

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 7							Неделя	Семестр 8							Неделя	Итого за курс										Каф.	Семестр					
				Академических часов						з.е.		Академических часов						з.е.		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	Всего	Неделя		
ИТОГО (с факультативами)					936							26	21 2/6		1224							34	20 3/6		2160							60	41 5/6			
ИТОГО по ОП (без факультативов)					936							26			1224							34			2160							60				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		44.9										67.1										56												
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		39.3										38.2										38.8												
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		18.4										29.8										24.1												
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		18.4										29.8										24.1												
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																		
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					936	324	126		198	468	144	26	ТО: 17 2/3 Э: 2 2/3		756	288	108		180	360	108	21	ТО: 9 2/3 Э: 2 5/6		1692	612	234		378	828	252	47	ТО: 27 1/3 Э: 6 1/2			
1	Б1.О.04	Иностранный язык	За	72	36				36	36		2		Эк	144	36			36	72	36	4		Эк За	216	72			72	108	36	6			7	12345678
2	Б1.В.10	Машинное обучение	Эк	180	72	18			54	72	36	5		Эк	180	72	18		54	72	36	5		Эк	180	72	18		54	72	36	5			3	7
3	Б1.В.11	Обработка больших объемов данных												Эк	180	72	18		54	72	36	5		Эк	180	72	18		54	72	36	5			3	8
4	Б1.В.12	Биостатистика	Эк	180	72	36			36	72	36	5		Эк	180	72	36		36	72	36	5		Эк	180	72	36		36	72	36	5			3	7
5	Б1.В.13	Биотехнология												Эк	108	36	18		18	36	36	3		Эк	108	36	18		18	36	36	3			3	8
6	Б1.В.ДВ.02.01	Системная биология	Эк	180	72	36			36	72	36	5		Эк	180	72	36		36	72	36	5		Эк	180	72	36		36	72	36	5			5	7
7	Б1.В.ДВ.02.02	Высокопроизводительные вычисления	Эк	180	72	36			36	72	36	5		Эк	180	72	36		36	72	36	5		Эк	180	72	36		36	72	36	5			3	7
8	Б1.В.ДВ.03.01	Вычислительная геометрия	Эк	180	36	18			18	108	36	5		Эк	180	36	18		18	108	36	5		Эк	180	36	18		18	108	36	5			3	7
9	Б1.В.ДВ.03.02	Анализ изображений	Эк	180	36	18			18	108	36	5		Эк	180	36	18		18	108	36	5		Эк	180	36	18		18	108	36	5			3	7
10	Б1.В.ДВ.04.01	Введение в метаболомику	За	144	36	18			18	108		4		За	144	36	18		18	108		4		За	144	36	18		18	108		4			3	7
11	Б1.В.ДВ.04.02	Генетика	За	144	36	18			18	108		4		За	144	36	18		18	108		4		За	144	36	18		18	108		4			5	7
12	Б1.В.ДВ.05.01	Вычислительная транскриптомика												ЗаО	108	36	18		18	72		3		ЗаО	108	36	18		18	72		3			3	8
13	Б1.В.ДВ.05.02	Глубинное обучение												ЗаО	108	36	18		18	72		3		ЗаО	108	36	18		18	72		3			3	8
14	Б1.В.ДВ.06.01	Вычислительная структурная биология												За	72	36	18		18	36		2		За	72	36	18		18	36		2			3	8
15	Б1.В.ДВ.06.02	Обучение с подкреплением												За	72	36	18		18	36		2		За	72	36	18		18	36		2			3	8
16	Б1.В.ДВ.07.01	Вычислительная масс-спектрометрия												ЗаО	144	72	36		36	72		4		ЗаО	144	72	36		36	72		4			3	8
17	Б1.В.ДВ.07.02	Презентация результатов исследований												ЗаО	144	72	36		36	72		4		ЗаО	144	72	36		36	72		4			3	8
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(4) За(2)							Эк(3) За ЗаО(2)							Эк(7) За(3) ЗаО(2)																		
ПРАКТИКИ			(План)												216	36			36	180		6	4		216	36			36	180		6	4			
	Б2.О.01(Пд)	Преддипломная практика												За	216	36			36	180		6	4	За	216	36			36	180		6	4		3	8
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)												252	36			36	216		7	4		252	36			36	216		7	4			
	Б3.01	Подготовка и защита выпускной квалификационной работы												За	252	36			36	216		7	4	За	252	36			36	216		7	4		3	8
КАНИКУЛЫ												3/6											8 5/6										9 2/6			