



План Учебный план бакалавриата '+ 2023\_06.03.01 Биология (Биомедицина).plx', код направления 06.03.01, год начала подготовки 2023

Индекс	Наименование	з.е.	Итого акад.ча По плану	Курс 1									Курс 2									Курс 3									Курс 4							
				Семестр 1			Семестр 2			Семестр 3			Семестр 4			Семестр 5			Семестр 6			Семестр 7				Семестр 8												
				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	133	247	247	21	168	140	98	30	133	285	209	18	78	143	104	30	144	360		21	105	210		30	198	360		12	70	70	14			
<b>Обязательная часть</b>		149	5692	30	133	247	247	21	168	140	98	30	133	285	209	18	78	143	104	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	7	13	10	21	12	10	6	27	7	15	6	18	6	11	7	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																						
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																						
Б1.О.01.01.ДВ.01.0	Иностранный язык	10	360	2			2	2			2	3			2	3																						
Б1.О.01.01.ДВ.01.0	Русский язык как иностранный	10	360	2			2	2			2	3			2	3																						
Б1.О.01.02	История России	4	144					4	7		2																											
Б1.О.01.03	Безопасность жизнедеятельности	3	108	3	1		2																															
Б1.О.01.04	Философия	3	108																												3	2		2				
Б1.О.01.05	Латинский язык	2	72	2			2																															
Б1.О.01.06	Русский язык и культура речи	2	72	2			2																															
Б1.О.01.07	Высшая математика	3	108	3	1		2																															
Б1.О.01.08	Клеточная биология	3	108	3	1	2																																
Б1.О.01.09	Зоология беспозвоночных	4	144	4	1	3																																
Б1.О.01.10	Микология и альгология	3	108	3	1	2																																
Б1.О.01.11	Высшие растения	4	144	4	1	3																																
Б1.О.01.12	Общая и неорганическая химия	4	144	4	1	3																																
Б1.О.01.13	Анатомия человека	4	144					4	2	3																												
Б1.О.01.14	Физика	3	108					3	1	2																												
Б1.О.01.15	Гистология	3	108					3	1	2																												
Б1.О.01.16	Зоология позвоночных	4	144					4	1	3																												
Б1.О.01.17	Правоведение	2	72								2	1		2																								
Б1.О.01.18	Экономика	2	72								2	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	1	1																									
Б1.О.01.22	Органическая химия	4	144								4	1	3																									
Б1.О.01.23	Биостатистика	4	144								4		3																									
Б1.О.01.24	Введение в биотехнологию	3	108								3	1	2																									
Б1.О.01.25	Физиология человека и животных	4	144								2	1	2		2	1	2																					
Б1.О.01.26	Биоэтика	3	108												3	1		2																				
Б1.О.01.27	Аналитическая химия	3	108												3	1	3																					
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	Вирусология	5	180																	5	2	3																
Б1.О.01.36	Математическое моделирование в биологии	3	108																								3	1	2									
Б1.О.01.37	Биология развития	2	72																								2	1	2									
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>				3			1	3			5			1	2		2			4	2	2		7	3	4									
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									



