

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

02.03.03

02.03.03 Математическое обеспечение и администрирование информационных систем

Профиль: Математическое обеспечение и администрирование информационных систем

Кафедра: Информационных технологий

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) _____ 2021

Учебный год _____ 2021-2022

Образовательный стандарт (ФГОС) _____ № 809 от 23.08.2017

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4г

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
06	СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
06.001	ПРОГРАММИСТ
06.015	СПЕЦИАЛИСТ ПО ИНФОРМАЦИОННЫМ СИСТЕМАМ

Типы задач профессиональной деятельности

научно-исследовательский

производственно-технологический

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									
	Числ	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	23-29	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	10 2/6	25 2/6	128 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	4	6	6
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.)		28													28.9													28.5														
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		32.3													32.3													32.9														
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		2.6													3.4													3														
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1090	592	206	68	246		72	358	140	29	ТО: 17 Э: 3		1178	660	214	144	222		80	360	158	31	ТО: 18 Э: 4		2268	1252	420	212	468		152	718	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		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									8	28		2		За	72	44	20		16		8	28		2		31	1				
6	Б1.0.11	Математический анализ	Эк	180	112	34		68		10	33	35	5		Эк	180	118	36		72		10	27	35	5		Эк(2)	360	230	70		140		20	60	70	10		15	123				
7	Б1.0.12	Алгебра	Эк	180	78	34		34		10	67	35	5		Эк	144	82	36		36		10	27	35	4		Эк(2)	324	160	70		70		20	94	70	9		16	12				
8	Б1.0.13	Информатика	Эк	144	78	34	34			10	31	35	4														Эк	144	78	34	34			10	31	35	4			70	1			
9	Б1.0.14	Программирование													Эк	216	82	36	36			10	90	44	6		Эк	216	82	36	36		10	90	44	6			70	2				
10	Б1.0.15	Системное и прикладное программное обеспечение	За	144	42		34		8	102		4		За	108	44		36			8	64		3		За(2)	252	86		70		16	166		7			23	12					
11	Б1.0.16	Геометрия	Эк	144	78	34		34		10	31	35	4														Эк	144	78	34		34		10	31	35	4			86	1			
12	Б1.0.17	Защита информации													ЗаО	144	80	36	36			8	64		4		ЗаО	144	80	36	36		8	64		4			70	2				
13	Б1.В.01	Основы Web-программирования													Эк	144	82	36	36			10	18	44	4		Эк	144	82	36	36		10	18	44	4			23	2				
14	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											Эк(8) За(8) ЗаО																			
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																	
				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										
ИТОГО (с факультативами)			1070											28	20			1226											32	22			2296											60	42
ИТОГО по ОП (без факультативов)			1070											28				1226											32				2296											60	
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)	55.8															56.7															56.3												
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)	40.7															52.8															46.8												
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)	29.7															28															28.9												
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)	35.9															34.7															35.3												
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)	3.6															4.5															4.1												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ			1070	672	234	102	228	16	92	276	122	28	ТО: 17 Э: 3			1118	628	208	96	216	16	92	279	211	29	ТО: 16 Э: 4			2188	1300	442	198	444	32	184	555	333	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			70	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	72	42			32		10	4	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			21	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	Б1.0.11	Математический анализ	Эк	144	78	34		34		10	31	35	4													Эк	144	78	34		34		10	31	35	4			15	123					
8	Б1.0.18	Дискретная математика	За	72	70	34		34		2	2	2		Эк	144	74	32		32			10	26	44	4		Эк	216	144	66		66		12	28	44	6			86	34				
9	Б1.0.19	Математическая логика	Эк	144	78	34		34		10	31	35	4													Эк	144	78	34		34		10	31	35	4			86	3					
10	Б1.0.20	Вычислительные системы и компьютерные сети	За	108	58	16	34		8	50		3		Эк	108	58	16	32			10	6	44	3		Эк	216	116	32	66			18	56	44	6			70	34					
11	Б1.0.21	Базы данных	Эк	108	78	34	34		10	4	26	3														Эк	108	78	34	34			10	4	26	3			70	3					
12	Б1.0.22	Языки и системы программирования	Эк	108	78	34	34		10	4	26	3														Эк	108	78	34	34			10	4	26	3			70	3					
13	Б1.0.23	Алгебраические системы												Эк	144	74	32		32			10	26	44	4		Эк	144	74	32		32		10	26	44	4			23	4				
14	Б1.0.24	Дифференциальные уравнения												Эк	144	74	32		32			10	17	53	4		Эк	144	74	32		32		10	17	53	4			15	4				
15	Б1.0.25	Информационные системы и технологии												ЗаО	144	72	32	32				8	72		4		ЗаО	144	72	32	32			8	72		4			23	4				
16	Б1.В.02	Операционные системы												ЗаО	108	72	32	32				8	36		3		ЗаО	108	72	32	32			8	36		3			70	4				
17	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			70	3456						
18	ЭЛК.01	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту	За	62	62			60		2				За	74	74			72			2					За(2)	136	136			132		4					21	1234567					
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(4) За(8)										Эк(5) За(3) ЗаО(3)										Эк(9) За(11) ЗаО(3)																						
ПРАКТИКИ			(План)																																										
	Б2.В.02(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика - Практикум на ЭВМ												ЗаО	108	80					72	8	28		3	2	ЗаО	108	80				72	8	28		3	2							
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																										
КАНИКУЛЫ													2											7											9										

№	Индекс	Наименование	Семестр 5											Семестр 6											Итого за курс											Каф.	Семестр							
			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																		
ИТОГО (с факультативами)				1076								29	20								31	22							2234	60	42													
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1076								29									31							2234	60															
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		54.1																54.7								54.4																
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		52.4																43.8								48.1																
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		27																27								27																
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		31.7																32.2								32																
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		5.8																2.3								4.1																
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				1076	648	170	152	234	16	76	271	157	29	ТО: 17 Э: 3		1158	620	198	108	220	18	76	363	175	31	ТО: 18 Э: 4		2234	1268	368	260	454	34	152	634	332	60	ТО: 35 Э: 7						
1	Б1.0.26	Информационная безопасность													Эк	144	82	36	36			10	27	35	4		Эк	144	82	36	36			10	27	35	4		70	6				
2	Б1.0.27	Теория вероятностей и математическая статистика	Эк	144	78	34		34			10	31	35	4														Эк	144	78	34		34			10	31	35	4		86	5		
3	Б1.0.28	Методы вычислений	Эк	180	94	34	16	34			10	60	26	5														Эк	180	94	34	16	34			10	60	26	5		16	5		
4	Б1.0.29	Уравнения математической физики	Эк	144	78	34		34			10	31	35	4														Эк	144	78	34		34			10	31	35	4		15	5		
5	Б1.0.30	Эконометрика													Эк	180	82	36		36		10	63	35	5		Эк	180	82	36		36		10	63	35	5		86	6				
6	Б1.0.31	Математическое моделирование													Эк	144	82	36		36		10	27	35	4		Эк	144	82	36		36		10	27	35	4		16	6				
7	Б1.В.03	Структуры и алгоритмы компьютерной обработки данных	Эк	180	112	34	68				10	42	26	5														Эк	180	112	34	68			10	42	26	5		23	5			
8	Б1.В.04	Основы программирования в корпоративных информационных системах (на платформе "1С Предприятие")	Эк	144	78	34		34			10	31	35	4														Эк	144	78	34		34			10	31	35	4		23	5		
9	Б1.В.05	Введение в Data Mining													Эк	180	82	36		36		10	63	35	5		Эк	180	82	36		36		10	63	35	5		23	6				
10	Б1.В.06	Функциональное программирование													ЗаО	144	80		36	36		8	64		4		ЗаО	144	80		36	36		8	64		4		70	6				
11	Б1.В.07	Технологии разработки программного обеспечения	За	108	76		34	34			8	32		3													За	108	76		34	34			8	32		3		70	5			
12	Б1.В.08	Компьютерные издательские системы													За	108	62	18	36			8	46		3		За	108	62	18	36			8	46		3		23	6				
13	Б1.В.ДВ.01.01	Квантовые вычисления	За	108	76		34	34			8	32		3													За	108	76		34	34			8	32		3		23	5			
14	Б1.В.ДВ.01.02	Системный анализ	За	108	76		34	34			8	32		3													За	108	76		34	34			8	32		3		16	5			
15	Б1.В.ДВ.01.03	Психология личности и профессиональное самоопределение	За	108	44	18		18			8	64		3													За	108	44	18		18			8	64		3		121	5			
16	Б1.В.ДВ.02.01	Алгоритмы на графах													Эк КР	180	82	36		36		10	63	35	5		Эк КР	180	82	36		36		10	63	35	5		23	6				
17	Б1.В.ДВ.02.02	Разработка веб-сервисов													Эк КР	180	82	36		36		10	63	35	5		Эк КР	180	82	36		36		10	63	35	5		70	6				
18	Б1.В.ДВ.02.03	Адаптивные информационные технологии													За	180	44	18		18		8	136		5		За	180	44	18		18		8	136		5		89	6				
19	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		ЗаО	72	50			34	16	22		2		70	3456					
20	ЭЛК.01	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту	За	32	32			30			2				За	42	42			40		2					За(2)	74	74			70		4					21	1234567				
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Эк(5) За(4)												Эк(5) За(2) ЗаО(2) КР												Эк(10) За(6) ЗаО(2) КР																
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																		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	КО	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	КО	СР	Контр оль																				
ИТОГО (с факультативами)				1032										28	20		1224										34	22 2/6		2256										62	42 2/6			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				960										26			1224										34			2184										60				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			55.2													55.8													55.5														
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			32																										16														
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			23													29.1													26.1														
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			26.6													32.2													29.4														
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			1.5																										0.8														
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				924	466	150	178	66		72	362	96	25	ТО: 15 Э: 3		576	332	80	120	100		32	244		16	ТО: 10 1/3 Э:		1500	798	230	298	166		104	606	96	41	ТО: 25 1/3 Э: 3						
1	Б1.О.32	Экономика	За	72	52	30		14		8	20		2														За	72	52	30		14		8	20		2		23	7				
2	Б1.О.33	Физика													ЗаО	144	68	40		20		8	76		4		ЗаО	144	68	40		20		8	76		4		7	8				
3	Б1.В.09	Компьютерная графика	Эк	180	70	30	30			10	84	26	5														Эк	180	70	30	30		10	84	26	5			23	7				
4	Б1.В.10	Параллельное программирование	ЗаО	144	68	30	30			8	76		4														ЗаО	144	68	30	30		8	76		4			70	7				
5	Б1.В.11	Администрирование информационных систем	Эк	144	70	30	30			10	39	35	4														Эк	144	70	30	30		10	39	35	4			70	7				
6	Б1.В.12	Рекурсивно-логическое программирование	ЗаО	144	68	30	30			8	76		4														ЗаО	144	68	30	30		8	76		4			70	7				
7	Б1.В.13	Системы искусственного интеллекта																			8	56		4			ЗаО	144	88	40	40		8	56		4			70	8				
8	Б1.В.14	Системы реального времени													ЗаО	144	88		40	40		8	56		4		ЗаО	144	88		40	40		8	56		4			70	8			
9	Б1.В.15	Компьютерное моделирование													За	144	88		40	40		8	56		4		За	144	88		40	40		8	56		4			16	8			
10	Б1.В.ДВ.03.01	Геоинформационные системы	Эк КР	144	70		30	30		10	39	35	4														Эк КР	144	70		30	30		10	39	35	4			70	7			
11	Б1.В.ДВ.03.02	Облачные технологии для малого бизнеса	Эк КР	144	70		30	30		10	39	35	4														Эк КР	144	70		30	30		10	39	35	4			23	7			
12	ФТД.01	Анализ и обработка данных при разработке цифровых продуктов	За	36	22		14			8	14		1														За	36	22		14		8	14		1			23	7				
13	ФТД.02	IT-менеджмент	За	36	22		14			8	14		1														За	36	22		14		8	14		1			23	7				
14	ЭЛК.01	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту	За	24	24			22		2																	За	24	24			22		2					21	1234567				
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Эк(3) За(4) ЗаО(2) КР												За ЗаО(3)												Эк(3) За(5) ЗаО(5) КР																
ПРАКТИКИ			(План)		108	80				72	8	28		3	2		432	304				288	16	128		12	8		540	384				360	24	156		15	10					
	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	216	152				144	8	64		6	4		ЗаО	216	152				144	8	64		6	4					
	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	Подготовка к защите и процедура защиты выпускной квалификационной работы														216	16				16	200		6	4			216	16				16	200		6	4							
КАНИКУЛЫ														2																									6 4/6	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)				188	294	242	60	29	31	60	28	32	60	29	31	62	28	34	
	Итого по ОП (без факультативов)				186	292	240	60	29	31	60	28	32	60	29	31	60	26	34	
B1	Дисциплины (модули)	66%	34%	16.6%	160	212	212	60	29	31	55	27	28	58	28	30	39	23	16	
B1.O	Обязательная часть				52	160	140	56	29	27	52	27	25	26	13	13	6	2	4	
B1.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				2	160	72	4		4	3		3	32	15	17	33	21	12	
B2	Практика	27%	73%	0%	20	71	22				5	1	4	2	1	1	15	3	12	
B2.O	Обязательная часть				2	30	6										6		6	
B2.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				2	20	16				5	1	4	2	1	1	9	3	6	
B3	Государственная итоговая аттестация				6	9	6										6		6	
ФТД	Факультативные дисциплины				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)					55.6	-	55.9	56.7	-	55.8	56.7	-	54.1	54.7	-	55.2	55.8	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					44.2	-	46.7	39.5	-	40.7	52.8	-	52.4	43.8	-	32		
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					32.4	-	32.3	33.4	-	35.9	34.7	-	31.7	32.2	-	26.6	32.2	
		элективные дисциплины по физ.к.					3.3	-	2.6	3.4	-	3.7	4.7	-	6.5	2.4	-	1.6		
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					4138	-	548	600	-	586	530	-	592	552	-	398	332	
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.					416	-	44	60	-	62	74	-	110	42	-	24		
		Блок Б2					562	-			-	24	104	-	24	26	-	80	304	
		Блок Б3					16	-			-			-			-		16	
		Блок ФТД					44	-			-			-			-		44	
		Блок ЭЛК					338	-	44	60	-	62	74	-	32	42	-	24		
		Итого по всем блокам					5098	-	592	660	-	672	708	-	648	620	-	546	652	
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эж)					8	4	4		9	4	5	10	5	5	3	3		
		ЗАЧЕТ (За)					8	4	4		11	8	3	6	4	2	3	2	1	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					1		1		4		4	2		2	8	3	5	
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)												1		1	1	1		
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					40.33%													
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						60.8%													
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						56.13%													