		3		3	3	108	108	72	72	36						3					1506	Кафедра фундаментальной и прикладной микробиологии				
+	Б1.В.10	Цитология микроорганизмов *		3		3	3	108	108	72	72	36											1506	Кафедра фундаментальной и прикладной микробиологии				
+	Б1.В.11	Физиология роста и размножения микроорганизмов *		5		3	3	108	108	72	72	36											1506	Кафедра фундаментальной и прикладной микробиологии				
+	Б1.В.12	Сельскохозяйственная микробиология		6		3	3	108	108	72	72	36							3				1506	Кафедра фундаментальной и прикладной микробиологии				
+	Б1.В.13	Промышленная микробиология и биотехнология *		7		3	3	108	108	72	72	36								3			1506	Кафедра фундаментальной и прикладной микробиологии				
+	Б1.В.14	Лабораторная паразитология *		8		3	3	108	108	72	72	36											1506	Кафедра фундаментальной и прикладной микробиологии				
+	Б1.В.15	Лабораторная микология *		8		3	3	108	108	72	72	36										3	1506	Кафедра фундаментальной и прикладной микробиологии				
+	Б1.В.16	Клиническая и санитарная микробиология *		7		3	3	108	108	72	72	36									3		1506	Кафедра фундаментальной и прикладной микробиологии				
+	Б1.В.17	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту; Профессионально-прикладная физическая подготовка/ Спортивные и подвижные игры/циклические виды спорта		6				328	328	236	236	92											1401	Кафедра физической культуры				
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		3		2	2	72	72	48	48	24																
+	Б1.В.ДВ.01.01	Генетика человека *		3		2	2	72	72	48	48	24																
-	Б1.В.ДВ.01.02	Цитогенетика *		3		2	2	72	72	48	48	24											1301	Кафедра биологии				
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3		4		2	2	72	72	48	48	24											1301	Кафедра биологии				
+	Б1.В.ДВ.02.01	Конфликтология		4		2	2	72	72	48	48	24								2								
-	Б1.В.ДВ.02.02	Культура общения и взаимодействия		4		2	2	72	72	48	48	24								2			1502	Кафедра педагогики и психологии				
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4		4		2	2	72	72	48	48	24								2			1502	Кафедра педагогики и психологии				
+	Б1.В.ДВ.03.01	Современные методы анализа химических соединений *		7		2	2	72	72	48	48	24									2							
+	Б1.В.ДВ.03.02	Хронографический анализ в биологии *		7		2	2	72	72	48	48	24																
-	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5		7		2	2	72	72	48	48	24								2			1403	Кафедра фармацевтической, аналитической и токсикологической химии				
+	Б1.В.ДВ.04.01	Экспериментальные модели в биологии *		7		2	2	72	72	48	48	24								2			1403	Кафедра фармацевтической, аналитической и токсикологической химии				
-	Б1.В.ДВ.04.02	Основы биотехнологии *		7		2	2	72	72	48	48	24								2			1506	Кафедра фундаментальной и прикладной микробиологии				
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6		2		2	2	72	72	48	48	24											1506	Кафедра фундаментальной и прикладной микробиологии				
+	Б1.В.ДВ.05.01	Биологические основы охраны биоразнообразия		2		2	2	72	72	48	48	24								2								
-	Б1.В.ДВ.05.02	Эволюция растительного мира		2		2	2	72	72	48	48	24								2			1506	Кафедра фундаментальной и прикладной микробиологии				
-	Б1.В.ДВ.05.03	Основы социализации обучающегося (адаптационная дисциплина)		2		2	2	72	72	48	48	24								2			1506	Кафедра фундаментальной и прикладной микробиологии				
+	Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7		5		3	3	108	108	72	72	36											1502	Кафедра педагогики и психологии				
+	Б1.В.ДВ.06.01	Биометрия *		5		3	3	108	108	72	72	36							3									
-	Б1.В.ДВ.06.02	Психология конфликта (адаптационная дисциплина)		5		3	3	108	108	72	72	36											1506	Кафедра фундаментальной и прикладной микробиологии				
+	Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8	8			6	6	216	216	120	120	60	36							3			1502	Кафедра педагогики и психологии				
+	Б1.В.ДВ.07.01	Клиническая лабораторная диагностика *	8			6	6	216	216	120	120	60	36									3	3	1506	Кафедра фундаментальной и прикладной микробиологии			
-	Б1.В.ДВ.07.02	Методы молекулярной диагностики *	8			6	6	216	216	120	120	60	36									3	3	1506	Кафедра фундаментальной и прикладной микробиологии			
+	Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9	7			3	3	108	108	48	48	24	36															
+	Б1.В.ДВ.08.01	Медицинская вирусология *	7			3	3	108	108	48	48	24	36									3						
-	Б1.В.ДВ.08.02	Молекулярная вирусология *	7			3	3	108	108	48	48	24	36															
+	Б1.В.ДВ.09	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.09	8			3	3	108	108	72	72	36											1506	Кафедра фундаментальной и прикладной микробиологии				
+	Б1.В.ДВ.09.01	Методы клеточной биологии *	8			3	3	108	108	72	72	36											1506	Кафедра фундаментальной и прикладной микробиологии				
-	Б1.В.ДВ.09.02	Биология клеток иммунной системы *	8			3	3	108	108	72	72	36											1506	Кафедра фундаментальной и прикладной микробиологии				
+	Б1.В.ДВ.10	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10		4		3	3	108	108	72	72	36																
+	Б1.В.ДВ.10.01	Окстенная биология*		4		3	3	108	108	72	72	36								3								
-	Б1.В.ДВ.10.02	Экология микроорганизмов *		4		3	3	108	108	72	72	36											1506	Кафедра фундаментальной и прикладной микробиологии				
Блок 2. Практика																							8	10	6	6	12	

Часть, формируемая участниками образовательных отношений														
+	Б2.В.01(У)	Ознакомительная практика "Зоология"			2	4	4	4	4	4	4	4	4	Кафедра биологии
+	Б2.В.02(У)	Ознакомительная практика "Ботаника" *			2	4	4	4	4	4	4	4	4	Кафедра фармакологии и ботаники
+	Б2.В.03(У)	Ознакомительная практика "Экология" *			4	4	4	4	4	4	4	4	4	Кафедра фундаментальной и прикладной микробиологии
+	Б2.В.04(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) "Генетика" *			4	6	6	6	6	6	6	6	6	Кафедра фундаментальной и прикладной микробиологии
+	Б2.В.05(П)	Практика по профилю профессиональной деятельности "Микробиология" *			6	6	6	6	6	6	6	6	6	Кафедра фундаментальной и прикладной микробиологии
+	Б2.В.06(П)	Практика по профилю профессиональной деятельности "Молекулярная микробиология" *			7	6	6	6	6	6	6	6	6	Кафедра фундаментальной и прикладной микробиологии
+	Б2.В.07(Пд)	Преддипломная практика, в том числе научно-исследовательская работа *			8	12	12	12	12	12	12	12	12	Кафедра фундаментальной и прикладной микробиологии
Блок 3. Государственная итоговая аттестация														
+	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена *	8			3	3	3	3	3	3	3	3	Кафедра фундаментальной и прикладной микробиологии
+	Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы *	8			3	3	3	3	3	3	3	3	Кафедра фундаментальной и прикладной микробиологии
ФТД. Факультативные дисциплины														
+	ФТД.01	Лабораторные методы в диагностике COVID-19 *		8		1	1	1	1	1	1	1	1	Кафедра фундаментальной и прикладной микробиологии
+	ФТД.02	Организация добровольческой (волонтерской) деятельности и взаимодействие с социально ориентированными НКО		2		1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	Кафедра педагогики и психологии
+	ФТД.03	Технологии изготовления биоматериалов, в том числе капаверных		6		1	1	1	1	1	1	1	1	Кафедра фундаментальной и прикладной микробиологии