

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Ястребов Олег Александрович
Должность: Ректор
Дата подписания: 13.06.2025 12:05:10
Уникальный программный ключ:
ca953a0120d891083f939673078ef1a989dae18a

федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования

Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы
Медицинский институт

План одобрен Ученым советом ОУП
Протокол № 0300-УСП-6 от 20.02.2025

УТВЕРЖДАЮ

Первый проректор - проректор по образовательной
деятельности

_____ Ю.Н. Эбзеева

_____ 20 ____ г.

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: 4 г.

Типы задач профессиональной деятельности

научно-исследовательский

Год начала подготовки (по учебному плану) _____ 2025

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

СОГЛАСОВАНО

Начальник УОП _____ / А.А. Воробьева/

Руководитель ОУП _____ / А.Ю. Абрамов/

Председатель МССН _____ / М.М. Азова/

Руководитель ОП ВО _____ / М.М. Азова/

Учебный план бакалавриата 'Биология (Биомедицина)', код направления 06.03.01, год начала подготовки 2025

Считать в плане	Индекс	Наименование	Факт	Итого акад.ч.	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		
Блок 1.Дисциплины (модули)					192	7240	30	152	285	285	21	182	112	140	30	114	304	209	18	78	143	104	30	162	360	18	21	120	225		30	180	360		12	70	84	28
Обязательная часть					151	5764	30	152	285	285	21	182	112	140	30	114	304	209	18	78	143	104	25	144	288	18	10	75	90		12	90	144		5	28	28	28
+	Б1.О.01	Базовая компонента	129	4644	30	8	15	12	21	13	8	8	25	6	14	6	18	6	11	6	21	7	14		4	2	3		5	2	4		5	4	4	4		
+	Б1.О.01.01	Языковой блок	10	360	2			2	2			2	3			2	3			3																		
+	Б1.О.01.01.ДВ.1	Иностранный язык / Русский язык как иностранный	10	360	2			2	2			2	3			2	3			3																		
+	Б1.О.01.01.ДВ.1	Иностранный язык	10	360	2			2	2			2	3			2	3			3																		
-	Б1.О.01.01.ДВ.1	Русский язык как иностранный	10	360	2			2	2			2	3			2	3			3																		
+	Б1.О.01.02	История России	4	144					4	7		2																										
+	Б1.О.01.03	Основы военной подготовки. Безопасность жизнедеятельности	4	144	2	1		2	2	1		2																										
+	Б1.О.01.04	Основы российской государственности	2	72	2	1		2																														
+	Б1.О.01.05	История религий России	2	72					2	1		1																										
+	Б1.О.01.06	Философия	2	72																										2	2			4				
+	Б1.О.01.07	Латинский язык	2	72	2			2																														
+	Б1.О.01.08	Русский язык и культура речи	2	72	2			2																														
+	Б1.О.01.09	Высшая математика	2	72	2			2																														
+	Б1.О.01.10	Клеточная биология	3	108	3	1	2																															
+	Б1.О.01.11	Зоология беспозвоночных	3	108	3	1	3																															
+	Б1.О.01.12	Микология и альгология	3	108	3	1	2																															
+	Б1.О.01.13	Высшие растения	4	144	4	1	3																															
+	Б1.О.01.14	Общая и неорганическая химия	3	108	3	1	3																															
+	Б1.О.01.15	Физика	2	72	2	1	2																															
+	Б1.О.01.16	Анатомия человека	4	144					4	2	3																											
+	Б1.О.01.17	Гистология	3	108					3	1	2																											
+	Б1.О.01.18	Зоология позвоночных	3	108					3	1	3																											
+	Б1.О.01.19	Правоведение	2	72									2	1		2																						
+	Б1.О.01.20	Экономика	2	72									2	1		2																						
+	Б1.О.01.21	Физическая и коллоидная химия	3	108									3	1	2																							
+	Б1.О.01.22	Эмбриология	2	72									2		2																							
+	Б1.О.01.23	Органическая химия	4	144									4	1	3																							
+	Б1.О.01.24	Биостатистика	4	144									4		3																							
+	Б1.О.01.25	Введение в биотехнологию	3	108									3	1	2																							
+	Б1.О.01.26	Физиология человека и животных	4	144									2	1	2		2	1	2																			
+	Б1.О.01.27	Биозтика	3	108													3	1		2																		
+	Б1.О.01.28	Аналитическая химия	3	108													3	1	3																			
+	Б1.О.01.29	Микробиология	5	180													2	1	2		3	1	2															
+	Б1.О.01.30	Биохимия	5	180													2	1	2		3	1	2															
+	Б1.О.01.31	Генетика	5	180													2	1	2		3	1	2															
+	Б1.О.01.32	Физиология растений	3	108																	3	1	2															
+	Б1.О.01.33	Экология	3	108																	3	1	2															
+	Б1.О.01.34	Биофизика	3	108																	3	1	2															
+	Б1.О.01.35	Молекулярная биология	3	108																	3	1	2															
+	Б1.О.01.36	Вирусология	4	144																					4	2	3											
+	Б1.О.01.37	Математическое моделирование в биологии	3	108																									3	1	2							
+	Б1.О.01.38	Биология развития	2	72																									2	1	2							
+	Б1.О.01.39	Теория эволюции	3	108																												3	2		4			
+	Б1.О.01.40	Физическая культура	2	72					1			1					1			1																		
+	Б1.О.02	Вариативная компонента	22	1120					3			2	5		2	5				2	4	1	2	1	6	3	3		7	3	4							
+	Б1.О.02.01	Психология и педагогика	3	108									3			2																						
+	Б1.О.02.02	Основы программирования на Python	2	72									2		2																							
+	Б1.О.02.03	Патология клетки	2	72																	2		2															
+	Б1.О.02.04	Основы проектной деятельности	2	72																	2	1		1														
+	Б1.О.02.05	Основы биоинформатики	4	144																					4	2	2											

Учебный план бакалавриата 'Биология (Биомедицина)', код направления 06.03.01, год начала подготовки 2025

-	-	-	з.е.	Итого акад.ч	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]			
Считать в плане	Индекс	Наименование	Факт	По плану	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
+	Б1.О.02.06	Искусственный интеллект в биологии и медицине	2	72																	2	1	1													
+	Б1.О.02.07	Иммунология	4	144																					4	2	2									
+	Б1.О.02.08	Геномика и протеомика	3	108																					3	1	2									
+	Б1.О.02.09	Прикладная физическая культура		328				3				2				3			2																	
Часть, формируемая участниками образовательных			41	1476													5	18	72		11	45	135		18	90	216		7	42	56					
+	Б1.В.ДВ.01	Траектории по выбору	41	1476													5	1	4		11	3	9		18	5	12		7	6	8					
+	Б1.В.ДВ.01.01	Генетика	41	1476													5	1	4		11	3	9		18	5	12		7	6	8					
+	Б1.В.ДВ.01.01.01	Цитогенетика	3	108													3	1	2																	
+	Б1.В.ДВ.01.01.01.01	Практикум по генетике	10	360													2		2		4		4		4		4									
+	Б1.В.ДВ.01.01.01.02	Современные методы генетики	4	144																	4	2	3													
+	Б1.В.ДВ.01.01.01.03	Молекулярная генетика	6	216																	3	1	2		3	1	2									
+	Б1.В.ДВ.01.01.01.04	Генетическая инженерия	4	144																					4	1	2									
+	Б1.В.ДВ.01.01.01.05	Генетика человека с основами медицинской генетики	8	288																					4	2	2		4	4	4					
+	Б1.В.ДВ.01.01.01.06	Генетика микроорганизмов	6	216																					3	1	2		3	2	4					
-	Б1.В.ДВ.01.02	Клеточная биология	41	1476													5				11				18				7							
-	Б1.В.ДВ.01.02.01	Общая гистология	3	108													3	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	4	144																	4	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	1	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	Биохимия	41	1476													5				11				18				7							
-	Б1.В.ДВ.01.03.01	Энзимология	3	108													3	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	Биохимические основы фармакологии	4	144																	4	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	1	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	Микробиология	41	1476													5				11				18				7							
-	Б1.В.ДВ.01.04.01	Общая физиология и культивирование микроорганизмов	3	108													3	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	4	144																	4	2	3													
-	Б1.В.ДВ.01.04.04	Экология микроорганизмов	6	216																	3	1	2		3	1	2									
-	Б1.В.ДВ.01.04.05	Генетические основы устойчивости к антибактериальным препаратам	4	144																					4	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					
Блок 2.Практика			39	1404					9							12								9						9						
Обязательная часть			39	1404					9							12								9						9						
+	Б2.О.01	Базовая компонента	21	756					9							12																				
+	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	Вариативная компонента	18	648																				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						

Учебный план бакалавриата 'Биология (Биомедицина)', код направления 06.03.01, год начала подготовки 2025

Считать в плане	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				
Блок 3.Государственная итоговая аттестация			9	324																											9									
+	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	3	108																										3										
+	Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	6	216																										6										
ФТД.Факультативные дисциплины			17	612	7	19	38	114	6	28	28	42	2			38	2			26																				
+	ФТД.01	Русский язык в академической сфере	3	108	3			4																																
+	ФТД.02	Русский язык для иностранных студентов	8	288	2			2	2			2	2			2	2			2																				
+	ФТД.03	Цифровая грамотность	4	144	2	1	2		2	1	2																													
+	ФТД.ДВ.01	Общеуниверситетские факультативы	2	72					2	1		1																												
+	ФТД.ДВ.01.01	Дисциплины междисциплинарного модуля	2	72					2	1		1																												
			Итого з.е./акад.часов (без факультативов)	240	8968	30					30					30					30					30					30					30				
			Недельная нагрузка в периодах обучения (акад			54					46.3					54					45.7					54					46.8					54				
			Контактная работа(без элек. дисц. по ф.к. и спо			35				29				30				23				30				23				30				26						
			з.е. на курсах (без факультативов)			60								60								60								60										