

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Иркутский государственный университет"
Институт математики и информационных технологий

УТВЕРЖДАЮ

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол №

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Проректор по учебной работе _____ А.И.Вохин
" " 20__ г.

по программе бакалавриата

01.03.02

01.03.02 Прикладная математика и информатика

Профиль: Математическое моделирование

Кафедра: Математического анализа и дифференциальных уравнений

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4г

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021

Учебный год 2021-2022

Образовательный стандарт (ФГОС) № 9 от 10.01.2018

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ
40.057	СПЕЦИАЛИСТ ПО АВТОМАТИЗИРОВАННЫМ СИСТЕМАМ УПРАВЛЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВОМ

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	научно-исследовательский
+	проектный

СОГЛАСОВАНО

Начальник УМУ _____ / Д.А. Матвеев/

Директор _____ / М.В. Фалалеев/

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август							
	Числа	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29-4	5-11	12-18	19-25	26-1	2-8	9-15	16-22	23-1	2-8	9-15	16-22	23-5	30-5	6-12	13-19	20-26	27-3	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-31
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	
I																			*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
II																			*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
III																			*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
IV																			*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	
	Теоретическое обучение и практики	17	18	35	17	16	33	17	18	35	15	8 2/6	23 2/6	126 2/6
Э	Экзаменационные сессии	3	4	7	3	4	7	3	4	7	3		3	24
У	Учебная практика				2	2								2
П	Производственная практика										2	6	8	8
Пд	Преддипломная практика											4	4	4
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы											4	4	4
К	Каникулы	2	7	9	2	7	9	2	7	9	2	6 4/6	8 4/6	35 4/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 (5 дн)		1 (5 дн)	1 (5 дн)		1 (5 дн)	1 (5 дн)		1 (5 дн)	1 (5 дн)		1 (5 дн)	4 (24 дн)
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		23	29	52	23	29	52	23	29	52	23	29	52	208
Студентов														
Групп														

№	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	Конс	КО	СР				Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	КО				СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс					КО	СР	Контр оль	Всего	Неделя			
ИТОГО (с факультативами)				1090									29	20		1178										31	22		2268									60	42						
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1090									29			1178										31			2268								60								
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		55.9												56.7													56.3																
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		46.7												39.5													43.1																
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		34												33.9													34																
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		38.3												39.3													38.8																
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		2.6												3.4													3																
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1090	694	206	136	280		72	256	140	29	ТО: 17 Э: 3		1178	766	178	252	240		96	254	158	31	ТО: 18 Э: 4		2268	1460	384	388	520		168	510	298	60	ТО: 35 Э: 7							
1	Б1.0.04	Русский язык и культура речи													За	72	44	18		18		8	28		2		За	72	44	18		18		8	28		2	51	2						
2	Б1.0.05	Иностранный язык	За	72	42				34		8	30		2		За	72	44			36		8	28		2		За(2)	144	86			70		16	58		4	126	1234					
3	Б1.0.06	История (История России. Всеобщая история)	За	72	58	34			16		8	14		2													За	72	58	34		16		8	14		2			1	1				
4	Б1.0.08	Физическая культура и спорт		36	16	16						20		1		За	36	24	16				8	12		1		За	72	40	32			8	32		2			21	12				
5	Б1.0.09	Безопасность жизнедеятельности	За	72	44	20			16		8	28		2													За	72	44	20		16		8	28		2			108	1				
6	Б1.0.11	Физика													ЗаО	108	80	36	36			8	28		3		ЗаО	108	80	36	36		8	28		3			7	2					
7	Б1.0.12	Математический анализ	Эк	180	112	34			68		10	33	35	5		Эк	144	100	36		54		10	9	35	4		Эк(2)	324	212	70		122		20	42	70	9			15	123			
8	Б1.0.13	Алгебра	Эк	180	112	34			68		10	33	35	5		Эк	144	82	36		36		10	18	44	4		Эк(2)	324	194	70		104		20	51	79	9			16	12			
9	Б1.0.14	Геометрия	Эк	144	78	34			34		10	31	35	4													Эк	144	78	34		34		10	31	35	4					86	1		
10	Б1.0.26	Информатика и программирование	Эк	180	112	34	68				10	33	35	5		Эк	108	64	18	36		10	9	35	3		Эк(2)	288	176	52	104		20	42	70	8					70	12			
11	Б1.0.27	Пакеты компьютерной математики	За	108	76		68				8	32		3													За	108	76		68		8	32		3						86	1		
12	Б1.0.28	Интернет-программирование													Эк	144	82		72			10	18	44	4		Эк	144	82		72		10	18	44	4					70	2			
13	Б1.0.30	Вычислительные системы и компьютерные сети													ЗаО	108	80	18	54			8	28		3		ЗаО	108	80	18	54		8	28		3						23	2		
14	Б1.0.34	Программные средства защиты информации													ЗаО	108	62		54			8	46		3		ЗаО	108	62		54		8	46		3						70	2		
15	Б1.В.ДВ.01.01	Олимпиадные задачи по программированию													За	72	44			36		8	28		2		За	72	44			36		8	28		2					23	2		
16	Б1.В.ДВ.01.02	Архитектура ЭВМ													За	72	44			36		8	28		2		За	72	44			36		8	28		2					70	2		
17	Б1.В.ДВ.01.03	Адаптивные информационные технологии													За	72	44	18		18		8	28		2		За	72	44	18		18		8	28		2					89	2		
18	ЭЛК.01	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту		46	44			44				2				62	60			60			2					108	104			104			4						21	1234567			
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(4) За(4)											Эк(4) За(4) ЗаО(3)											Эк(8) За(8) ЗаО(3)																				
ПРАКТИКИ			(План)																																										
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																										
КАНИКУЛЫ														2													7															9			

№	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	Конс	КО	СР				Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	КО				СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс					КО	СР	Контр оль	Всего	Неделя						
ИТОГО (с факультативами)				1072										28	20		1228										32	22		2300									60	42								
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1072										28			1228										32			2300								60										
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		56.4													56.9												56.7																			
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		38													52.5												45.3																			
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		28.8													29												28.9																			
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		34.8													35.8												35.3																			
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		3.6													4.5												4.1																			
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				1072	652	218		330	16	88	306	114	28	ТО: 17 Э: 3		1120	646	192	64	280	16	94	264	210	29	ТО: 16 Э: 4		2192	1298	410	64	610	32	182	570	324	57	ТО: 33 Э: 7										
1	Б1.0.01	Основы научно-исследовательской деятельности													За	72	40	16		16			8	32		2		За	72	40	16		16		8	32		2	15	4								
2	Б1.0.02	Управление проектами													За	72	24	16					8	48		2		За	72	24	16				8	48		2	72	4								
3	Б1.0.03	Психология социального взаимодействия, саморазвития и самоорганизации	За	72	40	16		16			8	32		2														За	72	40	16		16		8	32		2	73	3								
4	Б1.0.05	Иностранный язык	За	72	42			34			8	30		2		Эк	72	42			32		10	4	26	2		Эк За	144	84			66		18	34	26	4	126	1234								
5	Б1.0.07	Философия	За	72	40	16		16			8	32		2														За	72	40	16		16		8	32		2	2	3								
6	Б1.0.10	Экономическая культура и основы финансовой грамотности	За	72	24	16					8	48		2														За	72	24	16				8	48		2	72	3								
7	Б1.0.12	Математический анализ	Эк	144	112	34		68			10	6	26	4														Эк	144	112	34		68		10	6	26	4	15	123								
8	Б1.0.15	Дифференциальные уравнения	Эк	144	78	34		34			10	22	44	4		Эк	144	74	32		32		10	26	44	4		Эк(2)	288	152	66		66		20	48	88	8	15	34								
9	Б1.0.16	Комплексный анализ														Эк	144	74	32		32		10	35	35	4		Эк	144	74	32		32		10	35	35	4	15	4								
10	Б1.0.17	Численные методы	ЗаО	144	76	34		34			8	68		4		Эк	144	90	32	16	32		10	19	35	4		Эк ЗаО	288	166	66	16	66		18	87	35	8	16	34								
11	Б1.0.18	Методы оптимизации	ЗаО	108	76	34		34			8	32		3		Эк	144	74	32		32		10	35	35	4		Эк ЗаО	252	150	66		66		18	67	35	7	16	34								
12	Б1.В.01	Теоретическая механика	Эк	144	78	34		34			10	22	44	4		Эк	144	74	32		32		10	35	35	4		Эк(2)	288	152	66		66		20	57	79	8	15	34								
13	Б1.В.ДВ.02.01	Технологии программирования													ЗаО КР	72	56		48			8	16		2		ЗаО КР	72	56		48			8	16		2	23	4									
14	Б1.В.ДВ.02.02	Языки и системы программирования													ЗаО КР	72	56		48			8	16		2		ЗаО КР	72	56		48			8	16		2	70	4									
15	Б1.В.ДВ.02.03	Психология личности и профессиональное самоопределение													За	72	44	18		18			8	28		2		За	72	44	18		18		8	28		2	121	4								
16	Б2.В.01(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	За	36	24				16	8	12		1		ЗаО	36	24				16	8	12		1		ЗаО	72	48				32	16	24		2	15	3456									
17	ЭЛК.01	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту	За	64	62			60		2	2				За	76	74			72		2	2				За(2)	140	136			132		4	4			21	1234567									
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(3) За(6) ЗаО(2)											Эк(6) За(3) ЗаО(2) КР											Эк(9) За(9) ЗаО(4) КР																							
ПРАКТИКИ			(План)																																													
	Б2.В.02(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика - Практикум на ЭВМ	ЗаО	108	80										ЗаО	108	80				72	8	28		3	2		ЗаО	108	80				72	8	28		3	2									
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																													
КАНИКУЛЫ														2											7											9												

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 5										з.е.	Неделя	Контроль	Семестр 6										з.е.	Неделя	Контроль	Итого за курс										Каф.	Семестр		
				Академических часов													Академических часов													Академических часов													
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	КО	СР	Контр оль	з.е.				Неделя	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	КО	СР	Контр оль				з.е.	Неделя	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	КО	СР			Контр оль	з.е.
ИТОГО (с факультативами)					1078									29	20		1160										31	22		2238									60	42			
ИТОГО по ОП (без факультативов)					1078								29			1160										31			2238								60						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		55.7												54.8												55.3															
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		44												43.8												43.9															
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		33												30												31.5															
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		38.5												35.6												37.1															
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		1.8												2.3												2.1															
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ					1078	686	238	136	216	16	80	260	132	29	ТО: 17 Э: 3		1160	682	180	234	166	18	84	303	175	31	ТО: 18 Э: 4		2238	1368	418	370	382	34	164	563	307	60	ТО: 35 Э: 7				
1	Б1.О.19	Дискретная математика	ЗаО	108	76	34		34			8	32		3														ЗаО	108	76	34		34		8	32		3		86	5		
2	Б1.О.20	Методы оптимального управления														Эк	144	82	36		36			10	27	35	4		Эк	144	82	36		36		10	27	35	4		16	6	
3	Б1.О.21	Математическая логика	ЗаО	108	76	34		34			8	32		3														ЗаО	108	76	34		34		8	32		3		86	5		
4	Б1.О.22	Функциональный анализ	ЗаО	108	58	34		16			8	50		3														ЗаО	108	58	34		16		8	50		3		15	5		
5	Б1.О.24	Теория вероятностей и математическая статистика	Эк	180	112	34		68			10	24	44	5														Эк	180	112	34		68		10	24	44	5		86	5		
6	Б1.О.25	Эконометрика														ЗаО	108	80	36	18	18			8	28		3		ЗаО	108	80	36	18	18		8	28		3		86	6	
7	Б1.О.29	Базы данных и системы управления базами данных														Эк	144	64	18	36			10	45	35	4		Эк	144	64	18	36			10	45	35	4		70	6		
8	Б1.О.31	Проектирование информационных систем														ЗаО	144	80	18	54			8	64		4		ЗаО	144	80	18	54			8	64		4		15	6		
9	Б1.В.02	Линейное программирование														ЗаО	108	80	36		36			8	28		3		ЗаО	108	80	36		36		8	28		3		16	6	
10	Б1.В.03	Исследование операций и системный анализ	Эк	144	78	34		34			10	22	44	4														Эк	144	78	34		34		10	22	44	4		16	5		
11	Б1.В.04	Системы автоматического управления	Эк	144	78	34	34				10	22	44	4														Эк	144	78	34	34			10	22	44	4		15	5		
12	Б1.В.05	Компьютерное моделирование в технике	ЗаО КР	108	76		68				8	32		3		Эк	144	64		54			10	45	35	4		Эк ЗаО КР	252	140		122			18	77	35	7		15	56		
13	Б1.В.06	Имитационное моделирование	ЗаО	108	76	34	34				8	32		3		Эк КР	144	82		72			10	27	35	4		Эк ЗаО КР	252	158	34	106			18	59	35	7		15	56		
14	Б1.В.07	Случайные процессы														Эк	144	82	36		36			10	27	35	4		Эк	144	82	36		36		10	27	35	4		86	6	
15	Б2.В.01(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	За	36	24				16	8	12		1			ЗаО	36	26				18	8	10		1		За ЗаО	72	50				34	16	22		2		15	3456		
16	ЭЛК.01	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту	За	34	32			30			2	2				За	44	42			40		2	2				За(2)	78	74			70		4	4			21	1234567			
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Эк(3) За(2) ЗаО(5) КР										Эк(5) За ЗаО(4) КР										Эк(8) За(3) ЗаО(9) КР(2)																			
ПРАКТИКИ			(План)																																								
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																								
КАНИКУЛЫ														2													7													9			

№	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	Конс	КО	СР				Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	КО				СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс					КО	СР	Контр оль	Всего
ИТОГО (с факультативами)				1070									29	20		1188											33	22 2/6		2258								62	42 2/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1070									29			1116											31			2186							60				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		56.6												51.9													54.3												
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		38																									19												
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		32													23.1												27.6												
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		36.2													26												31.1												
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		1.5																									0.8												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				962	566	150	240	112		64	282	114	26	ТО: 15 Э: 3		432	284	128	32	96		28	148		12	ТО: 8 1/3 Э: 3		1394	850	278	272	208		92	430	114	38	ТО: 23 1/3 Э: 3			
1	Б1.О.23	Уравнения математической физики	Эк	144	100	30		60		10	9	35	4															Эк	144	100	30		60		10	9	35	4		15	7
2	Б1.О.32	Программирование для мобильных платформ	ЗаО	108	68		60			8	40		3															ЗаО	108	68		60		8	40		3		23	7	
3	Б1.О.33	Программирование на платформе 1С	ЗаО	108	68		60			8	40		3															ЗаО	108	68		60		8	40		3		23	7	
4	Б1.О.35	Основы информационной безопасности	За	108	68	30	30			8	40		3															За	108	68	30	30		8	40		3		70	7	
5	Б1.В.08	Обработка экспериментальных данных	ЗаО	144	68	30	30			8	76		4															ЗаО	144	68	30	30		8	76		4		86	7	
6	Б1.В.09	Основы теории надежности и диагностики. Безопасность техногенных систем	Эк	144	100	30	30	30		10	9	35	4															Эк	144	100	30	30	30		10	9	35	4		15	7
7	Б1.В.10	Компьютерные системы проектирования (пакеты прикладных программ)	Эк КР	180	70	30	30			10	66	44	5															Эк КР	180	70	30	30		10	66	44	5		15	7	
8	Б1.В.11	Основы управленческой деятельности													За	108	72	32		32		8	36		3			За	108	72	32		32		8	36		3		15	8
9	Б1.В.12	Моделирование систем и процессов													За	108	72	32		32		8	36		3			За	108	72	32		32		8	36		3		15	8
10	Б1.В.13	Основы системного анализа и проектирования автоматизированных систем управления													ЗаО	144	72	32		32		8	72		4			ЗаО	144	72	32		32		8	72		4		15	8
11	ФТД.01	IT-менеджмент													За	36	34	16	16			2	2		1			За	36	34	16	16			2	2		1		23	8
12	ФТД.02	Анализ и обработка данных при разработке цифровых продуктов													За	36	34	16	16			2	2		1			За	36	34	16	16			2	2		1		70	8
13	ЭЛК.01	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту	За	26	24			22		2	2																	За	26	24			22		2	2			21	1234567	
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Эк(3) За(2) ЗаО(3) КР												За(4) ЗаО												Эк(3) За(6) ЗаО(4) КР													
ПРАКТИКИ			(План)		108	80				72	8	28		3	2		540	376				360	16	164		15	10		648	456				432	24	192		18	12		
	Б2.В.03(П)	Научно-исследовательская работа	ЗаО	108	80				72	8	28		3	2													ЗаО	108	80				72	8	28		3	2			
	Б2.В.04(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика													ЗаО	324	224				216	8	100		9	6		ЗаО	324	224				216	8	100		9	6		
	Б2.О.01(Пд)	Преддипломная практика													ЗаО	216	152				144	8	64		6	4		ЗаО	216	152				144	8	64		6	4		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)													216	16				16	200		6	4			216	16				16	200		6	4				
	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы														216	16				16	200		6	4			216	16				16	200		6	4				
КАНИКУЛЫ														2																									8 4/6		

		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	
					Мин.	Макс.	Факт													
	Итого (с факультативами)				185	278	242	60	29	31	60	28	32	60	29	31	62	29	33	
	Итого по ОП (без факультативов)				183	276	240	60	29	31	60	28	32	60	29	31	60	29	31	
B1	Дисциплины (модули)	69%	31%	6.2%	165	240	209	60	29	31	55	27	28	58	28	30	36	26	10	
B1.O	Обязательная часть				140	145	145	58	29	29	45	23	22	29	14	15	13	13		
B1.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				62	65	64	2		2	10	4	6	29	14	15	23	13	10	
B2	Практика	24%	76%	0%	15	30	25				5	1	4	2	1	1	18	3	15	
B2.O	Обязательная часть				6	10	6										6		6	
B2.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				19	25	19				5	1	4	2	1	1	12	3	9	
B3	Государственная итоговая аттестация				3	6	6										6		6	
ФТД	Факультативы				2	2	2										2		2	
ЭЛК	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту	0%	0%	0%																
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					55.8	-	55.9	56.7	-	56.4	56.9	-	55.7	54.8	-	56.6	51.9	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					43.5	-	46.7	39.5	-	38	52.5	-	44	43.8	-	38		
		в период гос. экзаменов						-			-			-			-			
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					36.2	-	38.3	39.3	-	34.8	35.8	-	38.5	35.6	-	36.2	26	
		элективные дисциплины по физ.к.					2.7	-	2.6	3.4	-	3.7	4.7	-	1.9	2.4	-	1.6		
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					4472	-	650	706	-	566	548	-	630	614	-	542	216	
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.					338	-	44	60	-	62	74	-	32	42	-	24		
		Блок Б2					634	-			-	24	104	-	24	26	-	80	376	
		Блок Б3					16	-			-			-			-		16	
		Блок ФТД					68	-			-			-			-		68	
		Блок ЭЛК					338	-	44	60	-	62	74	-	32	42	-	24		
		Итого по всем блокам					5528	-	694	766	-	652	726	-	686	682	-	646	676	
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)					8	4	4		9	3	6	8	3	5	3	3		
		ЗАЧЕТ (За)					8	4	4		9	6	3	3	2	1	4	2	2	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					3		3		5	2	3	9	5	4	7	4	3	
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)									1		1	2	1	1	1	1		
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					37.27%													
	Объем обязательной части от общего объема программы (%)						62.9%													
	Объем конт. работы от общего объема времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						61.07%													