

№	Индекс	Наименование	Семестр 1										Семестр 2										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			Всего	Неделя		
ИТОГО (с факультативами)				1162							30	20 1/6		1162							30	21 4/6		2324							60	41 5/6						
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1162							30			1162							30			2324							60							
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			66.1									57.4									61.8																
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			19.7									34.2									27																
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			44									37.1									40.6																
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			44									37.1									40.6																
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																					
ДИСЦИПЛИНЫ (модули)				1162	726	308	36	382	364	72	30	ТО: 16 1/2 Э: 3 2/3		1054	612	270	36	306	334	108	27	ТО: 16 1/2 Э: 3 1/6		2216	1338	578	72	688	698	180	57	ТО: 33 Э: 6 5/6						
1	Б1.0.03	Безопасность жизнедеятельности	За	90	54	18		36	36		2.5												За	90	54	18		36	36		2.5		7	1				
2	Б1.0.04	Иностранный язык	За	108	72			72	36		3		За	108	72			72	36		3	За(2)	216	144			144	72		6	7		12345678					
3	Б1.0.05	Физика	Эк За	216	162	72	18	72	18	36	6		За ЗаО	198	162	72	18	72	36		5.5	Эк За(2) ЗаО	414	324	144	36	144	54	36	11.5	2		1234					
4	Б1.0.06	Общая химия	За ЗаО	108	72	36	18	18	36		3		Эк За	144	72	36	18	18	36	36	4	Эк За(2) ЗаО	252	144	72	36	36	72	36	7	5		12					
5	Б1.0.07	Алгебра	За ЗаО	108	72	36		36	36		3		Эк За	144	72	36		36	36	36	4	Эк За(2) ЗаО	252	144	72		72	72	36	7	3		12					
6	Б1.0.08	Математический анализ	За ЗаО	144	108	72		36	36		4		Эк За	144	108	72		36	36		4	Эк За(2) ЗаО	288	216	144		72	72		8	3		1234					
7	Б1.0.11	Физическая культура	За	18	18			18			0.5		За	18	18			18			0.5	За(2)	36	36			36			1	8		1234					
8	Б1.0.12	Элективный курс	За	82					82				За	82					82			За(2)	164				164				8		1234					
9	Б1.0.13	Язык программирования Python	За	72	36	18		18	36		2		За	72	36	18		18	36		2	За(2)	144	72	36		36	72		4	3		12					
10	Б1.0.14	Основы Российской государственности	За	72	60	20		40	12		2											За	72	60	20		40	12		2			1					
11	Б1.В.07	Общая биология	Эк За	144	72	36		36	36	36	4	Эк За	144	72	36		36	36	36	4	Эк(2) За(2)	288	144	72		72	72	72	8	5	12							
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(2) За(11) ЗаО(3)										Эк(4) За(9) ЗаО										Эк(6) За(20) ЗаО(4)															
ПРАКТИКИ		(План)											108	36			36	72		3	2		108	36			36	72		3	2							
	Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности										За	108	36			36	72		3	2	За	108	36			36	72		3	2	5	2					
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																				
КАНИКУЛЫ													3/6											7 3/6											8			

№	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			Всего	Неделя		
ИТОГО (с факультативами)				1108							28.5	20 1/6		1288							33.5	21 4/6		2396							62	41 5/6						
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1108							28.5			1216							31.5			2324							60							
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		65										67.2										66.1														
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		9.9										34.2										22.1														
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		38.2										36										37.1														
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		38.2										36										37.1														
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																				
дисциплины (модули)				1108	630	270	36	324	442	36	28.5	ТО: 16 1/2 Э: 3 2/3		1216	630	306		324	478	108	31.5	ТО: 16 1/2 Э: 3 1/6		2324	1260	576	36	648	920	144	60	ТО: 33 Э: 6 5/6						
1	Б1.О.04	Иностранный язык	За	108	72			72	36		3	За	108	72			72	36		3	За(2)	216	144			144	72		6	7	12345678							
2	Б1.О.05	Физика	За ЗаО	180	144	72	36	36	36		5	Эк За	180	108	72		36	36	36	5	Эк За(2) ЗаО	360	252	144	36	72	72	36	10	2	1234							
3	Б1.О.08	Математический анализ	За ЗаО	108	72	36		36	36		3	За ЗаО	108	72	36		36	36		3	За(2) ЗаО(2)	216	144	72		72	72		6	3	1234							
4	Б1.О.10	Дифференциальные уравнения	ЗаО	108	72	36		36	36		3									ЗаО	108	72	36		36	36		3	3	3								
5	Б1.О.11	Физическая культура	За	18	18			18			0.5	За	18	18			18			0.5	За(2)	36	36			36			1	8	1234							
6	Б1.О.12	Элективный курс	За	82					82			За	82					82			За(2)	164				164				8	1234							
7	Б1.О.15	Операционная система Unix	За	72	36	18		18	36		2									За	72	36	18		18	36		2		3								
8	Б1.Б.01	Молекулярная биология	Эк За	108	36	18		18	36	36	3	За	72	36	18		18	36		2	Эк За(2)	180	72	36		36	72	36	5	2	3456							
9	Б1.Б.02	Цитология	За	72	36	18		18	36		2	ЗаО	72	36	18		18	36		2	За ЗаО	144	72	36		36	72		4		34							
10	Б1.Б.03	Генетика										ЗаО	72	36	18		18	36		2	ЗаО	72	36	18		18	36		2		4							
11	Б1.Б.05	Физиология	За	72	36	18		18	36		2	За	72	36	18		18	36		2	За(2)	144	72	36		36	72		4		34							
12	Б1.Б.09	С и С++										За	108	72	36		36	36		3	За	108	72	36		36	36		3		4							
13	Б1.Б.10	Органическая химия	За	108	72	36		36	36		3	Эк	144	72	36		36	36	36	4	Эк За	252	144	72		72	72	36	7		34							
14	Б1.Б.11	Биохимия	За	72	36	18		18	36		2	Эк	108	36	18		18	36	36	3	Эк За	180	72	36		36	72	36	5		34							
15	ФТД.01	Введение в профессиональную деятельность										За	72	36	36			36		2	За	72	36	36			36		2	5	4							
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк За(11) ЗаО(3)										Эк(3) За(9) ЗаО(3)										Эк(4) За(20) ЗаО(6)															
ПРАКТИКИ			(План)										72	36			36	36		2	1 1/3		72	36			36	36		2	1 1/3							
	Б2.В.02(Н)	Научно-исследовательская работа										За	72	36			36	36		2	1 1/3	За	72	36			36	36		2	1 1/3	5	46					
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																			
КАНИКУЛЫ												3/6									7 3/6									8								