

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Павлов Валентин Николаевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 24.12.2024 12:19:47

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

УТВЕРЖДАЮ



В.Н. Павлов

05 20 24 г.

06.04.01

Основная профессиональная образовательная программа высшего образования - программа магистратуры
по направлению подготовки 06.04.01 Биология

Направленность
(профиль):

Генетика

Квалификация: магистр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 934 от 11.08.2020

Срок получения образования: 2 г.

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	научно-исследовательский
-	проектный
-	экспертно-аналитический

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе

/ Д.А. Валишин/

Директор института развития образования

/ В.Е. Изосимова/

Руководитель ОПОП

/ Т.В. Викторова/

№	Счита- ть в данные	Индекс	Наименование	Форма контроля			з.е.		Итого акад. часов						Курс 1										Курс 2																										
				Экзам- ен	Зачет	Зачет с оц.	Эксперт- ное	Факт	Часов в з.е.	Эксперт- ное	По плану	Контр. раб.	СР	Контр. роль	Семестр 1					Семестр 2					Семестр 3					Семестр 4																					
															з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр. роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр. роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр. роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр. роль													
Блок 1.Дисциплины (модули)																			60	60		2160	2160	660	1284	216	18	56		136	384	72	22	80		160	480	72	20	74		154	420	72							
Обязательная часть																			34	34		1224	1224	360	720	144	16	56		112	336	72	18	64		128	384	72													
	+	Б1.О.01	Медицинская и биологическая информатика, медицинская кибернетика	1			8	8	36	288	288	84	168	36	8	28		56	168	36																															
	+	Б1.О.02	Биологические основы фундаментальной медицины	1			8	8	36	288	288	84	168	36	8	28		56	168	36																															
	+	Б1.О.03	Философские проблемы естествознания		2		2	2	36	72	72	24	48							2	8		16	48																											
	+	Б1.О.04	Молекулярная биология	2			8	8	36	288	288	84	168	36						8	28		56	168	36																										
	+	Б1.О.05	Современные методы и проблемы биотехнологии	2			8	8	36	288	288	84	168	36						8	28		56	168	36																										
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																			26	26		936	936	300	564	72	2			24	48		4	16		32	96		20	74		154	420	72							
	+	Б1.В.01	Иностранный язык		1		2	2	36	72	72	24	48		2			24	48																																
	+	Б1.В.02	Основы педагогики и методики преподавания		2		2	2	36	72	72	24	48							2	8		16	48																											
	+	Б1.В.03	Генетика человека		3		3	3	36	108	108	36	72														3	12		24	72																				
	+	Б1.В.04	Биотерроризм и биологическая безопасность		2		2	2	36	72	72	24	48							2	8		16	48																											
	+	Б1.В.05	Генетика		3		6	6	36	216	216	60	120	36													6	18		42	120	36																			
	+	Б1.В.06	Методы молекулярной генетики		3		3	3	36	108	108	36	36	36													3	12		24	36	36																			
	+	Б1.В.07	Цитогенетика		3		2	2	36	72	72	24	48														2	8		16	48																				
	+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)		3		2	2		72	72	24	48														2	8		16	48																				
	+	Б1.В.ДВ.01.01	Базисная клеточная генетика		3		2	2	36	72	72	24	48														2	8		16	48																				
	-	Б1.В.ДВ.01.02	Полиморфизм ферментов биотрансформации ксенобиотиков		3		2	2	36	72	72	24	48														2	8		16	48																				
	-	Б1.В.ДВ.01.03	Фармакогенетика		3		2	2	36	72	72	24	48														2	8		16	48																				
	+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)		3		2	2		72	72	24	48														2	8		16	48																				
	+	Б1.В.ДВ.02.01	Популяционная генетика		3		2	2	36	72	72	24	48														2	8		16	48																				
	-	Б1.В.ДВ.02.02	Экологическая генетика		3		2	2	36	72	72	24	48														2	8		16	48																				
	-	Б1.В.ДВ.02.03	Генетическая реконструкция		3		2	2	36	72	72	24	48														2	8		16	48																				
	+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)		3		2	2		72	72	24	48														2	8		16	48																				
	+	Б1.В.ДВ.03.01	Персонализированная медицина		3		2	2	36	72	72	24	48														2	8		16	48																				
	-	Б1.В.ДВ.03.02	Онкогенетика		3		2	2	36	72	72	24	48														2	8		16	48																				
Блок 2.Практика																			53	53		1908	1908	1272	636		12			288	144		8			192	96		10			240	120		23			552	276		
Обязательная часть																			53	53		1908	1908	1272	636		12			288	144		8			192	96		10			240	120		23			552	276		
	+	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика			2	5	5	36	180	180	120	60		3			72	36		2			48	24																										
	+	Б2.О.02(У)	Практика по направлению профессиональной деятельности "Нано- и клеточные технологии в биологии и медицине"			2	5	5	36	180	180	120	60		3			72	36		2			48	24																										
	+	Б2.О.03(У)	Практика по направлению профессиональной деятельности "Современные методы генетического анализа"			2	5	5	36	180	180	120	60		3			72	36		2			48	24																										
	+	Б2.О.04(П)	Практика по профилю профессиональной деятельности			2	5	5	36	180	180	120	60		3			72	36		2			48	24																										
	+	Б2.О.05(Н)	Научно-исследовательская работа			3	10	10	36	360	360	240	120															10			240	120																			
	+	Б2.О.06(Пд)	Преддипломная практика			4	23	23	36	828	828	552	276																				23			552	276														
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																			7	7		252	252	168	84																			7			168	84			
	+	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	4			6	6	36	216	216	144	72																			6			144	72															
	+	Б3.02(П)	Подготовка к сдаче и сдаче государственного экзамена	4			1	1	36	36	36	24	12																			1			24	12															
ФТД.Факультативные дисциплины																			5,5	5,5		198	198	102	96								1,5	12		18	24		4	24		48	72								
	+	ФТД.01	Организация добровольческой (волонтерской) деятельности и взаимодействие с социально ориентированными НКО		2		1,5	1,5	36	54	54	30	24								1,5	12		18	24																										
	+	ФТД.02	Репродуктивное здоровье человека		3		2	2	36	72	72	36	36															2	12		24	36																			
	+	ФТД.03	Генетика развития		3		2	2	36	72	72	36	36															2	12		24	36																			