

№	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	КСР	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль					Всего						
ИТОГО (с факультативами)				1224										34	20 3/6		1184											31	22 1/6		2408										65	42 4/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1080										30			1148											30			2228									60				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			54													49,9													52														
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			43,2														38,2													40,7													
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			28,7														26,4													27,6													
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			29,9														27,6													28,8													
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																	4													2													
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1080	538	245	54	216	23	434	108	30		ТО: 18□ Э: 2 1/2		972	478	169	119	169	21	386	108	27		ТО: 17 1/3□ Э: 2 5/6		2052	1016	414	173	385	44	820	216	57		ТО: 35 1/3□ Э: 5 1/3						
1	Б1.О.02	История России	За	72	66	47		18	1	6		2			ЗаО К	72	50	33		16	1	22		2			За	ЗаО К	144	116	80		34	2	28		4			181	12			
2	Б1.О.03	Иностранный язык	За	72	38			36	2	34		2			За	108	54			51	3	54		3			За(2)	180	92			87	5	88		5				181	123			
3	Б1.О.05	Физическая культура и спорт	За	72	55	36		18	1	17		2			За	72	54			18	1	17		2			За	72	55	36		18	1	17		2				181	1			
4	Б1.О.06	Русский язык и культура речи													За К	72	54	17		34	3	18		2			За К	72	54	17		34	3	18		2				181	2			
5	Б1.О.08	Экономика													За	72	52	17		34	1	20		2			За	72	52	17		34	1	20		2				181	2			
6	Б1.О.11	Введение в сквозные цифровые технологии													За К	72	36	17	17		2	36		2			За К	72	36	17	17		2	36		2					180	2		
7	Б1.О.13	Математика	Эк РГР	252	113	54		54	5	103	36	7			Эк РГР	144	54	17		34	3	63	27	4			Эк(2) РГР(2)	396	167	71		88	8	166	63	11					180	12345		
8	Б1.О.14	Дискретная математика	Эк РГР	180	58	18		36	4	86	36	5			Эк РГР	180	58	18		36	4	86	36	5			Эк РГР	180	58	18		36	4	86	36	5					180	1		
9	Б1.О.17	Информатика и программирование	Эк К	252	113	54	54		5	103	36	7			Эк К	108	52	17	34		1	29	27	3			Эк(2) К(2)	360	165	71	88		6	132	63	10					180	12		
10	Б1.О.18	Языки и методы программирования													Эк К	144	54	17	34		3	63	27	4			Эк К	144	54	17	34		3	63	27	4					180	2345		
11	Б1.О.26	Основы российской государственности	За	72	38	18		18	2	34		2			За	72	38	18		18	2	34		2			За	72	38	18		18	2	34		2					181	1		
12	Б1.В.01	Операционные системы, сети и телекоммуникации													Эк К	180	72	34	34		4	81	27	5			Эк К	180	72	34	34		4	81	27	5					180	23		
13	Б1.В.ДВ.01.01	Физическая культура для студентов специальной медицинской группы													За	68	68			68							За	68	68			68									181	23456		
14	Б1.В.ДВ.01.02	Общая физическая подготовка													За	68	68			68							За	68	68			68									181	23456		
15	Б1.В.ДВ.01.03	Спортивная подготовка													За	68	68			68							За	68	68			68									181	23456		
16	Б1.В.ДВ.07.01	Введение в специальность	За Реф	108	57	18		36	3	51		3			За Реф	108	57	18		36	3	51		3			За Реф	108	57	18		36	3	51		3						180	1	
17	Б1.В.ДВ.07.02	Адаптивные технологии в социально-профессиональной сфере	За Реф	108	57	18		36	3	51		3			За Реф	108	57	18		36	3	51		3			За Реф	108	57	18		36	3	51		3					182	1		
18	ФТД.01	Избранные вопросы математики	За	72	55	18		36	1	17		2			За	72	55	18		36	1	17		2			За	72	55	18		36	1	17		2					180	1		
19	ФТД.03	Профессиональное обучение "16199 Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин"													Эк	36							36	1			Эк	36							36	1						2		
20	ФТД.03.01(К)	Квалификационный экзамен ПО "16199 Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин"													Эк	36							36	1			Эк	36							36	1					180	2		
21	ФТД.04	Развитие softskills	За	72	38			36	2	34		2			За	72	38			36	2	34		2			За	72	38			36	2	34		2					182	1		
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(3) За(7) К Реф РГР(2)											Эк(5) За(5) ЗаО К(6) РГР											Эк(8) За(12) ЗаО К(7) Реф РГР(3)																			
ПРАКТИКИ			(План)																																									
	Б2.О.01(У)	Учебная практика: Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)													ЗаО	108	7	2			5	101		3	2		ЗаО	108	7	2			5	101		3	2					180	2	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																									
КАНИКУЛЫ																																					7							

№	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	КСР	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль					Всего
ИТОГО (с факультативами)				1080									28	20 3/6		1292									34	22 1/6		2372								62	42 4/6	
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1080									28			1220									32			2300							60			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			48,5												53												50,8										
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			54												45,5												49,8										
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			22												26												24										
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			23,3												27,3												25,3										
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			4												4												4										
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1008	419	162	72	162	23	454	135	28	ТО: 18L Э: 2 1/2		1044	464	170	136	136	22	436	144	29	ТО: 17L Э: 3 1/6		2052	883	332	208	298	45	890	279	57	ТО: 35L Э: 5 2/3			
1	Б1.О.03	Иностранный язык	Эк К	144	57			54	3	60	27	4														Эк К	144	57			54	3	60	27	4		181	123
2	Б1.О.04	Модуль "Безопасные условия жизнедеятельности"	За К	72	38	18		18	2	34		2														За К	72	38	18		18	2	34		2		181	35
3	Б1.О.04.01	Безопасность жизнедеятельности	За К	72	38	18		18	2	34		2														За К	72	38	18		18	2	34		2		181	3
4	Б1.О.07	Основы права																								За	72	36	17		17	2	36		2		181	4
5	Б1.О.09	Психология социального взаимодействия	За К	72	55	18		36	1	17		2														За К	72	55	18		36	1	17		2		182	3
6	Б1.О.10	Основы УНИД																								За К	72	52	17		34	1	20		2		180	4
7	Б1.О.12	Основы проектной деятельности																								За К	72	52	17		34	1	20		2		180	4
8	Б1.О.13	Математика	За РГР	72	38	18		18	2	34		2														Эк РГР	108	36	17		17	2	45	27	3		180	12345
9	Б1.О.15	Теория вероятностей и математическая статистика	За РГР	72	38	18		18	2	34		2														Эк РГР	108	36	17		17	2	45	27	3		180	345
10	Б1.О.18	Языки и методы программирования	Эк К	108	38	18	18		2	43	27	3														Эк К	144	54	17	34		3	54	36	4		180	2345
11	Б1.О.19	Менеджмент	Эк К	108	38	18		18	2	43	27	3														Эк	108	36	17		17	2	45	27	3		181	34
12	Б1.О.24	Численные методы	За РГР	72	38	18	18		2	34		2														Эк	144	54	17	34		3	63	27	4		180	34
13	Б1.В.01	Операционные системы, сети и телекоммуникации	Эк К	144	40	18	18		4	77	27	4														Эк К	144	40	18	18		4	77	27	4		180	23
14	Б1.В.02	Объектно-ориентированное программирование	Эк К	144	39	18	18		3	78	27	4														Эк К	144	39	18	18		3	78	27	4		180	3
15	Б1.В.06	Интернет-программирование																								За К	108	54	17	34		3	54		3		180	4
16	Б1.В.ДВ.01.01	Физическая культура для студентов специальной медицинской группы	За	72	72			72																		За	68	68			68						181	23456
17	Б1.В.ДВ.01.02	Общая физическая подготовка	За	72	72			72																		За	68	68			68						181	23456
18	Б1.В.ДВ.01.03	Спортивная подготовка	За	72	72			72																		За	68	68			68						181	23456
19	Б1.В.ДВ.02.01	Параллельное программирование																								За К	108	54	17	34		3	54		3		180	4
20	Б1.В.ДВ.02.02	Системное программирование																								За К	108	54	17	34		3	54		3		180	4
21	ФТД.02	Программирование на Python																								За	72	36	17	17		2	32	4	2		180	4
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(5) За(6) К(7) РГР(3)											Эк(5) За(7) К(5) РГР(2)											Эк(10) За(13) К(12) РГР(5)													
ПРАКТИКИ			(План)																																			
	Б2.О.02(П)	Производственная I технологическая практика																								ЗаО	108	7	2			5	101		3	2	180	4
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																			
КАНИКУЛЫ																																						
													7 1/6											7 1/6														

№	Индекс	Наименование	Семестр 5											Семестр 6											Итого за курс											Каф.	Семестр			
			Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Академических часов								з.е.	Неделя						
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль			Всего					
ИТОГО (с факультативами)				1116									29	20	2/6		1164									31	21	5/6		2280								60	42	1/6
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1116									29				1164									31				2280							60			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			51													50,1												50,6											
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			54														54												54										
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			27,3														25												26,2										
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			28,6														26,1												27,4										
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			4,1														3												3,6										
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1044	509	180	180	126	23	400	135	29	ТО: 17 5/6□ Э: 2 1/2				936	417	144	176	80	17	384	135	26	ТО: 16□ Э: 2 1/2			1980	926	324	356	206	40	784	270	55	ТО: 33 5/6□ Э: 5		
1	Б1.О.01	Философия	Эк	108	73	36		36	1	8	27	3																Эк	108	73	36		36	1	8	27	3		181	5
2	Б1.О.04	Модуль "Безопасные условия жизнедеятельности"	За	108	56	18		36	2	52		3																За	108	56	18		36	2	52		3		181	35
3	Б1.О.04.ДВ.01.01	Основы военной подготовки	За	108	56	18		36	2	52		3															За	108	56	18		36	2	52		3		181	5	
4	Б1.О.04.ДВ.01.02	Основы медицины чрезвычайных ситуаций	За	108	56	18		36	2	52		3															За	108	56	18		36	2	52		3		181	5	
5	Б1.О.13	Математика	Эк РГР	108	38	18		18	2	43	27	3															Эк РГР	108	38	18		18	2	43	27	3		180	12345	
6	Б1.О.15	Теория вероятностей и математическая статистика	Эк РГР	144	57	18		36	3	60	27	4															Эк РГР	144	57	18		36	3	60	27	4		180	345	
7	Б1.О.16	Методы оптимизации																									Эк РГР	108	49	16		32	1	32	27	3		180	67	
8	Б1.О.18	Языки и методы программирования	Эк КР	144	57	18	36		3	60	27	4															Эк КР	144	57	18	36		3	60	27	4		180	2345	
9	Б1.О.20	Проектирование информационных систем	Эк К	144	57	18	36		3	60	27	4															Эк К	144	66	32	32		2	51	27	4		180	56	
10	Б1.О.21	Базы данных	За К	108	76	36	36		4	32		3														Эк КР	144	36	16	16		4	81	27	4		180	56		
11	Б1.О.22	Математическое и имитационное моделирование																									За	72	34	16	16		2	38		2		180	678	
12	Б1.В.03	Web-технологии																									Эк К	144	51	16	32		3	66	27	4		180	67	
13	Б1.В.04	Разработка и сопровождение прикладных решений в системе 1С	За К	108	57	18	36		3	51		3														За	72	49	16	32		1	23		2		180	567		
14	Б1.В.07	Основы программной инженерии																									За Реф	72	34	16		16	2	38		2		180	6	
15	Б1.В.09	Управление производством																									Эк К	108	49	16		32	1	32	27	3		181	6	
16	Б1.В.ДВ.01.01	Физическая культура для студентов специальной медицинской группы	За	72	72			72																			За	48	48			48						181	23456	
17	Б1.В.ДВ.01.02	Общая физическая подготовка	За	72	72			72																			За	48	48			48						181	23456	
18	Б1.В.ДВ.01.03	Спортивная подготовка	За	72	72			72																			За	48	48			48						181	23456	
19	Б1.В.ДВ.04.01	Математическое моделирование MathCad	За РГР	72	38		36		2	34		2															За РГР	72	38		36		2	34		2		180	5	
20	Б1.В.ДВ.04.02	Математическое моделирование MathLab	За РГР	72	38		36		2	34		2															За РГР	72	38		36		2	34		2		180	5	
21	Б1.В.ДВ.06.01	Статистические пакеты программ STATISTICA																									За РГР	72	49		48		1	23		2		180	6	
22	Б1.В.ДВ.06.02	Статистические пакеты программ SPSS																									За РГР	72	49		48		1	23		2		180	6	
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(5) За(5) КР К(3) РГР(3)											Эк(5) За(5) КР К(3) Реф РГР(2)											Эк(10) За(10) КР(2) К(6) Реф РГР(5)															
ПРАКТИКИ			(План)																																					
	Б2.В.01(П)	Производственная II технологическая практика															180	11	2			9	169		5	3 1/3		180	11	2			9	169		5	3 1/3		180	6
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																					
КАНИКУЛЫ																																								
													7 5/6											7 5/6																

№	Индекс	Наименование	Семестр 7											Семестр 8											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	КСР	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль					Всего	Кон такт.
ИТОГО (с факультативами)				864								24	16 3/6		1296									36	24 3/6		2160								60	41			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				864							24	16 3/6		1296									36	24 3/6		2160							60	41					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			53,4											51,6												52,5												
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			45											54													49,5											
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			24,2											22													23,1											
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			25,5											23,2													24,4											
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																						
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				864	369	140	154	56	19	405	90	24	ТО: 14 1/2□ Э: 2		648	255	99	143					13	312	81	18	ТО: 11□ Э: 1 1/2	1512	624	239	297	56	32	717	171	42	ТО: 25 1/2□ Э: 3 1/2		
1	Б1.О.16	Методы оптимизации	Эк РГР	108	43	14		28	1	29	36	3															108	43	14		28	1	29	36	3		180	67	
2	Б1.О.22	Математическое и имитационное моделирование	За	72	57	28	28		1	15		2		Эк К	180	59	22	33				4	94	27	5		Эк За К	252	116	50	61		5	109	27	7		180	678
3	Б1.О.23	Управление информационными системами	За	72	29	14	14		1	43		2		Эк КП	252	73	22	44				7	152	27	7		Эк За КП	324	102	36	58		8	195	27	9		180	78
4	Б1.О.25	Информационная безопасность	За Реф	108	45	14	28		3	63		3														За Реф	108	45	14	28		3	63		3		180	7	
5	Б1.В.03	Web-технологии	Эк КР	180	74	28	42		4	79	27	5														Эк КР	180	74	28	42		4	79	27	5		180	67	
6	Б1.В.04	Разработка и сопровождение прикладных решений в системе 1С	Эк К	144	59	14	42		3	58	27	4														Эк К	144	59	14	42		3	58	27	4		180	567	
7	Б1.В.05	Оценка экономической эффективности информационных систем	За	72	30	14		14	2	42		2														За	72	30	14		14	2	42		2		180	7	
8	Б1.В.08	Управление персоналом	За К	108	32	14		14	4	76		3														За К	108	32	14		14	4	76		3		181	7	
9	Б1.В.ДВ.03.01	Информационные технологии в менеджменте												Эк К	108	45	22	22				1	36	27	3		Эк К	108	45	22	22		1	36	27	3		180	8
10	Б1.В.ДВ.03.02	Информационные технологии в управлении проектами												Эк К	108	45	22	22				1	36	27	3		Эк К	108	45	22	22		1	36	27	3		180	8
11	Б1.В.ДВ.05.01	Интеллектуальные информационные системы												За	108	78	33	44				1	30		3		За	108	78	33	44		1	30		3		180	8
12	Б1.В.ДВ.05.02	Разработка мобильных приложений												За	108	78	33	44				1	30		3		За	108	78	33	44		1	30		3		180	8
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(3) За(5) КР К(2) Реф РГР											Эк(3) За КП К(2)											Эк(6) За(6) КП КР К(4) Реф РГР														
ПРАКТИКИ (План)																324	18	2				16	306		9	6			324	18	2			16	306		9	6	
Б2.В.02(П)	Производственная проектно-технологическая практика		ЗаО											ЗаО	324	18	2				16	306		9	6		ЗаО	324	18	2			16	306		9	6	180	8
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ (План)																324	16					16	308		9	6			324	16				16	308		9	6	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы														324	16						16	308		9	6		324	16				16	308		9	6	180	8
КАНИКУЛЫ													5/6																									9 1/6	

		Итого					Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		
		Баз. %	Вар. %	ДВ(от Вар.)%	з.е.		Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8
					Не менее	Факт												
	Итого (с факультативами)				193	247	65	34	31	62	28	34	60	29	31	60	24	36
	Итого по ОП (без факультативов)				189	240	60	30	30	60	28	32	60	29	31	60	24	36
Б1	Дисциплины (модули)	72%	28%	26.6%	160	211	57	30	27	57	28	29	55	29	26	42	24	18
Б1.О	Обязательная часть					151	49	27	22	43	20	23	37	24	13	22	10	12
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					60	8	3	5	14	8	6	18	5	13	20	14	6
Б2	Практика	30%	70%	0%	20	20	3		3	3		3	5		5	9		9
Б2.О	Обязательная часть					6	3		3	3		3						
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					14							5		5	9		9
Б3	Государственная итоговая аттестация				9	9										9		9
ФТД	Факультативные дисциплины				4	7	5	4	1	2		2						
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				51.4	-	54	49.9	-	48.5	53	-	51	50.1	-	53.4	51.6
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)				48	-	43.2	38.2	-	54	45.5	-	54	54	-	45	54
		в период гос. экзаменов					-			-			-			-		
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.				26.6	-	29.9	27.6	-	23.3	27.3	-	28.6	26.1	-	25.5	23.2
		элективные дисциплины по физ.к.				2.6	-		4	-	4	4	-	4.1	3	-		
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				3777	-	538	546	-	491	532	-	581	465	-	369	255
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.				328	-		68	-	72	68	-	72	48	-		
		Блок Б2				43	-		7	-		7	-		11	-		18
		Блок Б3				16	-			-			-			-		16
		Блок ФТД				129	-	93		-		36	-			-		
		Итого по всем блокам				3965	-	631	553	-	491	575	-	581	476	-	369	289
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)					7	3	4	10	5	5	10	5	5	6	3	3
		ЗАЧЕТ (За)					9	5	4	10	5	5	8	4	4	6	5	1
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					2		2	1		1	1		1	1		1
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)														1		1
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)											2	1	1	1	1	
		КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)					7	1	6	12	7	5	6	3	3	4	2	2
		РЕФЕРАТ (Реф)					1	1					1		1	1	1	
		РАСЧЕТНО-ГРАФИЧЕСКАЯ РАБОТА (РГР)					3	2	1	5	3	2	5	3	2	1	1	
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					39.82%											
		в интерактивной форме					17.3%											
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					65.4%												
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					47.67%												