

№	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.																					
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР				Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр				СР	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Всего	Неделя																	
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			22.8																				11.4																									
	Контактная работа			22.8																				11.4																									
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				972	342	90		252	522	108	27	ТО: 15 Э: 3											ТО: Э:		972	342	90		252	522	108	27	ТО: 15 Э: 3																
1	Б1.О.01	ПИР	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	Алгоритмы в биоинформатике	Эк	108	36	18		18	36	36	3													Эк	108	36	18		18	36	36	3		3	3														
4	Б1.В.09	Транскриптомика и язык R	Эк																					Эк									3	2															
5	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														
6	Б1.В.11	Управление жизненным циклом информационных систем	За	72	36	18		18	36		2													За	72	36	18		18	36		2			3														
7	Б1.В.12	Язык R	Эк	108	36	18		18	36	36	3													Эк	108	36	18		18	36	36	3			3														
8	Б1.В.Дв.03.01	Право интеллектуальной собственности в цифровом мире	За	36	18			18	18		1													За	36	18			18	18		1		3	3														
9	Б1.В.Дв.03.02	Иммунология	За	36	18			18	18		1													За	36	18			18	18		1		3	3														
ПРАКТИКИ			(План)											972	36			36	936		27	18			972	36			36	936		27	18																
	Б2.В.01(Н)	Научно-исследовательская											За	432	18			18	414		12	8		За	432	18			18	414		12	8	3	24														
	Б2.О.01(Пд)	Преддипломная											За	540	18			18	522		15	10		За	540	18			18	522		15	10		4														
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)											216	18			18	198		6	5			216	18			18	198		6	5																
	Б3.01	Подготовка и защита выпускной квалификационной работы											За	216	18			18	198		6	5		За	216	18			18	198		6	5		4														
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(4) За(5)											За(3)											Эк(4) За(8)																							
КАНИКУЛЫ																																					4		7 2/6									11 2/6	