

№	Индекс	Наименование	Семестр 3										Семестр 4										Итого за курс										Каф.	Семестр					
			Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя										
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР				Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр				СР	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб			Пр	СР	Контроль							
ИТОГО (с факультативами)				972							27	18		1188								33	23		2160						60	41							
ИТОГО по ОП (без факультативов)				972							27			1188								33			2160					60									
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			57.6																				28.8															
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			36																				18															
	Аудиторная нагрузка			24																				12															
	Контактная работа			24																				12															
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				972	360	108			252	504	108	27	ТО: 15 Э: 3												972	360	108			252	504	108	27	ТО: 15 Э: 3					
1	Б1.О.01	НИР	За	432	144				144	288		12												За	432	144			144	288		12		3	123				
2	Б1.В.01	Математическое моделирование в биологии	За	72	36	18			18	36		2												За	72	36	18		18	36		2		3	3				
3	Б1.В.02	Сенсорные системы для медико-биологических исследований	Эк	180	72	36			36	72	36	5												Эк	180	72	36		36	72	36	5		3	3				
4	Б1.В.10	Биоинформатика рака	Эк За	144	36	18			18	72	36	4												Эк За	144	36	18		18	72	36	4		3	23				
5	Б1.В.ДВ.03.01	Экологическая безопасность при проведении исследований в области биоинформатики и биотехнологии	Эк	144	72	36			36	36	36	4												Эк	144	72	36		36	36	36	4		3	3				
6	Б1.В.ДВ.03.02	Иммунология	Эк	144	72	36			36	36	36	4												Эк	144	72	36		36	36	36	4		3	3				
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(3) За(3)										Эк(3) За(3)																										
ПРАКТИКИ			(План)										(План)																										
	Б2.В.01(Н)	Научно-исследовательская												За	972	36					36	936		27	18		За	972	36			36	936		27	18			
	Б2.О.01(Пд)	Преддипломная												За	540	18					18	522		15	10		За	540	18			18	522		15	10			4
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)										(План)																										
	Б3.01	Подготовка и защита выпускной квалификационной работы												За	216	18					18	198		6	5		За	216	18			18	198		6	5			4
КАНИКУЛЫ																							4	7 2/6	11 2/6														