

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Павлов Валентин Николаевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 04.08.2025 10:57:38

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 № 4 от 29.04.2025

УЧЕБНЫЙ ПЛАН



В.Н. Павлов

Основной профессиональной образовательной программы высшего образования - программы специалитета
по специальности 30.05.01 Медицинская биохимия

Квалификация: Врач-биохимик

Год начала подготовки (по учебному плану) 2025

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 998 от 13.08.2020

Срок получения образования: 6 л.

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	медицинский
+	организационно-управленческий
+	научно-производственный
+	проектный
+	научно-исследовательский

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе

/ В.Е. Изосимова/

Директор института развития образования

/ М.Ф. Кабирова/

Руководитель ОПОП

/ Ш.Н. Галимов/

ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ В УЧЕБНОМ ПЛАНЕ

Год набора: 2025

Направление подготовки/специальности 30.05.01 Медицинская биохимия

Направленность (профиль) отсутствует

№ п/п	Регистрационный номер и дата служебного письма	Краткое описание характера изменений	Реквизиты документа являющегося основанием для внесения изменений в учебный план
1		Практику НИР (10 сем) и дисциплину Биохимия органов и систем (9-10 сем) передали с кафедры биохимии на кафедру лабораторной диагностики	Решение УМС ЦИОП от 07.07.2025 №11

Считать в плане	Индекс	Наименование	Формы пром. атт.			з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5		Курс 6		Закрепленная кафедра	
			Экз мен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот.	Семест р 1	Семест р 2	Семест р 3	Семест р 4	Семест р 5	Семест р 6	Семест р 7	Семест р 8	Семест р 9	Семест р 10	Семест р 11	Семест р 12		
Блок 1.Дисциплины (модули)						300	300	11128	11128	6804	6804	3424	900		29	29	28	27	27	22	29	26	30	23	30		Код	Наименование
Обязательная часть						246	246	8856	8856	5334	5334	2694	828		26	21	28	22	21	22	25	26	25	16	14			
+	Б1.О.01	История России	2			4	4	144	144	80	80	28	36		2	2											1310	Кафедра философии
+	Б1.О.02	Иностранный язык			2	6	6	216	216	120	120	96			3	3											1407	Кафедра иностранных языков
+	Б1.О.03	Латинский язык		1		3	3	108	108	72	72	36			3												1407	Кафедра иностранных языков
+	Б1.О.04	Основы российской государственности		1		2	2	72	72	54	54	18			2												1310	Кафедра философии
+	Б1.О.05	Физика, математика		1		3	3	108	108	72	72	36			3												1406	Кафедра медицинской физики и информатики
+	Б1.О.06	Информатика, медицинская информатика	3			6	6	216	216	120	120	60	36			3	3										1406	Кафедра медицинской физики и информатики
+	Б1.О.07	Химия *	1			6	6	216	216	120	120	60	36		6												1303	Кафедра общей химии
+	Б1.О.08	Биология	2			6	6	216	216	120	120	60	36		3	3											1301	Кафедра биологии
+	Б1.О.09	Анатомия человека	2			6	6	216	216	120	120	60	36		3	3											1215	Кафедра анатомии человека
+	Б1.О.10	Гистология, эмбриология, цитология	3			6	6	216	216	120	120	60	36			2	4										1213	Кафедра гистологии
+	Б1.О.11	Юридические основы здравоохранения		2		2	2	72	72	48	48	24				2											1310	Кафедра философии
+	Б1.О.12	Первая помощь и уход за больными		2		3	3	108	108	72	72	36				3											1504	Кафедра сестринского дела и паллиативной помощи
+	Б1.О.13	Физическая культура и спорт		3		2	2	72	72	48	48	24			1		1										1401	Кафедра физической культуры
+	Б1.О.14	Философия		3		2	2	72	72	48	48	24					2										1310	Кафедра философии
+	Б1.О.15	Биоэтика		3		2	2	72	72	48	48	24					2										1502	Кафедра педагогики и психологии
+	Б1.О.16	История медицины		3		3	3	108	108	72	72	36					3										2113	Кафедра общественного здоровья и укрепления здравоохранением
+	Б1.О.17	Психология, педагогика		3		3	3	108	108	72	72	36					3										1502	Кафедра педагогики и психологии
+	Б1.О.18	Биологическая химия *	4			6	6	216	216	120	120	60	36				3	3									1102	Кафедра биологической химии
+	Б1.О.19	Нормальная физиология	4			6	6	216	216	120	120	60	36				3	3									1113	Кафедра нормальной физиологии
+	Б1.О.20	Микробиология, вирусология *	4			9	9	324	324	192	192	96	36				4	5									1211	Кафедра микробиологии, вирусологии
+	Б1.О.21	Патологическая анатомия *	5			6	6	216	216	120	120	60	36					2	4								1210	Кафедра патологической анатомии
+	Б1.О.22	Патологическая физиология *	5			6	6	216	216	120	120	60	36					2	4								1117	Кафедра патологической физиологии
+	Б1.О.23	Безопасность жизнедеятельности		4		4	4	144	144	96	96	48						4									1111	Кафедра мобилизационной подготовки здравоохранения и медицины катастроф
+	Б1.О.24	Сестринское дело		4		3	3	108	108	72	72	36						3									1504	Кафедра сестринского дела и паллиативной помощи
+	Б1.О.25	Фармакология *	6			6	6	216	216	120	120	60	36					2	4								1123	Кафедра фармакологии
+	Б1.О.26	Общая гигиена	6			6	6	216	216	120	120	60	36					3	3								1509	Кафедра гигиены
+	Б1.О.27	Организация медицинской профилактики и гигиеническое воспитание		6		3	3	108	108	72	72	36							3								1509	Кафедра гигиены
+	Б1.О.28	Внутренние болезни	8			9	9	324	324	192	192	96	36					2	2	2	3						1505	Кафедра терапии и профессиональных болезней
+	Б1.О.29	Клиническая лабораторная диагностика *	8			14	14	504	504	312	312	156	36						3	2	2	2	2	2	3		2107	Кафедра лабораторной медицины
+	Б1.О.30	Санитарно-гигиенические лабораторные исследования *		6		3	3	108	108	72	72	36							3								1509	Кафедра гигиены
+	Б1.О.31	Хирургические болезни	8			9	9	324	324	192	192	96	36					2	2	2	3						1124	Кафедра хирургических болезней лечебного факультета
+	Б1.О.32	Стоматология		5		2	2	72	72	48	48	24						2									1305	Кафедра протопедии стоматологических заболеваний
+	Б1.О.33	Медицина чрезвычайных ситуаций		6		2	2	72	72	48	48	24							2								1111	Кафедра мобилизационной подготовки здравоохранения и медицины катастроф
+	Б1.О.34	Медицинская реабилитация		5		2	2	72	72	48	48	24						2									2108	Кафедра медицинской реабилитации, физической терапии и спортивной медицины
+	Б1.О.35	Медицинская электроника *		9		3	3	108	108	72	72	36											3				1406	Кафедра медицинской физики и информатики
+	Б1.О.36	Общая и медицинская биофизика *		8		5	5	180	180	120	120	60								2	3						1406	Кафедра медицинской физики и информатики
+	Б1.О.37	Общая и медицинская генетика *	9			10	10	360	360	216	216	108	36							3	4	3					1109	Кафедра медицинской генетики и фундаментальной медицины
+	Б1.О.38	Квантовая физика	8			7	7	252	252	144	144	72	36							3	4						1406	Кафедра медицинской физики и информатики
+	Б1.О.39	Общая и клиническая иммунология *	9			8	8	288	288	168	168	84	36							2	2	4					2111	Кафедра репродуктивного здоровья человека и иммунологии
+	Б1.О.40	Медицинская биохимия *	A			17	17	612	612	384	384	192	36							4	5	4	4				1102	Кафедра биологической химии
+	Б1.О.41	Клиническая фармакология *		9		3	3	108	108	72	72	36											3				1123	Кафедра фармакологии
+	Б1.О.42	Педиатрия	A			6	6	216	216	120	120	60	36										3	3			1108	Кафедра детских болезней
+	Б1.О.43	Молекулярная биология *		A		6	6	216	216	120	120	60	36											3	3		1506	Кафедра фундаментальной и прикладной микробиологии
+	Б1.О.44	Неврология		A		4	4	144	144	96	96	48												4			1112	Кафедра неврологии
+	Б1.О.45	Психиатрия		B		4	4	144	144	92	92	52													4		1306	Кафедра психиатрии, наркологии и психотерапии

+	Б1.О.46	Медицинская биотехнология *	7			5	5	180	180	96	96	48	36							5					1402	Кафедра фармацевтической технологии и биотехнологии		
+	Б1.О.47	Судебная медицина *		В		3	3	108	108	72	72	36												3	1206	Кафедра судебной медицины		
+	Б1.О.48	Эндокринология		В		4	4	144	144	92	92	52												4	1125	Кафедра эндокринологии		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						54	54	2272	2272	1470	1470	730	72		3	8		5	6		4		5	7	16			
+	Б1.В.01	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.02	Экология человека *		2		2	2	72	72	48	48	24			2											1509	Кафедра гигиены	
+	Б1.В.03	Общая экология		1		3	3	108	108	72	72	36			3											1506	Кафедра фундаментальной и прикладной микробиологии	
+	Б1.В.04	Функциональная биохимия *		4		2	2	72	72	48	48	24					2									1102	Кафедра биологической химии	
+	Б1.В.05	Гигиенические основы формирования здоровья *		5		3	3	108	108	72	72	36						3								1509	Кафедра гигиены	
+	Б1.В.06	Защита прав потребителей		5		3	3	108	108	72	72	36							3							1509	Кафедра гигиены	
+	Б1.В.07	Биохимия органов и систем *	А			7	7	252	252	144	144	72	36								3	4				2107	Кафедра лабораторной медицины	
+	Б1.В.08	Экономика		В		2	2	72	72	48	48	24												2		1310	Кафедра философии	
+	Б1.В.09	Доказательная лабораторная медицина *		А		3	3	108	108	72	72	36												3		2107	Кафедра лабораторной медицины	
+	Б1.В.10	Клиническая физиология *		7		2	2	72	72	42	42	30							2							1113	Кафедра нормальной физиологии	
+	Б1.В.11	Функциональная диагностика		9		2	2	72	72	48	48	24									2					2106	Кафедра кардиологии и функциональной диагностики	
+	Б1.В.12	Правоведение		В		2	2	72	72	48	48	24												2		1310	Кафедра философии	
+	Б1.В.13	Медицинская микробиология *		В		4	4	144	144	96	96	48												4		1211	Кафедра микробиологии, вирусологии	
+	Б1.В.14	Молекулярные механизмы регуляции метаболизма в норме и патологии *	В			6	6	216	216	120	120	60	36											6		1102	Кафедра биологической химии	
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)		2		3	3	108	108	72	72	36			3													
+	Б1.В.ДВ.01.01	Экология микроорганизмов *		2		3	3	108	108	72	72	36			3											1506	Кафедра фундаментальной и прикладной микробиологии	
-	Б1.В.ДВ.01.02	Психология конфликта (адаптационная дисциплина)		2		3	3	108	108	72	72	36			3											1502	Кафедра педагогики и психологии	
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)		2		3	3	108	108	72	72	36			3													
+	Б1.В.ДВ.02.01	Основы здорового образа жизни		2		3	3	108	108	72	72	36			3											1505	Кафедра терапии и профессиональных болезней	
-	Б1.В.ДВ.02.02	Основы здорового питания		2		3	3	108	108	72	72	36			3											1505	Кафедра терапии и профессиональных болезней	
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)		4		3	3	108	108	72	72	36					3											
+	Б1.В.ДВ.03.01	Клиническая микробиология *		4		3	3	108	108	72	72	36					3									1506	Кафедра фундаментальной и прикладной микробиологии	
-	Б1.В.ДВ.03.02	Санитарная микробиология *		4		3	3	108	108	72	72	36					3									1506	Кафедра фундаментальной и прикладной микробиологии	
-	Б1.В.ДВ.03.03	Основы социализации обучающегося (адаптационная дисциплина)		4		3	3	108	108	72	72	36					3									1502	Кафедра педагогики и психологии	
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)		В		2	2	72	72	48	48	24											2					
+	Б1.В.ДВ.04.01	Основы врачебной помощи		В		2	2	72	72	48	48	24											2			1118	Кафедра поликлинической терапии	
-	Б1.В.ДВ.04.02	Фармакотерапия инфекционных болезней *		В		2	2	72	72	48	48	24											2			1123	Кафедра фармакологии	
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5)		7		2	2	72	72	40	40	32							2									
-	Б1.В.ДВ.05.01	Нано- и клеточные технологии в биологии и медицине *		7		2	2	72	72	40	40	32							2							1301	Кафедра биологии	
+	Б1.В.ДВ.05.02	Молекулярные основы свертывания крови и тромбообразования *		7		2	2	72	72	40	40	32							2							2107	Кафедра лабораторной медицины	
-	Б1.В.ДВ.05.03	Биохимия клеточных технологий *		7		2	2	72	72	40	40	32							2							1301	Кафедра биологии	
Блок 2.Практика						53	53	1908	1908	1272	1272	636			2	3	3	2	6		6		8		23			
Обязательная часть						53	53	1908	1908	1272	1272	636			2	3	3	2	6		6		8		23			
+	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика (биологическая) *		2		2	2	72	72	48	48	24			2											1301	Кафедра биологии	
+	Б2.О.02(У)	Ознакомительная клиническая практика *		3		3	3	108	108	72	72	36				3										1504	Кафедра сестринского дела и паллиативной помощи	
+	Б2.О.03(П)	Первично-профессиональная практика (помощник лаборанта) *		4		3	3	108	108	72	72	36					3									2107	Кафедра лабораторной медицины	
+	Б2.О.04(П)	Первично-профессиональная практика (лаборантская) *		6		6	6	216	216	144	144	72						6								2107	Кафедра лабораторной медицины	
+	Б2.О.05(П)	Первично-профессиональная практика "Лаборатории учреждений Роспотребнадзора" *		5		2	2	72	72	48	48	24						2								1505	Кафедра терапии и профессиональных болезней	
+	Б2.О.06(П)	Производственная практика (биохимическая) *		8		6	6	216	216	144	144	72							6							2107	Кафедра лабораторной медицины	
+	Б2.О.07(Н)	Научно-исследовательская работа *		А		8	8	288	288	192	192	96											8			2107	Кафедра лабораторной медицины	
+	Б2.О.08(Пд)	Преддипломная практика *		С		23	23	828	828	552	552	276													23	1102	Кафедра биологической химии	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация						7	7	252	252	168	168	84													7			
+	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	С			1	1	36	36	24	24	12												1	1102	Кафедра биологической химии		

+	БЗ.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	С			6	6	216	216	144	144	72														6	1102	Кафедра биологической химии
ФТД.Факультативные дисциплины						3.5	3.5	126	126	54	54	72				3.5												
+	ФТД.01	Информационная культура		2		2	2	72	72	24	24	48				2											1020	Научная библиотека
+	ФТД.02	Организация добровольческой (волонтерской) деятельности и взаимодействие с социально ориентированными НКО		2		1.5	1.5	54	54	30	30	24				1.5											1502	Кафедра педагогики и психологии

* = в том числе практическая подготовка

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2 ; ОПК-3 ; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14
Б1.О	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2 ; ОПК-3 ; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14
Б1.О.01	История России	УК-1; УК-5
Б1.О.02	Иностранный язык	УК-4
Б1.О.03	Латинский язык	УК-4
Б1.О.04	Основы российской государственности	УК-5
Б1.О.05	Физика, математика	УК-1; ОПК-1; ОПК-4
Б1.О.06	Информатика, медицинская информатика	ОПК-6; ПК-14
Б1.О.07	Химия *	УК-1; ОПК-1; ПК-10; ПК-13
Б1.О.08	Биология	УК-1; ОПК-1
Б1.О.09	Анатомия человека	ОПК-1; ОПК-2
Б1.О.10	Гистология, эмбриология, цитология	ОПК-1; ОПК-2
Б1.О.11	Юридические основы здравоохранения	УК-1; УК-10; УК-11
Б1.О.12	Первая помощь и уход за больными	УК-1; ОПК-8; ПК-3
Б1.О.13	Физическая культура и спорт	УК-7
Б1.О.14	Философия	УК-1
Б1.О.15	Биоэтика	УК-1; УК-5; ОПК-8
Б1.О.16	История медицины	УК-5
Б1.О.17	Психология, педагогика	УК-1; УК-3; УК-6; УК-9; ОПК-7
Б1.О.18	Биологическая химия *	УК-1; ОПК-1; ОПК-2
Б1.О.19	Нормальная физиология	ОПК-2 ; ОПК-5
Б1.О.20	Микробиология, вирусология *	УК-1; ОПК-1; ОПК-2 ; ПК-1
Б1.О.21	Патологическая анатомия *	ОПК-1; ОПК-2 ; ПК-13; ПК-14
Б1.О.22	Патологическая физиология *	ОПК-1; ОПК-2 ; ПК-13; ПК-14
Б1.О.23	Безопасность жизнедеятельности	УК-8; УК-11
Б1.О.24	Сестринское дело	УК-1; ОПК-8; ПК-3
Б1.О.25	Фармакология *	ОПК-1; ОПК-3 ; ПК-10
Б1.О.26	Общая гигиена	ОПК-1; ПК-13; ПК-14
Б1.О.27	Организация медицинской профилактики и гигиеническое воспитание	УК-1; УК-2; ОПК-1; ПК-13; ПК-14
Б1.О.28	Внутренние болезни	ОПК-1; ОПК-2 ; ОПК-3 ; ОПК-8; ПК-13; ПК-14
Б1.О.29	Клиническая лабораторная диагностика *	ОПК-1; ОПК-2 ; ОПК-3 ; ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-12
Б1.О.30	Санитарно-гигиенические лабораторные исследования *	УК-1; ОПК-1; ОПК-4; ПК-13; ПК-14
Б1.О.31	Хирургические болезни	ОПК-1; ОПК-2 ; ОПК-3 ; ОПК-8; ПК-2; ПК-13; ПК-14
Б1.О.32	Стоматология	ОПК-1; ПК-3
Б1.О.33	Медицина чрезвычайных ситуаций	УК-8; ОПК-3 ; ПК-3
Б1.О.34	Медицинская реабилитация	ОПК-1; ОПК-3
Б1.О.35	Медицинская электроника *	ОПК-3
Б1.О.36	Общая и медицинская биофизика *	УК-1; ОПК-1; ОПК-4

Б1.О.37	Общая и медицинская генетика *	ОПК-1; ОПК-2 ; ОПК-3 ; ОПК-5; ПК-1; ПК-13; ПК-14
Б1.О.38	Квантовая физика	УК-1; ОПК-1
Б1.О.39	Общая и клиническая иммунология *	ОПК-1; ОПК-2 ; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-12; ПК-13; ПК-14
Б1.О.40	Медицинская биохимия *	УК-1; ОПК-2 ; ОПК-5; ПК-1
Б1.О.41	Клиническая фармакология *	ОПК-3 ; ОПК-8; ПК-11
Б1.О.42	Педиатрия	ОПК-1; ОПК-3 ; ОПК-8; ПК-2
Б1.О.43	Молекулярная биология *	УК-1; ОПК-3
Б1.О.44	Неврология	ОПК-1; ОПК-2 ; ПК-2; ПК-3
Б1.О.45	Психиатрия	ОПК-1; ОПК-2 ; ПК-2; ПК-13; ПК-14
Б1.О.46	Медицинская биотехнология *	ОПК-1; ОПК-3 ; ПК-7; ПК-10
Б1.О.47	Судебная медицина *	ОПК-1; ОПК-2 ; ПК-2; ПК-13; ПК-14
Б1.О.48	Эндокринология	ОПК-2 ; ОПК-3 ; ОПК-8
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-3; УК-6; УК-7; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2 ; ОПК-3 ; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-6; ПК-8; ПК-11; ПК-13; ПК-14
Б1.В.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту: Профессионально-прикладная физическая подготовка/ Спортивные и подвижные игры/циклические виды спорта	УК-7
Б1.В.02	Экология человека *	УК-1; ОПК-7
Б1.В.03	Общая экология	УК-1; ОПК-1
Б1.В.04	Функциональная биохимия *	УК-1; ОПК-1; ОПК-3
Б1.В.05	Гигиенические основы формирования здоровья *	ОПК-1; ПК-13
Б1.В.06	Защита прав потребителей	УК-1; УК-11
Б1.В.07	Биохимия органов и систем *	УК-1; ОПК-1; ОПК-3
Б1.В.08	Экономика	УК-1; УК-10; УК-11
Б1.В.09	Доказательная лабораторная медицина *	ОПК-4; ПК-14
Б1.В.10	Клиническая физиология *	ОПК-2 ; ОПК-5
Б1.В.11	Функциональная диагностика	ОПК-2 ; ОПК-3 ; ОПК-5; ПК-2
Б1.В.12	Правоведение	УК-1; ОПК-8
Б1.В.13	Медицинская микробиология *	УК-1; ОПК-1; ОПК-2 ; ПК-1; ПК-2; ПК-6; ПК-8; ПК-13
Б1.В.14	Молекулярные механизмы регуляции метаболизма в норме и патологии *	УК-1; ОПК-1; ОПК-2 ; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	УК-1; ОПК-1
Б1.В.ДВ.01.01	Экология микроорганизмов *	УК-1; ОПК-1
Б1.В.ДВ.01.02	Психология конфликта (адаптационная дисциплина)	УК-1; УК-3; УК-6
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	ОПК-1; ПК-13; ПК-14
Б1.В.ДВ.02.01	Основы здорового образа жизни	ОПК-1; ПК-13; ПК-14
Б1.В.ДВ.02.02	Основы здорового питания	ОПК-1; ПК-13; ПК-14
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)	УК-1; ОПК-4
Б1.В.ДВ.03.01	Клиническая микробиология *	УК-1; ОПК-4
Б1.В.ДВ.03.02	Санитарная микробиология *	УК-1; ОПК-4
Б1.В.ДВ.03.03	Основы социализации обучающегося (адаптационная дисциплина)	УК-1; УК-3; УК-6
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)	ОПК-1; ОПК-2

	Б1.В.ДВ.04.01	Основы врачебной помощи	ОПК-1; ОПК-2
	Б1.В.ДВ.04.02	Фармакотерапия инфекционных болезней *	ОПК-3 ; ПК-11
	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5)	ОПК-2 ; ПК-2
	Б1.В.ДВ.05.01	Нано- и клеточные технологии в биологии и медицине *	ОПК-1; ПК-13
	Б1.В.ДВ.05.02	Молекулярные основы свертывания крови и тромбообразования *	ОПК-2 ; ПК-2
	Б1.В.ДВ.05.03	Биохимия клеточных технологий *	ОПК-1; ПК-13
Б2		Практика	УК-1; УК-2; УК-3; УК-8; ОПК-1; ОПК-3 ; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-9; ПК-10; ПК-12; ПК-13; ПК-14
	Б2.О	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-8; ОПК-1; ОПК-3 ; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-9; ПК-10; ПК-12; ПК-13; ПК-14
	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика (биологическая) *	УК-1; ОПК-1
	Б2.О.02(У)	Ознакомительная клиническая практика *	УК-1; ОПК-8; ПК-3
	Б2.О.03(П)	Первично-профессиональная практика (помощник лаборанта) *	УК-8; ПК-5
	Б2.О.04(П)	Первично-профессиональная практика (лаборантская) *	ОПК-3 ; ПК-1; ПК-5
	Б2.О.05(П)	Первично-профессиональная практика "Лаборатории учреждений Роспотребнадзора" *	УК-1; ОПК-1; ОПК-7; ПК-2; ПК-5
	Б2.О.06(П)	Производственная практика (биохимическая) *	ОПК-3 ; ПК-1; ПК-6; ПК-7
	Б2.О.07(Н)	Научно-исследовательская работа *	ОПК-4; ПК-13; ПК-14
	Б2.О.08(Пд)	Преддипломная практика *	УК-1; УК-2; УК-3; ОПК-1; ОПК-3 ; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-6; ПК-7; ПК-9; ПК-10; ПК-12; ПК-13; ПК-14
	Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	
Б3		Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2 ; ОПК-3 ; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14
	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2 ; ОПК-3 ; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14
	Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2 ; ОПК-3 ; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14
ФТД		Факультативные дисциплины	УК-4; ОПК-6
	ФТД		УК-4; ОПК-6
	ФТД.01	Информационная культура	ОПК-6
	ФТД.02	Организация добровольческой (волонтерской) деятельности и взаимодействие с социально ориентированными НКО	УК-4