МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

УТВЕРЖДАЮ

Тлан одобре	н Ученым советом вуза	УЧЕБНЫЙ	ПЛАН	Проректор по учебной работе		А.И.Вокин
Тротокол №					" "	20 e.
		по программе	бакалавриата			
(афедра:	02.03.02 <u>Направление 02.03.03</u> Разработка алгоритмов и программного обеспечения <u>Алгебраических и информационных систем</u> Институт математики и информационных технологий	2 Фундаментальная и	нформатика и информ	ационные технол	погии	
(валификация	π		од начала подготовки (по у Учебный год	учебному плану,	2020	
Форма обучен	ия: Очная		Образовательный станда	apm (ΦΓΟC) №	808 ot 23.08.2017	
Срок получен	ия образования: 4г					
Код	Области профессиональной де	ятельности и (или) сфе	ры профессиональной дея	ятельности. Проф	рессиональные станда	арты
06	СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ					
06.015	СПЕЦИАЛИСТ ПО ИНФОРМАЦИОННЫМ СИСТЕМАМ					
06.001	ПРОГРАММИСТ					
Гипы задач пр научно-исследов	офессиональной деятельности ательский		СОГЛАСОВАНО			
роизводственн	э-т ехнологический	H	łачальник УМУ		/	Q.A. Mameees/
		I	Директор		//	М.В. Фалалеев/

Календарный учебный график

Mec	Γ	Ces	пябр	06	T	y,	Okt	гябр	1 6	2		Hos	брь			Дека	брь		.	я	eap	b	,	Фе	epa	пь			Mag	рт	П	S.	An	рель				Mai	ă	\Box		Ию	нь		2	V	lians		2		Aar	уст	
esom.	1.7	15	t		22 - 28	-62	6- 12	13 - 19	20 - 26	27.	3.9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1.7	8- 14	15 - 21	22 - 28	29-	5 - 11	12 - 18	19 - 25	26.	2.8	9 - 15	16 - 22	23.	2.8	9- 15	16 - 22	23 - 29	30	6- 12	13 - 19	20 - 26	27.	4- 30	11 - 17	18 - 24	25 - 33	1.7	8.34	15 - 23	22 - 28	29 -	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 -:	3.9	10 - 16	17 - 23	24 - 31
Нед	1	2	3	4	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	L	Ι															3	3	3	3	ĸ																					3	3	3	9	3	K	K	ĸ	K	K	K	K
11	L	Ι		Ι	I														3	3	3	Э	K	K																	У	У	3	3	u	3	K	K	K	K	K	K	K
ш	Г	Ι	Ι	Ι	I	\Box	\Box												3	3	3	э	ĸ	ĸ						\Box	\Box		\Box	\Box	\Box	\Box	\Box	\Box		\Box	У	У	3	э	3	3	K	к	к	ĸ	K	K	K
IV																			3 ×	ĸ	3	э	K	п	=	п	п						э I	Пд	ΊД	ΊД	ПД	Пд	Пд	Д	д	д	д	д	д	Д К	ĸ	ĸ	K	ĸ	ĸ	к	ĸ

Сводные данные

			Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4	1	Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Boero	Сем. 3	Cen. 4	Boero	Cen. S	Сен. 6	Boero	Сен. 7	Сем. 8	Boero	итого
	Теоретическое обучение	15	20	35	17	16	33	17	16	33	17	5 2/6	22 2/6	123 2/6
Э	Экзаменационные сессии	3	5	8	3	4	7	3	4	7	2 3/6	1	3 3/6	25 3/6
У	Учебная практика					2	2		2	2				4
П	Производственная практика											4	4	4
Пд	Преддипломная практика											6	6	6
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы											6	6	6
К	Каникулы	1	7	8	2	7	9	2	7	9	1 3/6	7 4/6	9 1/6	35 1/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 (6 дн)		1 (6 дн)	4 (24 дн)									
(не в	олжительность обучения ключая нерабочие праздничные дни никулы)	60.	лее 39 н	ед.	60.	пее 39 н	ед.	6a.	nee 39 w	ед.	60.	пее 39 н	ед.	
Ито	го	20	32	52	23	29	52	23	29	52	22	30	52	208
Сту	дентов													
Груг	ın													

каникулы

							Cen	иестр 1									Cen	иестр 2									Итог	о за ку	/рс						
						Акад	емичес	ких часов								Акад	емиче	ских часо	3							Акад	емичес	ких ча	сов			3.e.		1	
Nº	Индекс	Наименование	Контроль	Bcero	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр Кон	c CP	Контро ль	3.e.	Недель	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр Ко	нс СР	Контро ль	3.e.	Недель	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	CP K	Контро ль	Всего	Недель	Каф.	. Семест
ито	О (с факультати	I вами)		946	_						25			1322							35			2268								60			
ито	О по ОП (без фа	культативов)	1	946	Ī						25	18		1322							35	25		2268								60	43		
		ОП, факультативы (в период ТО)		53.5										53.5										53.5										1	
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)	1	48	1									50.4										49.2											
	БНАЯ НАГРУЗКА, ц.час/нед)	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)	1	27.8	1									29										28.4											
(aka	ц. час/ пед/	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)	1	27.8										29										28.4											
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)	1	3										3										3											
дис	циплины (мо	дули)		946	460	148	150	162	342	144	25	TO: 15 9: 3		1322	640	160	240	240	430	252	35	TO: 20 9: 5		2268	1100	308	390	402		772	396	60	TO: 35 3: 8		
1	Б1.О.04	Культура речи											3a	72	40	20		20	32		2		3a	72	40	20		20		32		2		51	2
2	Б1.О.05	Иностранный язык	3a	72	30			30	42		2		3a	72	40			40	32		2		3a(2)	144	70			70		74		4		126	1234
3	Б1.О.06	История (История России. Всеобщая история)	За	72	44	30		14	28		2												3a	72	44	30		14		28		2		1	1
4	Б1.О.08	Физическая культура и спорт		36	14	14			22		1		3a	36	20	20			16		1		3a	72	34	34				38		2		21	12
5	Б1.О.09	Безопасность жизнедеятельности	3a	72	28	14		14	44		2												3a	72	28	14		14		44		2		15	1
6	Б1.О.11	Математический анализ	Эк	144	90	30		60	18	36	4		Эк	216	120	40		80	42	54	6		Эк(2)	360	210	70		140		60	90	10		15	123
7	Б1.О.12	Информатика	Эк	144	60	30	30		48	36	4												Эк	144	60	30	30			48	36	4		23	1
8	Б1.О.13	Программирование											Эк	216	_		40		82	54	6		Эк	216	80	40	40		_	82	54	6		23	
	Б1.О.14	Линейная алгебра											Эк	180	80	40		40	46	54	5		Эк	180	80	40		40		46	54	5		23	
10	Б1.О.15	Основы алгоритмизации	Эк	144	60		60		48	36	4		Эк	144	80		80		28	36	4		Эк(2)	288	140		140			76	72	8	4	23	12
11	Б1.О.16	Системное и прикладное программное обеспечение	За	108	30		30		78		3		3a	144	40		40		104		4		3a(2)	252	70		70			182		7		23	12
12	Б1.О.17	Веб-технологии											Эк	180	80		80		46	54	5		Эк	180	80		80			46	54	5		23	2
13	Б1.В.20	Компьютерная геометрия	Эк	108	60	30	30		12	36	3												Эк	108	60	30	30			12	36	3	4	23	1
14	ЭЛК.01	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту		46	44			44	2					62	60			60	2					108	104			104		4				21	123456
ФОІ	мы контроля						Эк(4	1) 3a(4)									Эк(5	5) 3a(4)										3	Эк(9) За	(8)					
ПРА	ктики	(План)																																	
FOC	VEADCEDELILLAG	ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ (План)																																一	

каникулы

							,											естр 4						_				го за к	<i>,</i> ,					- '	1
					Ака,	демиче	ских час	ОВ								Акад	емичес	их часов	_		1					Акад	емичес	ских ча	1COB		لــــــا	з.е.	_		
№ Индекс	Наименование	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр К	(онс (CP K	онтро ль	з.е. I	Недель	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр Кон	СР	Контро ль	3.e.	Недель	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Контро ль	Bcero	Недель	Каф.	Семест
ТОГО (с факульта	тивами)		1070								28	20		1226							32	22		2296								60	42		
1ТОГО по ОП (без с	факультативов)		1070								28	20		1226							32	22		2296								60	42		
	ОП, факультативы (в период ТО)		55											55.9										55.5											
UEELIAG HAED/OK	ОП, факультативы (в период экз. сес.)		45											56.3										50.7											
'ЧЕБНАЯ НАГРУЗКА акад.час/нед)	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		28.8											29										28.9											
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		28.8											29										28.9											
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		3.6											4.5										4.1											
цисциплины (м	чодули)		1070	548	218	136	194	3	887	135	28	TO: 17 9: 3		1118	536	208	128	200	357	225	29	TO: 16 9: 4		2188	1084	426	264	394		744	360	57	TO: 33 9: 7		
1 51.0.01	Основы научно-исследовательской деятельности												3a	72	32	16		16	40		2		3a	72	32	16		16	П	40	\neg	2		23	4
2 51.0.02	Управление проектами												3a	72	32	16		16	40		2		3a	72	32	16		16		40		2	1	23	4
3 61.0.03	Психология (Социальная психология. Психология профессионального развития)	3a	72	32	16		16		40		2												3a	72	32	16		16		40		2		73	3
4 61.0.05	Иностранный язык	3a	72	34			34		38		2		Эк	72	32			32	13	27	2		Эк За	144	66			66		51	27	4	1	126	1234
5 61.0.07	Философия	3a	72	32	16		16		40		2												3a	72	32	16		16		40		2	1	2	3
6 51.0.10	Экономическая культура и основы финансовой грамотности	3a	72	16	16				56		2												3a	72	16	16				56		2		72	3
7 51.0.11	Математический анализ	Эк	144	68	34		34		40	36	4												Эк	144	68	34		34		40	36	4		15	123
8 51.0.18	Дискретная математика	Эк	144	68	34		34		40	36	4												Эк	144	68	34		34		40	36	4		23	3
9 51.0.19	Языки программирования	Эк	108	68	34	_		_		27	3												Эк	108	68	34	34			13	27	3	4	23	3
10 51.0.20	Базы данных	Эк	144	68	34	34			40	36	4												Эк	144	68	34	34		\vdash	40	36	4	4	70	3
11 51.0.21	Вычислительные системы и компьютерные сети	3a	108	68	34	34			40		3		Эк	108	48	16	32		6	54	3		Эк За	216	116	50	66			46	54	6		23	34
12 51.0.22	Дифференциальные уравнения												Эк	144	64	32		32	26	54	4		Эк	144	64	32		32	\vdash	26	54	4	4	15	4
13 51.0.23	Структуры данных												3aO	108	64	32	32		44		3		3aO	108	64	32	32		\vdash	44		3	4	23	4
14 61.0.32	Информационные системы и технологии									_			Эк	180	64	32	32		71	45	5		Эк	180	64	32	32		\vdash	71	45	5	4	23	4
15 61.B.01	Пакеты компьютерной математики	3a	72	34		34		- 1	38	_	2												3a	72	34		34		\vdash	38	<u> </u>	2	4	23	3
16 51.B.02	Операционные системы												3aO	108	64	32	32		44		3		3aO	108	64	32	32		\vdash	44		3	4	70	4
17 Б1.B.17	Дискретные структуры												Эк	180	64	32		32	71	45	5		Эк	180	64	32		32	\vdash	71	45	5	4	23	4
18 ЭЛК.01	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту	3a	62	60			60		2				3a	74	72			72	2				3a(2)	136	132			132		4				21	123456
рормы контрол	ПЯ					Эк(4) 3a(7)									3	Эк(5) За	(3) 3aO(2)										Эк(9	9) 3a(10)) 3aO(:	2)				
ТРАКТИКИ	(План)													108	72			72	36		3	2		108	72				72	36		3	2		
Б2.В.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая)											3aO	108	72			72	36		3	2	3aO	108	72				72	36		3	2		

9

КУРС 3 Учебный план	бакалавриата '02.03.02-20-1234_4к.plx', код на	правления	я 02.03.0	02, год	начала	подгот	говки 2020																											
						Ce	местр 5									Семе	стр 6									Ито	го за ку	урс						
					Акад	емиче	ских часов								Акад	емическ	их час	ОВ							Акад	цемиче	ских ча	сов			з.е.			
№ Индекс	Наименование	Контроль	Bcero	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр Конс	СР	Контро ль	3.e.	Недель	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр К	онс СЕ	ь Контро ль	3.e.	Недель	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	CP K	онтро ль	Bcero	Недель	Каф.	Семестр
ИТОГО (с факультати	івами)		1076							29			1190							32			2266		'						61			
ИТОГО по ОП (без фа	акультативов)	1	1076							29	20		1154							31	22	l	2230	1							60	42		
, ,	ОП, факультативы (в период ТО)							54.2										54.2																
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)	1	52										54										53	1								. !		
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА,	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)	1	29.9										24										27	1								. !		
(акад.час/нед)	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)	1	29.9										24										27	1								. !		
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)	1	1.9										2										2	1								. !		
дисциплины (мо	одули)		1076	540	202	204	134	380	156	29	TO: 17 9: 3		1082	432	192	192	18	43	4 216	29	TO: 16 3: 4		2158	972	394	396	182		814	372	58	TO: 33 9: 7		
1 51.0.24	Математическая логика	68	34	34		28	48	4							_					Эк	144	68	34	34			28	48	4		23	5		
2 51.0.25	Теория вероятностей и математическая статистика	Эк	144	68	34		34	40	36	4												Эк	144	68	34		34		40	36	4	ļ	86	5
3 Б1.0.26	Алгебраические системы	Эк	144	68	34		34	40	36	4							+					Эк	144	68	34		34		40	36	4	, ,	23	5
4 51.0.27	Информационная безопасность											Эк	144	64	32	32	\top	44	1 36	4		Эк	144	_	32	32			_	36	4	, ,	23	6
5 61.B.03	Введение в информационный поиск	3a	108	68	34	34		40		3												3a	108	68	34	34			40		3	, !	23	5
6 51.B.04	Разработка веб-приложений	3aO KP	144	68		34	34	76		4												3aO KP	144	68		_	34		76		4	, !	23	5
7 51.B.05	Проектирование информационных систем	3a	108	68	34	34		40		3		Эк КР	216	64	32	32		98	3 54	6		Эк За КР	324	132	66	66			138	54	9	, !	23	56
8 51.B.06	Алгоритмы теории графов											Эк	144	64	32	32		44	4 36	4		Эк	144	64	32	32			44	36	4	, !	23	6
9 Б1.В.07	Компьютерные издательские системы	3a	108	50	16	34		58		3												3a	108	50	16	34			58		3	, ,	23	5
10 51.B.08	Интеллектуальный анализ данных											Эк	180	64	32	32		80	36	5		Эк	180	64	32	32			80	36	5	, ,	23	6
11 51.B.09	Криптография											Эк	180	64	32	32		62	2 54	5		Эк	180	64	32	32			62	54	5	, ,	23	6
12 61.B.16	Помехоустойчивое кодирование											3a	72	32	16	16		40)	2		3a	72	32	16	16			40		2	, !	23	6
13 Б1.В.ДВ.01.01	Математическое моделирование											3a	72	32	16	16	4	40)	2		3a	72	32	16	16			40		2	, ,	23	6
14 Б1.В.ДВ.01.02	Программирование для мобильных платформ	•										3a	72	32	16	16		40)	2		3a	72	32	16	16			40		2	ļ	23	6
15 Б1.В.ДВ.02.01	Основы разработки прикладных решений в системе 1С Предприятие	Эк	144	50	16	34		58	36	4												Эк	144	50	16	34			58	36	4	ļ	23	5
16 Б1.В.ДВ.02.02	Функциональное программирование	Эк	144	50	16	34		58	36	4												Эк	144	50	16	34			58	36	4	, ,	23	5
17 ФТД.02	Групповое проектное обучение											3a	36	16			16	20)	1		3a	36	16			16		20		1	, ,	23	6
18 ЭЛК.01	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту	3a	32	32			32					3a	38	32		3	32	6				3a(2)	70	64			64		6				21	1234567
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ					:	Эк(4) 3	a(4) 3aO KP									Эк(5) 3	a(4) K	Р									Эк(9)	3a(8) 3	aO KP(2	2)				
ПРАКТИКИ	(План)												108	72				72 36	5	3	2		108	72				72	36		3	2		
Б2.В.02(У)	Научно-исследовательская работа													72				72 36	5	3	2	3aO	108	72				72	36		3	2		
государственная	Я ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ (План)																																	
КАНИКУЛЫ											2										7	i								_		9		
										_											•													

КУРС 4 Учебный план	н бакалавриата '02.03.02-20-1234_4к.plx', код наг	правления	a 02.03.	02, год	начала	подгот	овки 20	20																										
						Cer	иестр 7									Cen	иестр 8									Ито	ого за і	курс						
					Ака,	демичес	ких час	ЭВ							Акад	емичес	ских ча	сов							Акад	демиче	ских ч	асов			3.e.			
№ Индекс	Наименование	Контроль	Bcero	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	онс СР	Контро ль	3.e.	Недель	Контроль	Bcero	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	онс С	Р Конт	ро з.е.	Недель	Контроль	Bcero	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	CP H	Контро ль	Всего	Недель	Каф.	Семестр
ИТОГО (с факультать	ивами)		1036							28			1188							33			2224								61			
ИТОГО по ОП (без ф	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	1	1000							27	19 3/6		1188	1						33	22 2/6		2188	İ						İ	60	41 5/6		
	ОП, факультативы (в период ТО)		53.6										54										53.8											
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)	1	50.4										36	1									43.2	1										
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)]	26.5										24										25.3											
(ападг гасуттеду	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		26.5										24										25.3											
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		1.7																				0.9	<u></u>										
дисциплины (м	одули)		1036	494	182	202	110	416	126	28	ТО: 17 Э: 2 1/2		324	128	56	44	28	16	36	9	TO: 5 1/3 9: 1		1360	622	238	246	138		576	162	37	TO: 22 1/3 9: 3 1/2		
1 b1.0.28	Архитектура программного обеспечения	Эк	108	50	16	34		31	27	3												Эк	108	50	16	34			31	27	3		23	7
2 51.0.29	Численные методы	Эк	144	68	34		34	49	27	4												Эк	144		34		34		49	27	4		16	7
3 51.0.30	Системы искусственного интеллекта	Эк	216	68	34	34		112	36	6												Эк	216	68	34	34			112	36	6		23	7
4 51.0.31	Стандартизация, сертификация и управление качеством программного обеспечения											3a	72	28	14	14		4	4	2		За	72	28	14	14			44		2		23	8
5 61.B.10	Теория автоматов	Эк	108	50	16	34		22	36	3												Эк	108	50	16	34			22	36	3		23	7
6 B1.B.11	Функциональные системы	3a	72	50		34	16	22		2												3a	72	50		34	16		22		2		23	7
7 51.B.12	Алгоритмы компьютерной графики	3a	72	32	16	16		40		2												3a	72	-	16	16			40		2		23	7
8 51.B.13	Теория алгоритмической сложности											Эк	108	28	14		14	4	4 36	3		Эк	108	28	14		14		44	36	3		23	8
9 b1.B.14	Параллельное программирование	3a	72	32	16	16		40		2												3a	72	32	16				40		2		23	7
10 B1.B.15	Администрирование компьютерных сетей											3a	72	44	14	30		28	8	2		3a	72	44	14	30			28		2		23	8
11 51.B.18	Квантовые вычисления	3a	108	50	16	34		58		3				_			_					3a	108	50	16	34			58		3		23	7
12 51.B.19	Экономика	3a	72	50	34		16	22		2									_			3a	72		34		16		22		2		23	7
13 Б1.В.ДВ.03.01	Компьютерное зрение											3a	72	28	14		14	4	_	2		3a	72	-	14		14		44		2		23	8
14 Б1.В.ДВ.03.02	Мультипарадигменное программирование	3a	36	16			16	20		1		3a	72	28	14		14	4	4	2		3a 3a	72 36	28 16	14		16		20		2		23	7
15 ФТД.01	Разработка компьютерных игр Элективные дисциплины (модули) по							20		1																			-20		-			
16 ЭЛК.01	физической культуре и спорту	3a	28	28		3,4	28 4) 3a(7)									311	3a(3)					3a	28	28			28	Эк(5) За	2(10)				21 1	1234567
						JK(*	1) 3a(7)									ЭК																		
ПРАКТИКИ	(План)												540	360			3	60 18	80	15	10		540	360				360	180		15	10		
Б2.B.03(Π)	Технологическая (проектно-технологическая)			_								3aO	216	144				44 7		6	4	3aO	216	144				144	72		6	4		
Б2.О.01(Пд)	Преддипломная практика											3aO	324	216			_	16 10		9	6	3aO	324					216			9	6		
ГОСУДАРСТВЕННА	Я ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ (План)												324	16				16 30	18	9	6		324	16				16	308		9	6		
53.01(Д)	Подготовка к защите и процедура защиты выпускной квалификационной работы												324	16				16 30)8	9	6		324	16				16	308		9	6		
каникулы											1 3/6										7 4/6								_			9 1/6		

СВОДНЫЕ Д	АННЫЕ Учебный план бакалавриата '02.03.02-20-1	.234_4к.р	lx', код н	аправлен	ния 02.03	3.02, год н	начала подгот	вки 202	0										
					Итого				Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4	
		Баз.%	Bap.%	ДВ(от Вар.)%		3.e.		Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8
				Бар.)%		Макс.	Факт												
	Итого (с факультативами)				188	252	242	60	25	35	60	28	32	61	29	32	61	28	33
	Итого по ОП (без факультативов)				186	250	240	60	25	35	60	28	32	60	29	31	60	27	33
Б1	Дисциплины (модули)	64%	36%	10.6%	160	211	210	60	25	35	57	28	29	57	29	28	36	27	9
Б1.О	Обязательная часть				52	160	135	57	22	35	47	26	21	16	12	4	15	13	2
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				2	100	75	3	3		10	2	8	41	17	24	21	14	7
Б2	Практика	43%	57%	0%	20	30	21				3		3	3		3	15		15
Б2.О	Обязательная часть				2	10	9										9		9
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					20	12				3		3	3		3	6		6
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	9										9		9
ФТД	Факультативы				2	2	2							1	İ	1	1	1	
элк	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту	0%	0%	0%															
		ОП, фак	ультатив	ы (в пері	иод ТО)		54.2	-	53.5	53.5	-	55	55.9	-	54.2	54.2	-	53.6	54
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, фак				сессий)	50.6	-	48	50.4	-	45	56.3	-	52	54	-	50.4	36
		в период	д гос. экз	аменов				-			-			-			-		
		ОП без з	лект. ди	сциплин	по физ.к		27.8	-	27.8	29	-	28.8	29	-	29.9	24	-	26.5	24
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	элективн	ные дисц	иплины г	10 физ.к.		2.7	-	3	3	-	3.6	4.5	-	1.9	2	-	1.7	
		Блок Б1					3418	-	416	580	-	488	464	-	508	384	-	450	128
		в том чи	сле по эл	пект. дис	ц. по ф.к	ζ.	328	-	44	60	-	60	72	-	32	32	-	28	
		Блок Б2					504	-			-		72	-		72	-		360
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б3					16	-			-			-			-		16
		Блок ФТ					32	-			-			-		16	-	16	
		Блок ЭЛ					328	-	44	60	-	60	72	-	32	32	-	28	
			всем бл	окам			4298	-	460	640	-	548	608	-	540	504	-	494	504
		ЭКЗАМ						9	4	5	9	4	5	9	4	5	5	4	1
	Обязательные формы контроля	ЗАЧЕТ	• •	<u>'0ŭ (2, 0</u>				8	4	4	10	7	3	7	4	3	9	6	3
			С ОЦЕНК ВАЯ РАБО	ОЙ (ЗаО)						3		3	2	1	1	2		2
		КУРСОІ	JOAN PADO	JIA (KP)										2	1	1			
	Процент занятий от аудиторных (%)	лекцион	НЫХ				39.97%												
	Объём обязательной части от общего объёма прог	раммы (%	%)				60%												
	Объём конт. работы от общего объёма времени на	реализа	цию дись	циплин (м	иодулей)	(%)	47.41%												