Код	Наименование блока, части, учебной дисциплины (модуля), практики, государственной итоговой аттестации	Объем дисциплин (модулей) в з.е.	Часы по плану				Промежуточная аттестация, ГИА											
							1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		5 курс		6 курс	
			Итого	КР	СР	%	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Б.1	**Дисциплины (модули)**	**281**	**10116**	**5787**	**4329**	**57,2**												
Б.1.О	***Обязательная часть***	**266**	**9576**	**5481**	**4095**	**57,2**												
Б.1.О.1	Биология	9	324	171	153	52,8	зач	экз										
Б.1.О.2	Высшая математика	12	432	207	225	47,9	зач	зач	экз									
Б.1.О.3	История	2	72	36	36	50,0	зач											
Б.1.О.4	Неорганическая химия	3	108	72	36	66,7	зач											
Б.1.О.5	Иностранный язык	10	360	171	189	47,5	зач	зач	зач	экз								
Б.1.О.6	Латинский язык	3	108	72	36	66,7	зач											
Б.1.О.7	Введение в специальность	2	72	36	36	50,0	зач											
Б.1.О.8	Физическая культура	2	72	36	36	50,0	зач											
Б.1.О.9	Общая морфология (анатомия, гистология, цитология)	9	324	153	171	47,2	зач	экз										
Б.1.О.10	Органическая химия	3	108	72	36	66,7		зач										
Б.1.О.11	Механика, электричество	9	324	189	135	58,3		зач	экз									
Б.1.О.12	Оптика, атомная физика	9	324	189	135	58,3				зач	экз							
Б.1.О.13	Философия	3	108	54	54	50,0		зач										
Б.1.О.14	Правоведение	2	72	36	36	50,0	зач											
Б.1.О.15	Инновационная экономика	2	72	36	36	50,0	зач											
Б.1.О.16	Теория вероятности и математическая статистика	7	252	153	99	60,7			зач	экз								
Б.1.О.17	Биоэтика	2	72	36	36	50,0	зач	зач										
Б.1.О.18	Частная морфология (анатомия человека, гистология)	8	288	189	99	65,6			зач	экз								
Б.1.О.19	Физиология	9	324	189	135	58,3			зач	экз								
Б.1.О.20	Общая патология: патологическая анатомия, патофизиология	13	468	261	207	55,8					зач	экз						
Б.1.О.21	Психология и педагогика	3	108	54	54	50,0				зач								
Б.1.О.22	Безопасность жизнедеятельности	3	108	54	54	50,0						зач						
Б.1.О.23	Физическая химия	3	108	72	36	66,7			зач									
Б.1.О.24	Биохимия	8	288	153	135	53,1				зач	экз							
Б.1.О.25	Информатика, основы программирования	8	288	153	135	53,1			зач	экз								
Б.1.О.26	Теоретические основы кибернетики	8	288	153	135	53,1						зач	экз					
Б.1.О.27	Математическая биология	7	252	153	99	60,7							зач	экз				
Б.1.О.28	Микробиология, вирусология	7	252	153	99	60,7					зач	экз						
Б.1.О.29	Системный анализ и организация здравоохранения	8	288	153	135	53,1									зач	экз		
Б.1.О.30	Внутренние болезни	13	468	279	189	59,6							зач	зач	экз			
Б.1.О.31	Молекулярная биология и генетика	7	252	153	99	60,7						зач	экз					
Б.1.О.32	Экспериментальная и клиническая хирургия	9	324	189	135	58,3							зач	экз				
Б.1.О.33	Иммунология	3	108	72	36	66,7								зач				
Б.1.О.34	Молекулярная фармакология	9	324	153	171	47,2							зач	экз				
Б.1.О.35	Лучевая диагностика	3	108	72	36	66,7										зач		
Б.1.О.36	Медицинская биофизика	3	108	72	36	66,7						зач						
Б.1.О.37	Биоинформатика	3	108	72	36	66,7						зач						
Б.1.О.38	Общая и медицинская радиобиология	4	144	90	54	62,5							зач					
Б.1.О.39	Неврология и психиатрия	7	252	153	99	60,7									зач	экз		
Б.1.О.40	Педиатрия	3	108	72	36	66,7								зач				
Б.1.О.41	Медицинская электроника	3	108	72	36	66,7					зач							
Б.1.О.42	Медицинская генетика	2	72	36	36	50,0								зач				
Б.1.О.43	Клиническая лабораторная диагностика	3	108	72	36	66,7									зач			
Б.1.О.44	Функциональная диагностика	4	144	90	54	62,5										зач		
Б.1.О.45	Общая биофизика	3	108	72	36	66,7					зач							
Б.1.О.46	Клиническая кибернетика	4	144	90	54	62,5									зач			
Б.1.О.47	Медицинские информационные системы	3	108	72	36	66,7										зач		
Б.1.О.48	Анализ NGS данных	3	108	72	36	66,7								зач				
Б.1.О.49	Анализ геномов	3	108	72	36	66,7									зач			
Б.1.В	***Часть, формируемая участниками образовательных отношений***	**15**	**540**	**306**	**234**	**56,7**												
Б.1.В.В	***Дисциплины (модули) по выбору***	**15**	**540**	**306**	**234**	**56,7**												
Б.1.В.В.1.1	Статистический анализ данных	3	108	54	54	50,0					зач							
Б.1.В.В.1.2	Статистический язык программирования R	3	108	54	54	50,0					зач							
Б.1.В.В.1.3	Молекулярная физиология	3	108	54	54	50,0					зач							
Б.1.В.В.2.1	Функциональная геномика	3	108	54	54	50,0									зач			
Б.1.В.В.2.2	Системная биология	3	108	54	54	50,0									зач			
Б.1.В.В.3.1	Клиническая биоинформатика	3	108	72	36	66,7										зач		
Б.1.В.В.3.2	Медицинская геномика	3	108	72	36	66,7										зач		
Б.1.В.В.4.1	Алгоритмы биоинформатики	3	108	72	36	66,7										зач		
Б.1.В.В.4.2	Анализ биологических последовательностей	3	108	72	36	66,7										зач		
Б.1.В.В.5.1	Хемоинформатика	3	108	54	54	50,0									зач			
Б.1.В.В.5.2	Компьютерное конструирование лекарств	3	108	54	54	50,0									зач			
Б.1.В.С	***Дисциплины по физической культуре и спорту***		**328**	**160**	**168**	**48,8**												
Б.1.В.С.1.1	Физическая культура: игровые виды спорта и единоборства		328	160	168	48,8		зач	зач	зач	зач	зач						
Б.1.В.С.1.2	Физическая культура: общая физическая подготовка		328	160	168	48,8		зач	зач	зач	зач	зач						
Б.2	**Практика**	**73**	**2628**	**1314**	**1314**	**50,0**												
Б.2.О	***Обязательная часть***	**73**	**2628**	**1314**	**1314**	**50,0**												
Б.2.О.У	***Учебная практика***	**17**	**612**	**306**	**306**	**50,0**												
Б.2.О.У.1	Биологическая практика	3	108	54	54	50,0		зач										
Б.2.О.У.2	Практика по оказанию первой помощи	2	72	36	36	50,0											зач	
Б.2.О.У.3	Практика по клеточной биологии	2	72	36	36	50,0					зач							
Б.2.О.У.4	Практика по обработке изображений	2	72	36	36	50,0									зач			
Б.2.О.У.5	Практика по гистологии	2	72	36	36	50,0						зач						
Б.2.О.У.6	Практика по созданию физиологических моделей	2	72	36	36	50,0								зач				
Б.2.О.У.7	Практика по анализу NGS данных	2	72	36	36	50,0							зач					
Б.2.О.У.8	Практика по компьютерной фармакологии	2	72	36	36	50,0										зач		
Б.2.О.П	***Производственная практика***	**56**	**2016**	**1008**	**1008**	**50,0**												
Б.2.О.П.1	Медицинская статистика	4	144	72	72	50,0										зач		
Б.2.О.П.2	Преддипломная, НИР	52	1872	936	936	50,0											зач	зач
Б.3	**Государственная итоговая аттестация**	**6**	**216**	**9**	**207**	**4,2**												
Б.3.1	Выпускная квалификационная работа (подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы)	6	216	9	207	4,2												гиа
	Общий объем образовательной программы	**366**	**13176**	**7218**	**5958**	**54,8**												
ФД	**Факультативные дисциплины**	**6**	**216**	**108**	**108**	**50,0**												
ФД.1	Алгоритмы программирования	2	72	36	36	50,0								зач				
ФД.2	Анализ результатов высокопроизводительного секвенирования	2	72	36	36	50,0									зач			
ФД.3	Медицинская информатика	2	72	36	36	50,0										зач		
Итого:	Экзамены							2	2	5	2	2	2	3	1	2		1
	Зачеты						12	9	8	5	9	8	6	7	11	10	2	1
	Курсовые работы																	

КР Контактная (аудиторная) работа обучающихся, час
СР Самостоятельная работа обучающихся, час
% Доля контактной (аудиторной) работы обучающихся от общего объема дисциплины, %