

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Павлов Валентин Николаевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 04.06.2025 15:04:52
Уникальный программный ключ:
a562210a8a161d1bc9a1c4a0a3e820ac76e9d73665849e6d6db2e5a4e711ee

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
федеральное государственное бюджетное учреждение высшего образования «Башкирский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации



План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 4 от 29.04.2025

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

основной профессиональной образовательной программы высшего образования "Медицинская биотехнология" - программа магистратуры по направлению подготовки 06.04.01 Биология

Направленность Медицинская биотехнология
(профиль) :

Квалификация: магистр	
Форма обучения: Очно-заочная	
Срок получения образования: 2 г. 3 м.	
Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	научно-исследовательский
+	педагогический
+	проектный
+	организационно-управленческий
+	экспертно-аналитический

Год начала подготовки (по учебному плану) 2025
Образовательный стандарт (ФГОС) № 934 от 11.08.2020
СОГЛАСОВАНО
Проректор по учебной работе / В.Е. Изосимова/
Директор института развития образования / М.Ф. Кабирова/
Руководитель ОПОП / Ф.Х. Кильдияров/

Считать в плане	Индекс	Наименование	Формы пром. атт.			з.е.		Итого акад. часов										Курс 1		Курс 2		Курс 3		Закрепленная кафедра
			Экз	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт. роль	Пр. подгот	Семест р.1	Семест з.е. р.2	Семест з.е. р.3	Семест з.е. р.4	Семест з.е. р.5	Семест з.е. р.6				
Блок 1. Дисциплины (модули)																								
Обязательная часть																								
+	Б1.О.01	Медицинская и биологическая информатика, медицинская кибернетика	1			8	8	288	84	84	168	36			8						Кафедра медицинской физики и информатики			
+	Б1.О.02	Биологические основы фундаментальной медицины	1			8	8	288	84	84	168	36			8						Кафедра биологии			
+	Б1.О.03	Философские проблемы естествознания		2		2	2	72	24	24	48				2						Кафедра философии			
+	Б1.О.04	Молекулярная биология	2			8	8	288	84	84	168	36			8						Кафедра фундаментальной и прикладной микробиологии			
+	Б1.О.05	Современные методы и проблемы биотехнологии	2			8	8	288	84	84	168	36				8					Кафедра фармации			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																								
+	Б1.В.01	Иностранный язык		1		2	2	72	24	24	48				2	4	12	8			Кафедра иностранных языков			
+	Б1.В.02	Основы педагогики и методики преподавания		2		2	2	72	24	24	48					2					Кафедра педагогики и психологии			
+	Б1.В.03	Биотехнология пробиотиков, пребиотиков и биополимеров для медицины	3			3	3	108	36	36	72	36					3				Кафедра фармацевтической технологии и биотехнологии			
+	Б1.В.04	Биотерроризм и биологическая безопасность		2		2	2	72	24	24	48					2					Кафедра фундаментальной и прикладной микробиологии			
+	Б1.В.05	Скрининг продуцентов в биотехнологии		3		2	2	72	24	24	48						2				Кафедра фармацевтической технологии и биотехнологии			
+	Б1.В.06	Организация производства по системе GMP		3		3	3	108	36	36	72						3				Кафедра фармацевтической технологии и биотехнологии			
+	Б1.В.07	Биотехнология антибиотиков	4			6	6	216	60	60	120	36						6			Кафедра фармацевтической технологии и биотехнологии			
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)		3		2	2	72	24	24	48						2							
+	Б1.В.ДВ.01.01	Основы фармакологии		3		2	2	72	24	24	48						2				Кафедра фармакологии			
-	Б1.В.ДВ.01.02	ИФА в лабораторной практике		3		2	2	72	24	24	48						2				Кафедра фундаментальной и прикладной микробиологии			
-	Б1.В.ДВ.01.03	Психология конфликта (адаптационная дисциплина)		3		2	2	72	24	24	48						2				Кафедра педагогики и психологии			
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)		3		2	2	72	24	24	48						2							
+	Б1.В.ДВ.02.01	Вакцинология		3		2	2	72	24	24	48						2				Кафедра фундаментальной и прикладной микробиологии			
-	Б1.В.ДВ.02.02	Контроль качества в системе GMP		3		2	2	72	24	24	48						2				Кафедра фармацевтической, аналитической и токсикологической химии			
-	Б1.В.ДВ.02.03	Промышленная микробиология и биотехнология		3		2	2	72	24	24	48						2				Кафедра фармацевтической технологии и биотехнологии			
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)		4		2	2	72	36	36	72							2						
+	Б1.В.ДВ.03.02	Современные технологии создания иммунобиологических препаратов		4		2	2	72	36	36	72							2			Кафедра микробиологии, вирусологии			
-	Б1.В.ДВ.03.03	Новейшие методы изыскания антибиотиков		4		2	2	72	36	36	72							2			Кафедра фармацевтической технологии и биотехнологии			
Блок 2. Практика																								
Обязательная часть																								
+	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика			1	5	5	180	180	120	60				5						Кафедра медицинской физики и информатики			
+	Б2.О.02(У)	Практика по направлению профессиональной деятельности "Нано- и клеточные технологии в биологии и медицине"			2	5	5	180	120	120	60					5					Кафедра фармацевтической технологии и биотехнологии			
+	Б2.О.03(У)	Практика по направлению профессиональной деятельности "Современные методы генетического анализа"			1	5	5	180	120	120	60					5					Кафедра биологии			
+	Б2.О.04(П)	Практика по профилю профессиональной деятельности			2	5	5	180	120	120	60						5				Кафедра фундаментальной и прикладной микробиологии			
+	Б2.О.05(Н)	Научно-исследовательская работа			3	10	10	360	240	240	120						10				Кафедра фармацевтической технологии и биотехнологии			
+	Б2.О.06(Пд)	Преддипломная практика			5	23	23	828	552	552	276							16	7		Кафедра фармацевтической технологии и биотехнологии			
Блок 3. Государственная итоговая аттестация																								
+	Б3.О.1(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	5			1	1	36	24	24	12										Кафедра фармацевтической технологии и биотехнологии			

+	БЗ.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	5			6	6	216	216	90	48	144	144	72									6		1402	Кафедра фармацевтической технологии и биотехнологии
ФТД.Факультативные дисциплины																										
+	ФТД.01	Организация добровольческой (волонтерской) деятельности и взаимодействие с социально ориентированными НКО				2.5	2.5	90	90	54	30	144	48	42			1.5	1							1502	Кафедра педагогики и психологии
+	ФТД.02	Методы диагностики инфекции COVID-19				1	1	36	36	18	18	18	18	18				1							1506	Кафедра фундаментальной и прикладной микробиологии