Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Павлов Валентин Николаевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 13.06.2024 16:47:30
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

УТВЕРЖДАЮ

Ректор _____ *В.Н. Павлов*

«30» 05 *2024 г.*

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

06.03.01

Основная профессиональная образовательная программа высшего образования - программа бакалавриата
по направлению подготовки 06.03.01 Биология

Направленность (профиль): Микробиология

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) 2024

Образовательный стандарт (ФГОС) № 920 от 07.08.2020

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе _____ */ Д.А. Валишин/*

Директор института развития образования _____ */ В.Е. Изосимова/*

Руководитель ОПОП _____ */ И.А. Гимранова/*

-	-	-	-	Форма контроля			з.е.		-	Итого акад.часов					Курс 1														Курс 2													
															Семестр 1							Семестр 2							Семестр 3							Семестр 4						
-	Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль
Блок 1.Дисциплины (модули)							192	192		7240	7240	4578	2266	396	28	1090	156	34	526	338	36	24	946	118	34	430	292	72	28	1090	188	84	406	340	72	22	874	154	32	372	280	36
Обязательная часть							116	116		4176	4176	2610	1278	288	23	828	120	34	388	250	36	22	792	104	34	342	240	72	20	720	130	84	218	216	72	9	324	60	32	100	96	36
	+	Б1.О.01	Экономика и право		2		2	2	36	72	72	48	24									2	72	12		36	24															
	+	Б1.О.02	История России	1			4	4	36	144	144	80	28	36	4	144	20		60	28	36																					
	+	Б1.О.03	Иностранный язык	2			6	6	36	216	216	120	60	36	3	108			72	36		3	108			48	24	36														
	+	Б1.О.04	Психология и педагогика		2		2	2	36	72	72	48	24									2	72	12		36	24															
	+	Б1.О.05	Философия		2		2	2	36	72	72	48	24									2	72	12		36	24															
	+	Б1.О.06	Биоэтика		2		2	2	36	72	72	48	24									2	72	12		36	24															
	+	Б1.О.07	Математика и математические методы в биологии	2			6	6	36	216	216	120	60	36	3	108	22		50	36		3	108	14		34	24	36														
	+	Б1.О.08	Информатика, современные информационные технологии		3		3	3	36	108	108	72	36																3	108	22		50	36								
	+	Б1.О.09	Физика		3		3	3	36	108	108	72	36																3	108	22	50		36								
	+	Б1.О.10	Химия	4			9	9	36	324	324	192	96	36	2	72	14	34		24		2	72	14	34		24		2	72	14	34		24		3	108	16	32		24	36
	+	Б1.О.11	Русский язык и культура речи		1		2	2	36	72	72	48	24		2	72	12		36	24																						
	+	Б1.О.12	Латинский язык		1		2	2	36	72	72	48	24		2	72			48	24																						
	+	Б1.О.13	Микробиология, вирусология *	6			8	8	36	288	288	172	80	36																												
	+	Б1.О.14	Ботаника *	3			6	6	36	216	216	120	60	36								2	72	14		34	24		4	144	22		50	36	36							
	+	Б1.О.15	Зоология *	3			6	6	36	216	216	120	60	36								2	72	14		34	24		4	144	22		50	36	36							
	+	Б1.О.16	Физиология растений *		6		3	3	36	108	108	72	36																													
	+	Б1.О.17	Физиология человека и животных *		6		3	3	36	108	108	72	36																													
	+	Б1.О.18	Физиология высшей нервной деятельности *		7		3	3	36	108	108	72	36																													
	+	Б1.О.19	Иммунология *		5		3	3	36	108	108	72	36																													
	+	Б1.О.20	Цитология *		3		2	2	36	72	72	48	24																2	72	14		34	24								
	+	Б1.О.21	Гистология		4		3	3	36	108	108	72	36																							3	108	22		50	36	
	+	Б1.О.22	Квантовая физика		4		3	3	36	108	108	72	36																							3	108	22		50	36	
	+	Б1.О.23	Биохимия *	6			6	6	36	216	216	120	60	36																												
	+	Б1.О.24	Генетика и селекция *		5		3	3	36	108	108	72	36																													
	+	Б1.О.25	Теории эволюции		5		3	3	36	108	108	72	36																													
	+	Б1.О.26	Биология размножения и развития		7		2	2	36	72	72	48	24																													
	+	Б1.О.27	Экология и рациональное природопользование		1		3	3	36	108	108	72	36		3	108	22		50	36																						
	+	Б1.О.28	Биология человека		3		2	2	36	72	72	48	24																2	72	14		34	24								
	+	Б1.О.29	Введение в биотехнологию *		5		2	2	36	72	72	48	24																													
	+	Б1.О.30	Безопасность жизнедеятельности		1		2	2	36	72	72	48	24		2	72	12		36	24																						
	+	Б1.О.31	Физическая культура и спорт		2		2	2	36	72	72	48	24									2	72			48	24															
	+	Б1.О.32	Основы военной подготовки		6		3	3	36	108	108	72	36																													
	+	Б1.О.33	Основы российской государственности		1		2	2	36	72	72	54	18		2	72	18		36	18																						
	+	Б1.О.34	Аналитическая химия		6		3	3	36	108	108	72	36																													
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							76	76		3064	3064	1968	988	108	5	262	36		138	88		2	154	14		88	52		8	370	58		188	124		13	550	94		272	184	
	+	Б1.В.01	Науки о Земле		4		2	2	36	72	72	48	24																							2	72	14		34	24	
	+	Б1.В.02	Общая биология		1		2	2	36	72	72	48	24		2	72	14		34	24																						
	+	Б1.В.03	Социология		6		2	2	36	72	72	48	24																													
	+	Б1.В.04	Квантовая биология *		4		3	3	36	108	108	72	36																							3	108	22		50	36	
	+	Б1.В.05	Биоинженерия и биоинформатика *		7		3	3	36	108	108	72	36																													
	+	Б1.В.06	Генетика и систематика микроорганизмов *		6		3	3	36	108	108	72	36																													
	+	Б1.В.07	Экосистемы Земли		1		3	3	36	108	108	72	36		3	108	22		50	36																						
	+	Б1.В.08	Молекулярная биология *	5			6	6	36	216	216	120	60	36																						3	108	22		50	36	
	+	Б1.В.09	Экология микроорганизмов		3		3	3	36	108	108	72	36																3	108	22		50	36								
	+	Б1.В.10	Цитология микроорганизмов *		3		3	3	36	108	108	72	36																3	108	22		50	36								
	+	Б1.В.11	Физиология роста и размножения микроорганизмов *		5		3	3	36	108	108	72	36																													
	+	Б1.В.12	Сельскохозяйственная микробиология		6		3	3	36	108	108	72	36																													
	+	Б1.В.13	Промышленная микробиология и биотехнология *		7		3	3	36	108	108	72	36																													
	+	Б1.В.14	Лабораторная паразитология *		8		3	3	36	108	108	72	36																													
	+	Б1.В.15	Лабораторная микология *		8		3	3	36	108	108	72	36																													
	+	Б1.В.16	Клиническая и санитарная микробиология *		7		3	3	36	108	108	72	36																													
	+	Б1.В.17	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту: Профессионально-прикладная физическая подготовка/ Спортивные и подвижные игры/циклические виды спорта		4					328	328	216	112			82			54	28			82			54	28			82			54	28			82			54	28	

	+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1**		**3**		2	**2**		**72**	**72**	**48**	**24**																	2	**72**	**14**		**34**	**24**										
	+	Б1.В.ДВ.01.01	Геном человека *		3		2	2	36	72	72	48	24																	2	72	14		34	24										
	-	Б1.В.ДВ.01.02	Цитогенетика *		3		2	2	36	72	72	48	24																	2	72	14		34	24										
	+	Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3**		**4**		2	**2**		**72**	**72**	**48**	**24**																								**2**	**72**	**14**		**34**	**24**		
	+	Б1.В.ДВ.02.01	Конфликтология		4		2	2	36	72	72	48	24																								2	72	14		34	24		
	-	Б1.В.ДВ.02.02	Культура общения и взаимопонимания		4		2	2	36	72	72	48	24																								2	72	14		34	24		
	+	Б1.В.ДВ.03	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4**		**7**		2	**2**		**72**	**72**	**48**	**24**																																
	+	Б1.В.ДВ.03.01	Современные методы анализа химических соединений *		7		2	2	36	72	72	48	24																																
	-	Б1.В.ДВ.03.02	Хроматографический анализ в биологии *		7		2	2	36	72	72	48	24																																
	+	Б1.В.ДВ.04	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5**		**7**		2	**2**		**72**	**72**	**48**	**24**																																
	+	Б1.В.ДВ.04.01	Экспериментальные модели в биологии *		7		2	2	36	72	72	48	24																																
	-	Б1.В.ДВ.04.02	Основы бионанотехнологии *		7		2	2	36	72	72	48	24																																
	+	Б1.В.ДВ.05	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6**		**2**		2	**2**		**72**	**72**	**48**	**24**										2	**72**	**14**		**34**	**24**																
	+	Б1.В.ДВ.05.01	Биологические основы охраны биоразнообразия		2		2	2	36	72	72	48	24										2	72	14		34	24																
	-	Б1.В.ДВ.05.02	Эволюция растительного мира		2		2	2	36	72	72	48	24										2	72	14		34	24																
♿	-	Б1.В.ДВ.05.03	Основы социализации обучающегося (адаптационная дисциплина)		2		2	2	36	72	72	48	24										2	72	14		34	24																
	+	Б1.В.ДВ.06	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7**		**5**		3	**3**		**108**	**108**	**72**	**36**																																
	+	Б1.В.ДВ.06.01	Биометрия *		5		3	3	36	108	108	72	36																																
♿	-	Б1.В.ДВ.06.02	Психология конфликта (адаптационная дисциплина)		5		3	3	36	108	108	72	36																																
	+	Б1.В.ДВ.07	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8**	**8**			6	**6**		**216**	**216**	**120**	**60**	**36**																															
	+	Б1.В.ДВ.07.01	Клиническая лабораторная диагностика *	8			6	6	36	216	216	120	60	36																															
	-	Б1.В.ДВ.07.02	Методы молекулярной диагностики *	8			6	6	36	216	216	120	60	36																															
	+	Б1.В.ДВ.08	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9**	**7**			3	**3**		**108**	**108**	**48**	**24**	**36**																															
	+	Б1.В.ДВ.08.01	Медицинская вирусология *	7			3	3	36	108	108	48	24	36																															
	-	Б1.В.ДВ.08.02	Молекулярная вирусология *	7			3	3	36	108	108	48	24	36																															
	+	Б1.В.ДВ.09	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.09**		**8**		3	**3**		**108**	**108**	**72**	**36**																																
	+	Б1.В.ДВ.09.01	Методы клеточной биологии *		8		3	3	36	108	108	72	36																																
	-	Б1.В.ДВ.09.02	Биология клеток иммунной системы *		8		3	3	36	108	108	72	36																																
	+	Б1.В.ДВ.10	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10**		**4**		3	**3**		**108**	**108**	**72**	**36**																								**3**	**108**	**22**		**50**	**36**		
	+	Б1.В.ДВ.10.01	Основы генной инженерии *		4		3	3	36	108	108	72	36																								3	108	22		50	36		
	-	Б1.В.ДВ.10.02	Основы молекулярной генетики *		4		3	3	36	108	108	72	36																								3	108	22		50	36		
Блок 2.Практика							42	42		1512	1512	1008	504										8	288			192	96									10	360			240	120		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							42	42		1512	1512	1008	504										8	288			192	96									10	360			240	120		
	+	Б2.В.01(У)	Ознакомительная практика "Зоология"			2	4	4	36	144	144	96	48										4	144			96	48																
	+	Б2.В.02(У)	Ознакомительная практика "Ботаника" *			2	4	4	36	144	144	96	48										4	144			96	48																
	+	Б2.В.03(У)	Ознакомительная практика "Экология" *			4	4	4	36	144	144	96	48																								4	144			96	48		
	+	Б2.В.04(У)	Научно-исследовательская работа(получение первичных навыков научно-исследовательской работы) "Генетика" *			4	6	6	36	216	216	144	72																								6	216			144	72		
	+	Б2.В.05(П)	Практика по профилю профессиональной деятельности "Микробиология" *			6	6	6	36	216	216	144	72																																
	+	Б2.В.06(П)	Практика по профилю профессиональной деятельности "Молекулярная микробиология" *			7	6	6	36	216	216	144	72																																
	+	Б2.В.07(Па)	Преддипломная практика, в том числе научно-исследовательская работа *			8	12	12	36	432	432	288	144																																
Блок 3.Государственная итоговая аттестация							6	6		216	216	144	72																																
	+	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена *	8			3	3	36	108	108	72	36																																
	+	Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы *	8			3	3	36	108	108	72	36																																
ФТД.Факультативные дисциплины							3.5	3.5		126	126	90	36										1.5	54	12		18	24																
	+	ФТД.01	Лабораторные методы в диагностике COVID-19 *		8		1	1	36	36	36	30	6																																
	+	ФТД.02	Организация добровольческой (волонтерской) деятельности и взаимодействие с социально ориентированными НКО		2		1.5	1.5	36	54	54	30	24										1.5	54	12		18	24																
	+	ФТД.03	Технологии изготовления биоматериалов, в том числе кадаверных		6		1	1	36	36	36	30	6																																

* - в том числе практическая подготовка

-	-	-	-	Форма контроля			з.е.		-	Итого акад.часов					Курс 3														Курс 4													
															Семестр 5							Семестр 6							Семестр 7							Семестр 8						
-	Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль
Блок 1.Дисциплины (модули)							192	192		7240	7240	4578	2266	396	27	972	188	50	390	308	36	27	972	186	34	380	300	72	24	864	166		386	276	36	12	432	80		184	132	36
Обязательная часть							116	116		4176	4176	2610	1278	288	18	648	130	50	256	212		19	684	128	34	246	204	72	5	180	36		84	60								
	+	Б1.О.01	Экономика и право		2		2	2	36	72	72	48	24																													
	+	Б1.О.02	История России	1			4	4	36	144	144	80	28	36																												
	+	Б1.О.03	Иностранный язык	2			6	6	36	216	216	120	60	36																												
	+	Б1.О.04	Психология и педагогика		2		2	2	36	72	72	48	24																													
	+	Б1.О.05	Философия		2		2	2	36	72	72	48	24																													
	+	Б1.О.06	Биоэтика		2		2	2	36	72	72	48	24																													
	+	Б1.О.07	Математика и математические методы в биологии	2			6	6	36	216	216	120	60	36																												
	+	Б1.О.08	Информатика, современные информационные технологии		3		3	3	36	108	108	72	36																													
	+	Б1.О.09	Физика		3		3	3	36	108	108	72	36																													
	+	Б1.О.10	Химия	4			9	9	36	324	324	192	96	36																												
	+	Б1.О.11	Русский язык и культура речи		1		2	2	36	72	72	48	24																													
	+	Б1.О.12	Латинский язык		1		2	2	36	72	72	48	24																													
	+	Б1.О.13	Микробиология, вирусология *	6			8	8	36	288	288	172	80	36	4	144	28		72	44		4	144	22		50	36	36														
	+	Б1.О.14	Ботаника *	3			6	6	36	216	216	120	60	36																												
	+	Б1.О.15	Зоология *	3			6	6	36	216	216	120	60	36																												
	+	Б1.О.16	Физиология растений *		6		3	3	36	108	108	72	36									3	108	22		50	36															
	+	Б1.О.17	Физиология человека и животных *		6		3	3	36	108	108	72	36									3	108	22		50	36															
	+	Б1.О.18	Физиология высшей нервной деятельности *		7		3	3	36	108	108	72	36																3	108	22		50	36								
	+	Б1.О.19	Иммунология *		5		3	3	36	108	108	72	36		3	108	22		50	36																						
	+	Б1.О.20	Цитология *		3		2	2	36	72	72	48	24																													
	+	Б1.О.21	Гистология		4		3	3	36	108	108	72	36																													
	+	Б1.О.22	Квантовая физика		4		3	3	36	108	108	72	36																													
	+	Б1.О.23	Биохимия *	6			6	6	36	216	216	120	60	36	3	108	22	50		36		3	108	14	34		24	36														
	+	Б1.О.24	Генетика и селекция *		5		3	3	36	108	108	72	36		3	108	22		50	36																						
	+	Б1.О.25	Теории эволюции		5		3	3	36	108	108	72	36		3	108	22		50	36																						
	+	Б1.О.26	Биология размножения и развития		7		2	2	36	72	72	48	24																2	72	14		34	24								
	+	Б1.О.27	Экология и рациональное природопользование		1		3	3	36	108	108	72	36																													
	+	Б1.О.28	Биология человека		3		2	2	36	72	72	48	24																													
	+	Б1.О.29	Введение в биотехнологию *		5		2	2	36	72	72	48	24		2	72	14		34	24																						
	+	Б1.О.30	Безопасность жизнедеятельности		1		2	2	36	72	72	48	24																													
	+	Б1.О.31	Физическая культура и спорт		2		2	2	36	72	72	48	24																													
	+	Б1.О.32	Основы военной подготовки		6		3	3	36	108	108	72	36									3	108	26		46	36															
	+	Б1.О.33	Основы российской государственности		1		2	2	36	72	72	54	18																													
	+	Б1.О.34	Аналитическая химия		6		3	3	36	108	108	72	36									3	108	22		50	36															
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							76	76		3064	3064	1968	988	108	9	324	58		134	96	36	8	288	58		134	96		19	684	130		302	216	36	12	432	80		184	132	36
	+	Б1.В.01	Науки о Земле		4		2	2	36	72	72	48	24																													
	+	Б1.В.02	Общая биология		1		2	2	36	72	72	48	24																													
	+	Б1.В.03	Социология		6		2	2	36	72	72	48	24									2	72	14		34	24															
	+	Б1.В.04	Квантовая биология *		4		3	3	36	108	108	72	36																													
	+	Б1.В.05	Биоинженерия и биоинформатика *		7		3	3	36	108	108	72	36																3	108	22		50	36								
	+	Б1.В.06	Генетика и систематика микроорганизмов *		6		3	3	36	108	108	72	36									3	108	22		50	36															
	+	Б1.В.07	Экосистемы Земли		1		3	3	36	108	108	72	36																													
	+	Б1.В.08	Молекулярная биология *	5			6	6	36	216	216	120	60	36	3	108	14		34	24	36																					
	+	Б1.В.09	Экология микроорганизмов		3		3	3	36	108	108	72	36																													
	+	Б1.В.10	Цитология микроорганизмов *		3		3	3	36	108	108	72	36																													
	+	Б1.В.11	Физиология роста и размножения микроорганизмов *		5		3	3	36	108	108	72	36		3	108	22		50	36																						
	+	Б1.В.12	Сельскохозяйственная микробиология		6		3	3	36	108	108	72	36									3	108	22		50	36															
	+	Б1.В.13	Промышленная микробиология и биотехнология *		7		3	3	36	108	108	72	36																3	108	22		50	36								
	+	Б1.В.14	Лабораторная паразитология *		8		3	3	36	108	108	72	36																							3	108	22		50	36	
	+	Б1.В.15	Лабораторная микология *		8		3	3	36	108	108	72	36																							3	108	22		50	36	
	+	Б1.В.16	Клиническая и санитарная микробиология *		7		3	3	36	108	108	72	36																3	108	22		50	36								
	+	Б1.В.17	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту: Профессионально-прикладная физическая подготовка/ Спортивные и подвижные игры/циклические виды спорта		4					328	328	216	112																													

	+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1**		**3**		2	**2**		**72**	**72**	**48**	**24**																															
	+	Б1.В.ДВ.01.01	Геном человека *		3		2	2	36	72	72	48	24																															
	-	Б1.В.ДВ.01.02	Цитогенетика *		3		2	2	36	72	72	48	24																															
	+	Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3**		**4**		2	**2**		**72**	**72**	**48**	**24**																															
	+	Б1.В.ДВ.02.01	Конфликтология		4		2	2	36	72	72	48	24																															
	-	Б1.В.ДВ.02.02	Культура общения и взаимопонимания		4		2	2	36	72	72	48	24																															
	+	Б1.В.ДВ.03	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4**		**7**		2	**2**		**72**	**72**	**48**	**24**															2	**72**	**14**		**34**	**24**											
	+	Б1.В.ДВ.03.01	Современные методы анализа химических соединений *		7		2	2	36	72	72	48	24															2	72	14		34	24											
	-	Б1.В.ДВ.03.02	Хроматографический анализ в биологии *		7		2	2	36	72	72	48	24															2	72	14		34	24											
	+	Б1.В.ДВ.04	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5**		**7**		2	**2**		**72**	**72**	**48**	**24**															2	**72**	**14**		**34**	**24**											
	+	Б1.В.ДВ.04.01	Экспериментальные модели в биологии *		7		2	2	36	72	72	48	24															2	72	14		34	24											
	-	Б1.В.ДВ.04.02	Основы бионанотехнологии *		7		2	2	36	72	72	48	24															2	72	14		34	24											
	+	Б1.В.ДВ.05	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6**		**2**		2	**2**		**72**	**72**	**48**	**24**																															
	+	Б1.В.ДВ.05.01	Биологические основы охраны биоразнообразия		2		2	2	36	72	72	48	24																															
	-	Б1.В.ДВ.05.02	Эволюция растительного мира		2		2	2	36	72	72	48	24																															
♿	-	Б1.В.ДВ.05.03	Основы социализации обучающегося (адаптационная дисциплина)		2		2	2	36	72	72	48	24																															
	+	Б1.В.ДВ.06	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7**		**5**		3	**3**		**108**	**108**	**72**	**36**		3	**108**	**22**		**50**	**36**																									
	+	Б1.В.ДВ.06.01	Биометрия *		5		3	3	36	108	108	72	36		3	108	22		50	36																									
♿	-	Б1.В.ДВ.06.02	Психология конфликта (адаптационная дисциплина)		5		3	3	36	108	108	72	36		3	108	22		50	36																									
	+	Б1.В.ДВ.07	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8**	**8**			6	**6**		**216**	**216**	**120**	**60**	**36**														3	**108**	**22**		**50**	**36**		3	**108**	**14**		**34**	**24**	**36**
	+	Б1.В.ДВ.07.01	Клиническая лабораторная диагностика *	8			6	6	36	216	216	120	60	36														3	108	22		50	36		3	108	14		34	24	36
	-	Б1.В.ДВ.07.02	Методы молекулярной диагностики *	8			6	6	36	216	216	120	60	36														3	108	22		50	36		3	108	14		34	24	36
	+	Б1.В.ДВ.08	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9**	**7**			3	**3**		**108**	**108**	**48**	**24**	**36**														3	**108**	**14**		**34**	**24**	**36**								
	+	Б1.В.ДВ.08.01	Медицинская вирусология *	7			3	3	36	108	108	48	24	36														3	108	14		34	24	36								
	-	Б1.В.ДВ.08.02	Молекулярная вирусология *	7			3	3	36	108	108	48	24	36														3	108	14		34	24	36								
	+	Б1.В.ДВ.09	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.09**		**8**		3	**3**		**108**	**108**	**72**	**36**																						3	**108**	**22**		**50**	**36**	
	+	Б1.В.ДВ.09.01	Методы клеточной биологии *		8		3	3	36	108	108	72	36																						3	108	22		50	36	
	-	Б1.В.ДВ.09.02	Биология клеток иммунной системы *		8		3	3	36	108	108	72	36																						3	108	22		50	36	
	+	Б1.В.ДВ.10	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10**		**4**		3	**3**		**108**	**108**	**72**	**36**																													
	+	Б1.В.ДВ.10.01	Основы генной инженерии *		4		3	3	36	108	108	72	36																													
	-	Б1.В.ДВ.10.02	Основы молекулярной генетики *		4		3	3	36	108	108	72	36																													
Блок 2.Практика							42	42		1512	1512	1008	504									6	216			144	72		6	216			144	72		12	432			288	144	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							42	42		1512	1512	1008	504									6	216			144	72		6	216			144	72		12	432			288	144	
	+	Б2.В.01(У)	Ознакомительная практика "Зоология"			2	4	4	36	144	144	96	48																															
	+	Б2.В.02(У)	Ознакомительная практика "Ботаника" *			2	4	4	36	144	144	96	48																															
	+	Б2.В.03(У)	Ознакомительная практика "Экология" *			4	4	4	36	144	144	96	48																															
	+	Б2.В.04(У)	Научно-исследовательская работа(получение первичных навыков научно-исследовательской работы) "Генетика" *			4	6	6	36	216	216	144	72																															
	+	Б2.В.05(П)	Практика по профилю профессиональной деятельности "Микробиология" *			6	6	6	36	216	216	144	72									6	216			144	72																	
	+	Б2.В.06(П)	Практика по профилю профессиональной деятельности "Молекулярная микробиология" *			7	6	6	36	216	216	144	72															6	216			144	72											
	+	Б2.В.07(Пд)	Преддипломная практика, в том числе научно-исследовательская работа *			8	12	12	36	432	432	288	144																						12	432			288	144	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация							6	6		216	216	144	72																						6	216			144	72	
	+	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена *	8			3	3	36	108	108	72	36																						3	108			72	36	
	+	Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы *	8			3	3	36	108	108	72	36																						3	108			72	36	
ФТД.Факультативные дисциплины							3.5	3.5		126	126	90	36									1	36	10		20	6									1	36	10		20	6	
	+	ФТД.01	Лабораторные методы в диагностике COVID-19 *		8		1	1	36	36	36	30	6																							1	36	10		20	6	
	+	ФТД.02	Организация добровольческой (волонтерской) деятельности и взаимодействие с социально ориентированными НКО		2		1.5	1.5	36	54	54	30	24																													
	+	ФТД.03	Технологии изготовления биоматериалов, в том числе кадаверных		6		1	1	36	36	36	30	6									1	36	10		20	6																

* - в том числе практическая подготовка