

федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования

Российский университет дружбы народов  
Медицинский институт

План одобрен Ученым советом ОУП

Протокол № 11 от 17.06.2021

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата



06.03.01

Биология  
Биомедицина

Кафедра: Кафедра биологии и общей генетики

Институт: Медицинский институт

Квалификация: Бакалавр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4г

Типы задач профессиональной деятельности

научно-исследовательский

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021

Учебный год 2021-2022

Образовательный стандарт (СУОС) ОС ВО РУДН № 371 от 21.05.2021

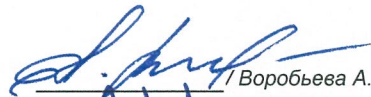



**СОГЛАСОВАНО**

Начальник УОП

Директор

Председатель МССН

Руководитель программы

 / Воробьева А.А./  
 / Абрамов А.Ю./  
 / Лобаева Т.А./  
 / Азова М.М./

Индекс	Наименование	з.е.	Итого акад.ча По плану	Курс 1								Курс 2								Курс 3								Курс 4							
				Семестр 1 [19 нед]				Семестр 2 [14 нед]				Семестр 3 [19 нед]				Семестр 4 [13 нед]				Семестр 5 [18 нед]				Семестр 6 [15 нед]				Семестр 7 [18 нед]				Семестр 8 [7 нед]			
				з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр
<b>Блок 1.Дисциплины (модули)</b>		192	7240	30	114	209	285	21	84	196	70	30	114	266	247	18	91	169	78	30	144	360	21	105	210	30	198	360	12	70	70	14			
<b>Обязательная часть</b>		149	5692	30	114	209	285	21	84	196	70	30	114	266	247	18	91	169	78	24	126	288	9	60	75	12	90	144	5	28	14	14			
Б1.О.01	<b>Базовая компонента</b>	<b>133</b>	<b>4788</b>	30	6	11	12	21	6	14	4	27	6	14	8	18	7	13	5	22	7	14	5	2	3	5	2	4	5	4	2	2			
Б1.О.01.01	<b>Языковой блок</b>	<b>10</b>	<b>360</b>	2			2	2			2	3			2	3			3																
Б1.О.01.01.ДВ.01	<b>Иностранный язык / Русский язык как иностранный</b>	<b>10</b>	<b>360</b>	2			2	2			2	3			2	3			3																
Б1.О.01.01.ДВ.01.0	Иностранный язык	10	360	2			2	2			2	3			2	3			3																
Б1.О.01.01.ДВ.01.0	Русский язык как иностранный	10	360	2			2	2			2	3			2	3			3																
Б1.О.01.02	История	3	108	3	1		2																												
Б1.О.01.03	Безопасность жизнедеятельности	3	108	3	1		2																												
Б1.О.01.04	Латинский язык	2	72	2			2																												
Б1.О.01.05	Русский язык и культура речи	2	72	2			2																												
Б1.О.01.06	Высшая математика	4	144	4	1		2																												
Б1.О.01.07	Клеточная биология	3	108	3	1	2																													
Б1.О.01.08	Зоология беспозвоночных	4	144	4	1	3																													
Б1.О.01.09	Микология и альгология	3	108	3	1	2																													
Б1.О.01.10	Высшие растения	4	144	2		2		2	1	2																									
Б1.О.01.11	Анатомия человека	4	144	2		2		2	1	2																									
Б1.О.01.12	Физика	3	108					3	1	2																									
Б1.О.01.13	Гистология	3	108					3	1	2																									
Б1.О.01.14	Общая и неорганическая химия	4	144					4	1	3																									
Б1.О.01.15	Зоология позвоночных	4	144					4	1	3																									
Б1.О.01.16	Правоведение	2	72									2	1		2																				
Б1.О.01.17	Экономика	2	72									2	1		2																				
Б1.О.01.18	Биоэтика	3	108									3	1		2																				
Б1.О.01.19	Физическая и коллоидная химия	3	108									3	1	2																					
Б1.О.01.20	Эмбриология	2	72									2		2																					
Б1.О.01.21	Биогеография	2	72									2		2																					
Б1.О.01.22	Органическая химия	4	144									4	1	3																					
Б1.О.01.23	Биостатистика	4	144									4		3																					
Б1.О.01.24	Физиология человека и животных	4	144									2	1	2		2	1	2																	
Б1.О.01.25	Философия	3	108																									3	2		2				
Б1.О.01.26	Аналитическая химия	3	108												3	1	3																		
Б1.О.01.27	Введение в биотехнологию	3	108												3	2	2																		
Б1.О.01.28	Микробиология	5	180												2	1	2		3	1	2														
Б1.О.01.29	Биохимия	5	180												2	1	2		3	1	2														
Б1.О.01.30	Генетика	5	180												2	1	2		3	1	2														
Б1.О.01.31	Физиология растений	3	108																3	1	2														
Б1.О.01.32	Экология	3	108																3	1	2														
Б1.О.01.33	Биофизика	3	108																3	1	2														
Б1.О.01.34	Молекулярная биология	4	144																4	1	2														
Б1.О.01.35	Математическое моделирование в биологии	3	108																						3	1	2								
Б1.О.01.36	Биология развития	2	72																						2	1	2								
Б1.О.01.37	Вирусология	5	180																				5	2	3										
Б1.О.01.38	Теория эволюции	2	72																									2	2	2					
Б1.О.01.39	Физическая культура	2	72					1			2				1			2																	
Б1.О.02	<b>Вариативная компонента</b>	<b>16</b>	<b>904</b>								<b>1</b>	3			<b>5</b>			<b>1</b>	2		<b>2</b>		4	<b>2</b>	<b>2</b>	7	<b>3</b>	<b>4</b>							
Б1.О.02.01	Психология и педагогика	3	108									3			2																				
Б1.О.02.02	Патология клетки	2	72																2		2														
Б1.О.02.03	Основы биоинформатики	4	144																			4	2	2											
Б1.О.02.04	Иммунология	4	144																				4	2	2										
Б1.О.02.05	Геномика и протеомика	3	108																				3	1	2										

План Учебный план бакалавриата '06.03.01 Биология (Биомедицина)\_2021.rlx', код направления 06.03.01, год начала подготовки 2021

Индекс	Наименование	з.е.	Итого акад.ч. по плану	Курс 1				Курс 2				Курс 3				Курс 4																
				Семестр 1 [19 нед]			Семестр 2 [14 нед]			Семестр 3 [19 нед]			Семестр 4 [13 нед]			Семестр 5 [18 нед]			Семестр 6 [15 нед]			Семестр 7 [18 нед]			Семестр 8 [7 нед]							
				з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	
Б1.О.02.06	Прикладная физическая культура		328				3				1						3															
<b>Часть, формируемая участниками образовательных</b>		<b>43</b>	<b>1548</b>															6	18	72		12	45	135		18	108	216		7	42	56
Б1.В.ДВ.01	<b>Траектории по выбору (элективные модули)</b>	<b>43</b>	<b>1548</b>															6	1	4		12	3	9		18	6	12		7	6	8
Б1.В.ДВ.01.01	<b>Генетика</b>	<b>43</b>	<b>1548</b>															6	1	4		12	3	9		18	6	12		7	6	8
Б1.В.ДВ.01.01.01	Цитогенетика	4	144															4	1	2												
Б1.В.ДВ.01.01.02	Практикум по генетике	10	360															2		2		4		4		4		4				
Б1.В.ДВ.01.01.03	Современные методы генетики	5	180																			5	2	3								
Б1.В.ДВ.01.01.04	Молекулярная генетика	6	216																			3	1	2		3	1	2				
Б1.В.ДВ.01.01.05	Генетическая инженерия	4	144																							4	2	2				
Б1.В.ДВ.01.01.06	Генетика человека с основами медицинской генетики	8	288																							4	2	2		4	4	4
Б1.В.ДВ.01.01.07	Генетика микроорганизмов	6	216																							3	1	2		3	2	4
Б1.В.ДВ.01.02	<b>Клеточная биология</b>	<b>43</b>	<b>1548</b>															6				12				18				7		
Б1.В.ДВ.01.02.01	Общая гистология	4	144															4	1	2												
Б1.В.ДВ.01.02.02	Практикум по гистологии и клеточной биологии	10	360															2		2		4		4		4		4				
Б1.В.ДВ.01.02.03	Культура клеток млекопитающих	5	180																				5	2	3							
Б1.В.ДВ.01.02.04	Частная гистология	6	216																				3	1	2		3	1	2			
Б1.В.ДВ.01.02.05	Эмбриология и биология развития	4	144																							4	2	2				
Б1.В.ДВ.01.02.06	Цитология и клеточная биология	8	288																							4	2	2		4	4	4
Б1.В.ДВ.01.02.07	Регенеративная биология и медицина	6	216																							3	1	2		3	2	4
Б1.В.ДВ.01.03	<b>Биохимия</b>	<b>43</b>	<b>1548</b>															6				12				18				7		
Б1.В.ДВ.01.03.01	Энзимология	4	144															4	1	2												
Б1.В.ДВ.01.03.02	Практикум по биохимии	10	360															2		2		4		4		4		4				
Б1.В.ДВ.01.03.03	Прикладная биохимия	5	180																				5	2	3							
Б1.В.ДВ.01.03.04	Биохимия органов и тканей	6	216																					3	1	2		3	1	2		
Б1.В.ДВ.01.03.05	Биохимия клеточных мембран	4	144																							4	2	2				
Б1.В.ДВ.01.03.06	Биохимия II (продвинутый курс)	8	288																							4	2	2		4	4	4
Б1.В.ДВ.01.03.07	Медицинская биохимия	6	216																							3	1	2		3	2	4
Б1.В.ДВ.01.04	<b>Микробиология</b>	<b>43</b>	<b>1548</b>															6				12				18				7		
Б1.В.ДВ.01.04.01	Общая физиология и культивирование микроорганизмов	4	144															4	1	2												
Б1.В.ДВ.01.04.02	Практикум по микробиологии	10	360															2		2		4		4		4		4				
Б1.В.ДВ.01.04.03	Современные методы исследования в микробиологии	5	180																					5	2	3						
Б1.В.ДВ.01.04.04	Генетические основы устойчивости к антибактериальным препаратам	4	144																							4	2	2				
Б1.В.ДВ.01.04.05	Экология микроорганизмов	6	216																							3	1	2		3	1	2
Б1.В.ДВ.01.04.06	Медицинская микробиология	8	288																							4	2	2		4	4	4
Б1.В.ДВ.01.04.07	Геносистематика и филогения микроорганизмов	6	216																							3	1	2		3	2	4
<b>Блок 2.Практика</b>		<b>39</b>	<b>1404</b>					9																						9		
<b>Обязательная часть</b>		<b>39</b>	<b>1404</b>					9																						9		
Б2.О.01	<b>Базовая компонента</b>	<b>21</b>	<b>756</b>					9																								
Б2.О.01.01(У)	Получение первичных навыков научно-исследовательской работы	9	324					9																								
Б2.О.01.02(У)	Получение первичных навыков научно-исследовательской работы в лабораториях биомедицинского профиля	12	432											12																		
Б2.О.02	<b>Вариативная компонента</b>	<b>18</b>	<b>648</b>																						9					9		
Б2.О.02.01(П)	Практика по профилю профессиональной деятельности	9	324																						9							
Б2.О.02.02(Пд)	Преддипломная практика	9	324																											9		
<b>Блок 3.Государственная итоговая аттестация</b>		<b>9</b>	<b>324</b>																											9		
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	3	108																											3		

План Учебный план бакалавриата '06.03.01 Биология (Биомедицина)\_2021.rlx', код направления 06.03.01, год начала подготовки 2021

Индекс	Наименование	з.е.	Итого акад.ча	Курс 1				Курс 2				Курс 3				Курс 4																																																			
				Семестр 1 [19 нед]				Семестр 2 [14 нед]				Семестр 3 [19 нед]				Семестр 4 [13 нед]				Семестр 5 [18 нед]				Семестр 6 [15 нед]				Семестр 7 [18 нед]				Семестр 8 [7 нед]																																			
				з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр																																
БЗ.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	6	216																									6																																							
<b>ФТД.Факультативные дисциплины</b>		16	576	4			76	4			56	4			76	4			52																																																
ФТД.01	Иностранный язык (факультатив)	8	288	2			2	2			2	2			2	2			2																																																
ФТД.02	Русский язык для иностранных студентов	8	288	2			2	2			2	2			2	2			2																																																
	Итого з.е./акад.часов (без факультативов)	240	8968	30			30	30			30	30			30	30			30	30			30	30			30	30			30																																				
	Недельная нагрузка в периодах обучения (акад. контактная работа(без элек. дисц. по ф.к. и спец. з.е. на курсах (без факультативов)			54			46.3	54			45.7	54			46.8	54			46.8	54			54	54			54	54			54																																				
				29				24				30				25				28				21				31				22																																			
				60																60																60																60															