## МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

МИНИСТЕРСТВО ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ, НАУКИ И ИННОВАЦИЙ РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН ФИЛИАЛ КАЗАНСКОГО ФЕДЕРАЛЬНОГО УНИВЕРСИТЕТА В ГОРОДЕ ДЖИЗАКЕ

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

09.03.02

производственно-технологический

Направление: 09.03.02 Информационные системы и технологии ☐ Профиль: Информационные системы и технологии ☐



Кеалификация: бакалаер	Год начала подготовки (по учебному плану)	2023
Форма обучения: Очная	Образовательный стандарт (ФГОС)	№ 926 от 19.09.2017
Срок получения образования: 4 г.		

Код	Области профессионалы	ной деятельности и (или) сферы профессиона	альной деятельности
06	СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ		
Типы задач прос	фессиональной деятельности	СОГЛАСОВАНО	
научно-исследовате	ельский	И.о. заместителя директора по	11/

образовательной деятельности

организационно-управленческий
проектный
Начальник учебного отдела
Зав. кафедры точных и информационных технологший

/ Бахтиева Р.М./

/ Елисеев Н.А./

/ Сагатов Х.Ж./

## Календарный учебный график ИСТы 22

Mec	С	ентябр	Ь	5	0	ктябр	Ъ	2		Ноя	брь			Дека	брь	_		Январ	ЭЬ	1	Фе	врал	ь _		Ma	арт		5	Апр	рель	3		Ма	й			Июнь		5		Июл	Ь	2		Авгу	уст	
Числа		8 - 14			6 - 12	- 1	20 - 26	27 -	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	1	22 - 28	5 - 11				2 - 8	`. I	16 - 22	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	30 -	6 - 12	13 - 19 20 - 26	27 -	4 - 10	11 - 17	1	25 - 31	/ -	8 - 14		2	6 - 12	13 - 19		27 -:	3 - 9	10 - 16	1	24 - 31
Нед	1	2 3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16 1	17 1	3 19	20	21	22	23	24	25 26	27	28	29	30	31	32 3	33 34	35	36	37	38 3	39 4	10 4	11 42	2 43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
ı									*							[0](0](0)*  *	* *		Э	К	К		*		*						*	*						Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К
II									*								*	Э	Э	К	К		*		*						*	*						Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К
III									*							[3](1)(1)*  *  *	*	Э	Э	К	К		*		*						*	*						Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К
IV									*							3000	) * ) * * *	<b>]</b>	Э	К К К	К	К П П	т П П	П	* П П	П	П	П	п	пп	*				Д	Д		Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К

## 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	711010
	Теоретическое обучение и практики	16 5/6	16 2/6	33 1/6	16 5/6	16 2/6	33 1/6	16 5/6	16 2/6	33 1/6	16 5/6		16 5/6	116 2/6
Э	Экзаменационные сессии	2 4/6	3 5/6	6 3/6	2 4/6	3 5/6	6 3/6	2 4/6	3 5/6	6 3/6	2 5/6		2 5/6	22 2/6
П	Производственная практика											14	14	14
Д	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы											6	6	6
К	Каникулы	2	8	10	2	8	10	2	8	10	2	8	10	40
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 3/6□ (9 дн)	5/6□ (5 дн)	2 2/6□ (14 дн)	1 3/6□ (9 дн)	5/6□ (5 дн)	2 2/6□ (14 дн)	1 3/6□ (9 дн)	5/6□ (5 дн)	2 2/6□ (14 дн)	1 3/6□ (9 дн)	5/6□ (5 дн)	2 2/6□ (14 дн)	9 2/6□ (56 дн)
	олжительность обучения □ ключая нерабочие праздничные дни и улы)	бо	олее 39 не	ед.	бо	лее 39 н <del>е</del>	ед.	бо	лее 39 не	₽Д.	бо	олее 39 не	₽Д.	
Итого		23	29	52	23	29	52	23	29	52	23 1/6	28 5/6	52	208

			Кур	pc 1		Kypc 2		Kypc 3	Kypc 4
Форма контроля  3 гоз. Замате	з.е. Итого акад	C	еместр 1 [16 5/6 нед]	Семестр 2 [16 2/6 нед]	Семестр 3 [16 5/6 нед]	Семестр 4 (16 2,		ед) Семестр 6 [16 2/6 нед]	Семестр 7 [16 5/6 нед] Семестр 8 [ нед]
- Индекс Наименование Зказ дочет с оц. Блок 1.Дисциплины (модули)	Факт По Конт. плану раб. 200 7528 3540	pone anexip.			CP KONT s.e. Nex Na6 Np KCP 396 234 31.5 198 180 176	СР         Конт роль         з.е.         Лек электр.         Лек электр.         Льб         П           513         135         24.5         156         42         162         12	Пр КСР СР Конт роль з.е. Лек Лек электр. Лаб Пр	KCP   CP   Kohr   x.e.   Лек   Лек   Ляб   Пр   КСР   СР   Конг   роль   х.е.   4   383   153   27.5   170   18   234   92   4   374   180   30	e. Nex
Обязательная часть  Б1.0.01 Иностранный ядык 4 123	126 4864 2470 6 216 144	1620 774 20 198	144 72 180 126	25 216 198 118 1.5 36	234 198 21.5 144 108 122	333 135 18.5 126 42 126 10	100 297 81 14 126 126 86 36 9 9		
Б1.0.02 История (история России, всеобщая история)   2	2 72 36 2 72 36	36 36		2 18 18	18 1.5 36 36		2 18 18	36	
Б1.0.04   Безопасность жизнедеятельности   6	2 72 36 2 72 72	36	36					2 8 18 10 36	
51.0.06         Математический акалиа         12         2           51.0.07         Линейкая алгебра         2         1	8 288 144	36 108 4 36 90 54 4 36	36 18 54	4 36 36 4 36 36	18 54 18 54				
Б1.O.08 Информатика 12	10 360 180 3 108 54	72 108 5.5 54		4.5 36 36	36 54 3 36 18	54			
	4 144 54 4 144 72	90							1 18 36 90 1 36 36 72
Б1.O.12 Информационные технологии 2	4 144 72 5 180 72	36 36		4 36 36	36 36 5 36 36	72 24			- du du ra
Б1.0.14 Управление данными 6	4 144 72	36 36			3 33 33	72 20		4 36 36 36 36	
Б1.0.16 Инструментальные средства информационных 2		36 36 108 36			6 36 36	108 36		3 18 18 36 36	++++++
	12 432 234 5 180 54	162 36 90 36				7 54 72 5 36 <u>18</u> 18	126 5 54 54 90 36	36 36	
Б1.О.19 Теория информационных процессов и систем 13	9 324 162 5 180 72	108 54 3 36	18 36 18	3 36 36	36 3 18 18	36 36 5 36 <u>24</u> 36	72 36		
Б1.0.21 Чискревнае мотера 6 5 5 Б1.0.22 Дискретная натематика 3 3	6 216 108 5 180 72	72 36		2 18 18	36 3 18 18	45 27	2 18 36	18 4 18 36 54 36	
Б1.0.23 Уравнения математической физики 5	5 180 72	54 54					5 36 36	54 54	
51.0.24 Теория вероятностей и математическая статистика 7     51.0.25 Зпективные курсы по физической культуре и спорту 22456	6 216 72 328 328	108 36		64	68	6	64 68	64	36 108 36
Част ы, формируемая участниками образовательных отношений	74 2664 1070		18 18 72	8 54 54 36 36	162 36 10 54 72 54	180 6 30 36 2	24 72 54 16.5 126 18 162	4 239 63 14.5 90 18 126 18 4 212 72 16	, 54 18 90 306 126
ба.в.01 Параллельные вычисления 5	3 108 54 4 144 72						3 36 18 4 36 36	54 27 45	
Б1.В.03 Практикум по решению задач для электронно з	4 144 72	72			4 54 18	72	, 30 38		
Б1.8.04 Мультимедия технологии в образовании 6     Б1.8.05 Основы математической обработки информации 4 3	3 108 54 6 216 90	18 36 72 54			2 18 18	36 4 18 36	36 54	3 18 36 18 36	+++++
Б1.B.06 Курсовая работа по направлению 6	2 72 8 2 72 36	64				2 12 2	24 36	4 32 1 4 32	
Б1.В.08 Инновационная экономика и технологическое 6 предпринимательство 6	2 72 36	36						2 18 18 36	
	3 108 36 2 72 18	54 2 18 18	18 <u>18</u> 18 54	2 18 18	18 36				+++++
51.8.11   Интернет вещей   2	2 72 18 2 72 18	54		2 18 <u>18</u> 2 18 <u>18</u>	54				
51.8.ДВ.01 Дисциплины по выбору <b>51.8.ДВ.1</b> 5	4 144 72	72		1 10 12			4 36 36	72	
Б1.В.ДВ.01.02 Технологии программирования CUDA 5	4 144 72 4 144 72	72					4 36 36 4 36 36	72 72	
51.8.Д8.01.03 Програменирование в среде 1C 5 51.8.Д8.02 Дисциплины по выбору 51.8.Д8.2 7	4 144 72 4 144 36	72 36					4 36 36		18 18 72 36
Б.1.В.ДВ.02.0.1 Исследование операций 7     Б.1.В.ДВ.02.0.2 Методы оптинизации 7	4 144 36 4 144 36	72 36						4	18 18 72 36 18 18 72 36 18 18 72 36
51.B.ДВ.03 Дисциплины по выбору <b>51.B.ДВ.3</b> 5	4 144 36 3 108 54 3 108 54	36 18					3 18 <u>18</u> 36 3 18 18 36	36 18	18 18 72 36
Б1.В.ДВ.03.02 Теория вейsлетов 5	3 108 54	36 18					3 18 18 36	36 18 36 18	
	3 108 54 5 180 36	90 54					3 18 18 36	36 18 5	5 18 <u>18</u> 18 90 54
Б1.В.ДВ.04.01 Компьютерные сети 7     Б1.В.ДВ.04.02 Операционные сети 7	5 180 36 5 180 36							5	18 18 18 90 54 18 18 18 90 54
Б1.8.Д8.04.03 Функциональное программирование 7     Б1.8.Д8.05 Дисциплины по выбору Б1.8.Д8.5 7	5 180 36 6 216 72	90 54						5	18 18 18 90 54 1 18 18 72 36
Б1.В.ДВ.05.01 Психолого-педагогические основы проектирования 7	6 216 72								18 18 72 36
Б.1.В.ДВ.05.02 Адектативные информационные технологии 7     Б.1.В.ДВ.05.03 Проектирование без данных 7     Б.1.В.ДВ.05.04 Теоретические основы баз данных 7	6 216 72 6 216 72 6 216 72	108 36						2 18 18 36 4	18 18 72 36 18 18 72 36 18 18 72 36
51.B.ДB.06 Дисциплины по выбору <b>51.B.ДB.6</b> 6	3 108 36	36 36						3 18 18 36 36	10 10 12 30
	3 108 36 3 108 36							3 18 18 36 36 3 18 18 36 36	++++++
51.8.Д8.06.03 Компиотерия трафика и дизайн 6 51.8.Д8.07 Дисциплины по выбору 51.8.Д8.7 6	3 108 36 2 72 36	36 36 36						3 18 18 36 36 2 18 18 36 36	
51.8.ДВ.07.01 Теория апгоритнов 6 6 51.8.ДВ.07.02 Сэс-технология 6	2 72 36 2 72 36	36						2 18 <u>18</u> 18 36 2 18 18 18 36	
Б1.В.ДВ.07.03 Взаимодействующие процессы и многопоточное 6	2 72 36	36						2 18 18 18 36	
51.8.ДВ.08 Дисциплины по выбору 51.8.ДВ.8 6 51.8.ДВ.08.01 Программирование для WEB 6	3 108 72 3 108 72	36					1.5 36 1.5 36	18 1.5 36 18 18 1.5 36 18	
	3 108 72 3 108 72	36					1.5 36 1.5 36	18 1.5 36 18 18 1.5 36 18	
Б1.8.ДВ.09         Дисциплины по выбору Б1.8.ДВ.9         7           Б1.8.ДВ.09.01         Технологии создания электронных учебных пособий         7	3 108 36 3 108 36							3 3	
Б1.8.ДВ.09.02 Информационные технологии создания лехционных демонктраций систем компьютерной математики	3 108 36	72						3	36 72
Б1.8.ДВ.09.03 Система Labex2e и издательские технологии 7 создания натематических техстов	3 108 36							3	36 72
51.8.Дв.10 Джсциплины (модули) по выбору 10 (Дв.10) 2 Естественно-научная мартина мира 51.8.Дв.10.01 Естествено-научная мартина мира 2		36		2 18 18 18 18	36				
Б1.B.ДВ.10.02 Глобальные экопогические кризисы: прошлое,	2 72 36 2 72 36	36		2 18 <u>18</u> 18 <u>18</u> 2 18 18	36				<del></del>
	2 72 36 2 72 36	36 36		2 18 18	36 36				
Б1.8.Д8.10.05 Химия вокруг нас 2 Б1.8.Д8.10.06 Химия и жизнь (Life and Chemistry) 2	2 72 36 2 72 36	36		2 18 18	36 36				
Б1.В.ДВ.10.07 История химии 2  Б1.В.ДВ.10.07 История химии 2  Дисциплины (модули) по выбору 11 (ДВ.11)	2 72 36 2 72 36	36		2 18 18	36 2 18 18	36			
Б1.В.ДВ.11.01 Личные финансы: как разбогатеть 3	2 72 36	36			2 18 18	36			
Б.1.8.ДВ.11.02 Дизайи-нышление и управление креативностью 3     Б.1.8.ДВ.11.03 Эксиконика для избранных 3	2 72 36 2 72 36	36			2 18 18 2 18 18	36 36			+++++++
61.8.ДВ.11.04 Целеполагание, как научиться ставить и достигать	2 72 36 2 72 36	36			2 18 18 2 18 18	36	$\overline{}$		+++++++
51.6.740-1.103 Кайк создать продукт с туркот     51.8.748.11.05 Туркопечес точностью бизнеса     51.8.748.11.07 Засычаника современного человека     3	2 72 36 2 72 36 2 72 36	36			2 18 18 2 18 18 2 18 18	36 36 36			
Б1.В.ДВ.11.08 Лидерство и управление изменениями (Leadership and Change Management) 3	2 72 36	36			2 18 18	36			
Б.1.8.ДВ.11.09 Цифровые инисовщим 3     Дисциплины (модули) по выбору 12 (ДВ.12)     Б.1.8.ДВ.12 Юридическая грамотность и основы 3     поотиводействия королугиция	2 72 36	72 36	<del>                                     </del>		2 18 18	36	$\overline{}$	<del>                                     </del>	+++++
	2 72 36				2 18 18	36			<del>+++++++</del>
Б1.8.дВ.12.02 Введение в российское право (Introduction to the Russian Law)	2 72 36	36			2 18 18	36			
51.В.ДВ.12.03 Основы правоведения и противодействия коррупции     51.В.ДВ.12.04 Защита прав граждан в сети Интернет 3	2 72 36 2 72 36				2 18 18 2 18 18	36 36			

Б1.В.ДВ.12.05	Юридическое сопровождение предпринимательских млей		3	2		12 36	5 3	16												2	18		18	36																									$\Box$
Б1.В.ДВ.12.06	Право интеллектуальной собственности		3	2		12 36	5 3	16												2	18		18	36																			T						$\neg$
Б1.В.ДВ.12.07	Как защитить свои права		3	2		12 36	5 3	16												2	18		18	36																					T = T				$\neg$
БЛОК	Блок 2.Практика			3	1 11	16 16	8 94	48	2		18		5-	4	2		18		54	2		18	18	3 36		2		18	18	36	- 1		18			18	- 1		18		18				T = T	21	1 24	732	$\neg$
OGRIS	Обязательная часть			5	- 1	80 42	2 13	38																							- 1	1	18			18	- 1		18		18	$\neg$	-			3	. 6	102	$\neg$
62.O.01(Y)	Технологическая (проектно-технологическая) практика		6	1	2	72 3	6 3	36																							1	1	18	:		18	1		18		18								$\neg$
E2.O.02(N)	Эксплуатационная практика		8		3 1	08 6	5 10	02																																			T		T	3	. 6	102	$\neg$
часть, фор	мируемая участниками образовательных			21	5 9	36 12	6 81	10	2		18		5-	4	2		18		54	2		18	18	3 36		2		18	18	36													T		T	18	8 18	630	$\neg$
62.B.01(Y)	Ознакомительная практика		2	-	1	44 3	6 10	80	2		18		5	4	2		18		54																								T		T				$\neg$
62.B.02(II)	Научно-исследовательская работа		8	1	8 6	48 11	8 6	30																																			T		T	18	ا 18	630	$\neg$
62.B.03(II)	Технологическая (проектно-технологическая) практика		4	-	1	44 7.	2 7	72												2		18	11	8 36		2		18	18	36																			$\Box$
3 Гос Блок 3	Государственная итоговая аттестация			9	3	24 6	30	09	9																																				T = T	9	6	309	9
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	8		9	3	24 6	31	109	9																																					9	6	309	9
ФТД.	ФТД.Факультативы			3	1	08 54	4 5	4	- 1	18			- 10	8	- 1	18			18																		- 1	18			18		T		T				$\neg$
ФТД.01	Инновационные технологии		1			36 11	8 1	18	1	18			1	8																													T		T				$\neg$
ФТД.02	Основы профилактики и противодействия теопоризму и экстремизму		2	-		36 11	8 1	18							1	18			18																														$\Box$
ФТД.03	Экономика		6			36 11	8 1	18																													1	18			18		T		T				$\neg$
	Итого э.е./Акад часов (без факультативов)			24	10 8	968 37	14 41	120 1	1134 25	216	162	90	30	06 126	35	270	216 15	4	450	234 33.5	198	198	176 1	8 549	135	26.5 1	156	180	124 18	405	135 31.	1.5 252	30	86	4	401	153 28.	5 170	252 9	92 4	392 18	80 30	144	19	8 576	162 30	ا 30	1041	9
	Недельная нагрузка в периодах обучения (акад час/нед)										48.2			47.3	3		69			61.1		67.7			50.7			54.1			35.3		62.				7.4		58			47		54.6		57.2			
	Контактная работа(без элек. дисц. по ф.к. и спорту) (ака	ад.часін	g)								27.9						35.3						31.1					25.4						34.5					27.8					20.4					$\Box$
	з.е. на курсах (без факультативов)														60											60											60								60	,			

	- 1		1				C	OMOOTO	1				-					Co										Marce	2 20 101							
						Δvs		еместр							Ι		Δναι		местр 2 ских часо				1				Δναπ	емичес	за ку			<del></del>	3.e.	$\longrightarrow$		
					1	Akc	демиче	еских ча	СОВ							1	Акад	емиче	ских часо	<u> </u>							Акад	емичес	ких ча	СОВ	$\neg \tau$	3.	.e.	ļ	1	_
№ Индекс		Наименование	Контроль	Bcerc	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР		онтр 3 оль	s.e. He	дель	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр К	CP CP	Контр оль	3.e.	Недель	Контроль	Bcero	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	cero	Недель	Каф.	Семестр
ИТОГО (с фа	акультатива	ми)		936							- 1	26			1360						-	36	00.477		2296							- 6	62	20.444	<u>_</u>	
ИТОГО по О	П (без факу	льтативов)	1	900							- :	25	3/6		1324							35	20 1/6		2224							6	60	39 4/6	ı	
		ОП, факультативы (в период ТО)		48,2							•				69										58,6										Í	
V/11EE114G114	A EDVOICA	ОП, факультативы (в период экз. сес.)		47,3											61,1										54,2										1	
УЧЕБНАЯ НА (акад.час/не		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		27,9											35,3										31,6										1	
(unugi iuc) ii	-H)	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		27,9											35,3										31,6										1	
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)	<u> </u>												4										2								$\perp \!\!\! \perp$		ı	
дисциплі	ины (мод	УЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ		936	486	234	162	90		324 1	26	26 5/	0: 16  6    2 2/3		1360	658	288	216	154	468	3 234	36	TO: 16 1/3□ Э: 3 5/6		2296	1144	522	378	244		792	360 6		TO: 33 1/6□ Э: 6 1/2	l	
1 51.0.01		Иностранный язык	3a	54	36			36		18	1	1,5		3a	54	36			36	18		1,5		3a(2)	108,00	72			72		36		3		1	1234
2 51.0.02		История (история России, всеобщая история)		1					$\Box$					3a	72	36	18		18	36	.	2		3a	72,00	36	18		18		36	ı T	2	ſ	25	2
3 F1.O.05		Физическая культура и спорт	3a	72	72	36		36				2	ŀ											3a	72,00	72	36		36				2	)	197	1
4 51.0.06		Математический анализ	Эк	144			36	- 00		18 :		4	ŀ	Эк За	144	72	36	36		18	54	4		Эк(2) За	288,00		_	72			36		8	- 1	66	12
5 F1.O.07		Линейная алгебра	3a	144	72	36	36			72		4	Ī	Эк	144	72	36	36		18	54	4		Эк За	288,00	144	72	72			90	54	8		64	12
6 F1.O.08		Информатика	Эк	198		_	54			36	54 5	5,5	Ī	Эк	162	72	36	36		36	54	4,5		Эк(2)	360,00	180	90	90			72	108 1	10		62	12
7 Б1.О.12		Информационные технологии											Ī	Эк	144	72	36	36		36	36	4		Эк	144,00	72	36	36			36	36	4		152	2
8 61.0.19		Теория информационных процессов и систем	Эк	108	54	36	18			36	18	3			108	72	36	36		36		3		Эк	216,00	126	72	54			72	18	6		152	123
9 Б1.О.22		Дискретная математика													72	36	18	18		36	i	2			72,00	36	18	18			36		2	l	62	23
10 51.0.25		Элективные курсы по физической культуре и спорту												3a	64	64			64					За	64,00	64			64						21	23456
11 B1.B.09		Деловой иностранный язык для программистов		36	18			18		18		1		Эк	72	18			18	18	36	2		Эк	108,00	36			36		36	36	3		152	12
12 Б1.B.10		Введение в информационную безопасность	3a	72	18	18				54		2												3a	72,00	18	18				54	. :	2		152	1
13 Б1.B.11		Интернет вещей												3a	72	18	18			54		2		3a	72,00	18	18				54		2	Ī	152	2
14 Б1.В.12		Вопросы интеллектуальной собственности и лицензирования программных продуктов												3a	72	18	18			54		2		3a	72,00	18	18				54	:	2		152	2
15 Б1.В.ДВ.	10.01	Естественно-научная картина мира												3a	72	36	18		18	36	i	2		3a	72,00	36	18		18		36		2	ļ	40	2
16 <i>Б1.В.ДВ.</i>	.10.02	Глобальные экологические кризисы: прошлое, настоящее и будущее												3a	72	36	18		18	36		2		3a	72,00	36	18		18		36		2		79	2
17 <i>Б1.В.ДВ.</i>		Технологии, которые изменят мир											L	3a	72	36	18		18	36	_	2		3a	72,00	36	18		18		36		2	ļ	40	2
18 <i>Б1.В.ДВ.</i>		Мир живого											L	3a	72	36	18		18	36	_	2		3a	72,00	36	18		18		36		2	ļ	5	2
19 <i>Б1.В.ДВ.</i>		Химия вокруг нас		1	ļ	<u> </u>	<b> </b>				_	_	-	3a	72	36	18		18	36	_	2		3a	72,00	36	18		18	$\sqcup$	36		2		56	2
20 Б1.В.ДВ.		Химия и жизнь (Life and Chemistry)		1		1					_	_	-	3a	72	36	18		18	36		2		3a	72,00		18		18		36		2		56	2
21 <i>Б1.В.ДВ.</i>		История химии	<b>!</b>	<del>  _</del>		<del>                                     </del>	1.0						ļ	3a	72	36	18	4.0	18	36	_	2	1	3a	72,00		18	0.0	18	$\vdash$	36		2	ļ	56	2
22 <b>Б2.В.01</b> 23 ФТД.01	(¥)	Ознакомительная практика	3a	72 36	18 18	18	18			54 18		1	ŀ	3a	72	18		18		54	+	2	1	3a 3a	144,00 36,00	36 18	18	36			108 18		1		152 40	12
23 Ψ1 <u>Д</u> .01		Инновационные технологии	за	36	18	Iδ			-+	10		-	}				<b> </b>		-	-	-		1	3a	30,00	Ιδ	18			$\vdash$	10		-		40	
24 ФТД.02		Основы профилактики и противодействия терроризму и экстремизму												3a	36	18	18			18		1		3a	36,00	18	18				18		1		226	2
ФОРМЫ КО	ОНТРОЛЯ						Эк	(3) 3a(5	)									Эк(	(5) 3a(9)											Эк(8) 3	a(14)		_			
ПРАКТИКИ	1	(План)																															T			
ГОСУДАРС	ТВЕННАЯ И	ТТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ (План)							T				Ī																		一	一	Ŧ		=	
КАНИКУЛЬ	ol .	1									-	i	2		-					•	•	-	8								==		〒	10	<del></del>	
													-										Ü													

								Cen	естр 3									Сем	иестр 4	ı								Итого :	за курс							
							Акад	цемичес	ких часс	В							Акад	емичес	ких час	сов							Акаде	емически	их часов	В		3.	.e.			
Nº	Инд	декс	Наименование	Контроль	Bcero	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	CP CP	Контр оль	3.e.	Недель	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	кср с	СР Контр оль	э.e.	Недель	Контроль	Bcero	Кон такт.	Лек	Лаб	ПрК	(CP		нтр ль Вс	He,	дель К	(аф.	Семестр
итс	FO (	(с факультатива	ами)		1274							33,5			1018							26,5			2292							-	50			
		по ОП (без факу			1274							33,5	19 3/6		1018							26,5	20 1/6		2292								39	9 4/6		
			ОП, факультативы (в период ТО)		67,7										54,1							1			60,9							- 1				
VUE	EHV.	Я НАГРУЗКА,	ОП, факультативы (в период экз. сес.)		50,7										35,3										43											
		ос/нед)	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		30										24,3										27,2											
,			Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		31,1										25,4										28,3											
			Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		4,1		ı .		<del></del>				TO: 16		4							1	TO: 16		4,1								TO	0: 33		
ди			УЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ		1274		198	198		18 549	135		5/6□ Э: 2 2/3		1018	478	156	180	124		05 135		1/3□ Э: 3 5/6		2292	1068	354						<b>50</b> 1/ Э: 6	6 1/2		
1	Б1.0		Иностранный язык	3a	54	36			36	18		1,5		Эк	54	36			36		9 9	1,5		Эк За	108	72	00		72	_		_	3	-	1	1234
3	_		Физика	3а Эк	108 180	54 72	36 36	36	18	54 72	36	3 5			$\vdash$	$\vdash$						+-		3а Эк	108 180	54 72	36 36	36	18	_	54 72 3	_	3 5	_	40 152	3
	1		Архитектура информационных систем Инструментальные средства информационных		+				+		+			<b>-</b>		$\vdash$		-+			-	+-			1 1				-+							
4	Б1.0	0.10	систем	Эк	216	72	36	36		108	36	6			لبا							<u> </u>		Эк	216	72	36	36	_			36	_		152	3
5			Технологии программирования		<u> </u>					_	1			3a	252	126	54	72			26	7		3a	252	126	54	72		_	126		7		152	45
6	Б1.0		Технологии обработки информации			-	<b>.</b>	4.5	-+					Эк	180	54	36	18		8	90 36	5		Эк	180	54	36	18					5		152	4
7	4—	0.19	Теория информационных процессов и систем	Эк	108	36	18	18		36	36	3												Эк	108	36	18	18					3	<u> </u>	152	123
8	Б1.0		Дифференциальные уравнения	_										Эк	180	72	36	36		7	72 36	5		Эк	180	72	36	36		_		_	5	_	64	4
9	Б1.0		Дискретная математика Элективные курсы по физической культуре и	Эк	108	36	18	18		45	27	3									_			Эк	108	36	18	18			45 2	27	3		62	23
10	Б1.0	0.25	спорту	3a	68	68			68					3a	64	64			64					3a(2)	132	132			132						21	23456
11	Б1.Е	B.03	Практикум по решению задач для электронно вычислительных машин	За	144	72		54	18	72		4												За	144	72		54	18		72		4	<u> </u>	152	3
12	Б1.Е	B.05	Основы математической обработки информации	3a	72	36	18	18		36		2		Эк	144	54	18	36		3	36 54	4		Эк За	216	90	36	54			72	54	6		152	34
13	Б1.Е	B.07	Русский язык и культура речи											3a	72	36	12		24	3	36	2		3a	72	36	12		24		36		2		157	4
14	Б1.Е	В.ДВ.11.01	Личные финансы: как разбогатеть	3a	72	36	18		18	36		2												3a	72	36	18		18		36		2	_ 2	201	3
15	Б1.	В.ДВ.11.02	Дизайн-мышление и управление креативностью	3a	72	36	18		18	36		2												За	72	36	18		18		36		2	-   -	183	3
16	Б1.	В.ДВ.11.03	Экономика для избранных	3a	72	36	18		18	36		2												3a	72	36	18		18		36		2		87	3
17	Б1.	В.ДВ.11.04	Целеполагание, как научиться ставить и достигать цели	3a	72	36	18		18	36		2												3a	72	36	18		18		36		2	2	210	3
18	Б1.	В.ДВ.11.05	Как создать продукт с "нуля"	3a	72	36	18		18	36		2												3a	72	36	18		18		36		2	2	210	3
19	-	В.ДВ.11.06	Управление стоимостью бизнеса	3a	72	36	18		18	36		2												3a	72	36	18		18	_	36		2	_	205	3
20	Б1.	В.ДВ.11.07	Экономика современного человека	3a	72	36	18		18	36		2												3a	72	36	18		18		36		2	_	87	3
21	Б1.	В.ДВ.11.08	Лидерство и управление изменениями (Leadership and Change Management)	3a	72	36	18		18	36		2										1		3a	72	36	18		18		36		2		183	3
22	_	В.ДВ.11.09	Цифровые инновации	3a	72					72		2												3a	72						72		2		15	3
23	Б1.Е	В.ДВ.12.01	Основы российского права	3a	72	36	18		18	36		2										1		3a	72	36	18		18		36		2		57	3
24	Б1.	В.ДВ.12.02	Введение в российское право (Introduction to the Russian Law)	За	72	36	18		18	36	<u> </u>	2												За	72	36	18		18		36		2		57	3
25	Б1.	В.ДВ.12.03	Основы правоведения и противодействия коррупции	3a	72	36	18		18	36		2												3a	72	36	18		18		36		2	L	57	3
26	Б1.	В.ДВ.12.04	Защита прав граждан в сети Интернет	3a	72	36	18		18	36		2						$\Box$						3a	72	36	18		18		36		2		68	3
27	Б1.	В.ДВ.12.05	Юридическое сопровождение предпринимательских идей	3a	72	36	18		18	36		2										1		3a	72	36	18		18		36		2		68	3
28	Б1.	В.ДВ.12.06	Право интеллектуальной собственности	3a	72	36	18		18	36		2						$\neg \dagger$				1	1	3a	72	36	18		18	T	36		2		68	3
29	Б1.	В.ДВ.12.07	Как защитить свои права	3a	72	36	18		18	36		2											1	3a	72	36	18		18		36		2		57	3
30	Б2.	в.03(П)	Технологическая (проектно- технологическая) практика		72	36		18		18 36		2		3a	72	36		18		18 3	36	2		3a	144	72		36	] ;	36	72		4	-	152	34
Φ0	РМЬ	ы контроля	,		•			Эк(4	) 3a(7)									Эк(4	1) 3a(4)	)									Эн	к(8) За	(11)	'				
ПР	KTI	ики	(План)																															T		
гос	уд/	АРСТВЕННАЯ І	ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ (План)					i			Ì							j	i	Ì		Ī						İ		İ		Ì	i	Ì		
		УЛЫ			•						•		2										8					1		_			+	10		
		<b></b>		L																			U											.0		

							Cer	местр 5									Сем	естр 6									Итого	за кур	С						
						Акад	демичес	ских часов								Акад	емическ	их часо	ов							Акаде	мическ	их час	ОВ			3.e.			
Nº	Индекс	Наименование	Контроль	Bcero	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр КС	:P CP	Контр	3.e.	Недель	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр Н	(CP CP	Контр оль	3.e.	Недель	Контроль		(он акт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Bcero	Недель	Каф.	Семестр
итс	I ГО (с факультатива			1202							31,5			1126							29,5			2328								61		ı	
	ГО по ОП (без фак			1202	i						31,5	19 3/6		1090	i						28,5	20 1/6		2292							ı	60	39 4/6		
		ОП, факультативы (в период ТО)		62,4										58										60,2											
VIII	THAG HAFDVOKA	ОП, факультативы (в период экз. сес.)		57,4	1									47	1									52,2											
	5НАЯ НАГРУЗКА, д.час/нед)	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		34,3										27,6										31											
(	A,,	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		34,5										27,8										31,2											
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		4,1								TO: 16		4								TO: 16		4,1	_								TO: 22		
ди	сциплины (мод	ДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ 		1202	648	252	306	86 4	401	153	31,5	TO: 16 5/6□ Э: 2 2/3		1126	536	188	252	92	4 410	0 180	29,5	TO: 16 1/3□ Э: 3 5/6		2328 1	184	440	558	178	8	811	333	61	TO: 33 1/6□ Э: 6 1/2		
1	Б1.O.03	Философия	3a	72	36	18		18	36		2												3a		36	18		18		36		2		90	5
2	51.0.04	Безопасность жизнедеятельности								1			3a	72	36	8	_	10	36		2		3a		36	8	18	10		36	-	2		234	6
3	51.0.14	Управление данными Методы и средства проектирования		-					-	+	-		Эк	144	72	36	36		36		4	-	Эк		72	36	36			36	36	4		152	6
4	Б1.О.15	информационных систем											Эк	108	36	18	18		36	36	3		Эк	108	36	18	18			36	36	3		152	6
_	Б1.O.17	Технологии программирования	Эк	180	108		54		36	36	5												Эк				54			36	36	5		152	45
6	Б1.O.21	Численные методы	3a	72	54	18	36		18		2		Эк	144	54	18	36		54	4 36	4		Эк За				72			72	36	6		65	56
7	Б1.O.23	Уравнения математической физики	Эк	180	72	36	36		54	54	5					$\vdash \vdash \mid$			_				Эк			36	36			54	54	5		65	5
8	Б1.O.25	Элективные курсы по физической культуре и спорту	3a	68	68			68					3a	64	64			64	$\perp$				3a(2)		32			132						21	23456
9	Б1.B.01	Параллельные вычисления	3a	108	54	36	18		54		3												3a			36	18			54		3		152	5
10	51.B.02	Компьютерная лингвистика	Эк	144	72	36	36		27	45	4		0	400		40	20		40	200	2		Эк				36			27 18	45 36	4		152	5 6
11	51.B.04 51.B.06	Мультимедиа технологии в образовании		36	4				32	-	1		Эк	108	54	18	36		4 32		3				54	18	36		8	64	36	3		152 152	56
		Курсовая работа по направлению Инновационная экономика и технологическое	<del>                                     </del>	30	4			4	. 32	+	+		3a	36	4	4.5			_	_	-		3a		8	40	-+	46	O		-	2			
13	Б1.B.08	предпринимательство								1	ļ		3a	72	36	18		18	36	)	2		3a		36	18		18		36		2		205	6
14	Б1.В.ДВ.01.01	Язык Python и его приложения	3a	144	72	36	36		72		4												3a			_	36			72	_	4		152	5
15 16	Б1.В.ДВ.01.02	Технологии программирования CUDA	3a	144	72	36	36		72		4		-	1		$\vdash$			+	-			3a 3a				36			72	-	4		152	5
17	<i>Б1.В.ДВ.01.03</i> Б1.В.ДВ.03.01	Программирование в среде 1С Нейронные сети и их приложения	3а Эк	144	72 54	36 18	36 36		72 36		3					$\vdash$		-+	+	+		1	За Эк		72 54		36 36			72 36	18	3		152 152	5
18	Б1.В.ДВ.03.02	Теория вейвлетов	Эк	108	54	18	36		36		3		<b>-</b>			$\vdash$		-+	+	+		1	Эк		54	_	36			36		3		152	5
19	Б1.В.ДВ.03.03	Модульные вычисления и основы	Эк	108	54	18	36	-	36	+	3							$\neg$	-	1		1	Эк		54		36			36	18	3		152	5
		криптографии Психолого-педагогические основы	OK.	100	54	10	30		30	10	,												OK .								10	-			
20	Б1.В.ДВ.05.01	проектирования информационных систем		<u> </u>										72	36	18	18		36		2				36	18	18			36	_	2		152	67
21	Б1.В.ДВ.05.02	Адаптационные информационные технологии												72	36	18	18		36		2				36	18	18			36		2		152	67
22	<i>Б1.В.ДВ.05.03</i>	Проектирование баз данных							-	1	<u> </u>			72	36	18	18		36		2				36		18			36	_	2		152	67
23	Б1.В.ДВ.05.04	Теоретические основы баз данных Компьютерная геометрия и графика в								+				72	36	18	18		36	_	2				36	18	18			36	-	2		152	67
24	Б1.В.ДВ.06.01	системах компьютерной математики		<u> </u>					_	1			Эк	108	36	18	18	_	36	36	3		Эк	108	36	18	18			36	36	3		149	6
25	Б1.В.ДВ.06.02	Компьютерное моделирование объектов изучения естественных наук											Эк	108	36	18	18		36		3		Эк		36	18	18			36	36	3		152	6
26	Б1.В.ДВ.06.03	Компьютерная графика и дизайн			<u> </u>					1	<u> </u>		Эк	108	36	18	18		36		3		Эк		36	18	18			36	36	3		152	6
27	Б1.В.ДВ.07.01	Теория алгоритмов							-	1	<u> </u>		3a	72	36	18	18		36	_	2		3a		36	18	18			36	_	2		152	6
28	Б1.В.ДВ.07.02	Саѕе-технологии Взаимодействующие процессы и								+			3a	72	36	18	18		36		2		3a		36	18	18			36	-	2		152	6
29	Б1.В.ДВ.07.03	многопоточное программирование		l						1	<u> </u>		3a	72	36	18	18		36		2		3a		36	18	18			36	_	2		149	6
30	Б1.В.ДВ.08.01	Программирование для WEB	1	54	36		36	-+	18		1,5		3a	54	36	$\vdash \vdash$	36		18	_	1,5		3a		72		72			36	-	3		152	56
31	Б1.В.ДВ.08.02 Б1.В.ДВ.08.03	Интернет-технологии		54 54	36		36 36		18		1,5 1,5		3a	54 54	36		36		18 18		1,5		3a 3a		72 72		72 72			36 36	-	3		149 149	56 56
32	Б1.В.ДВ.08.03 <b>Б2.0.01(У)</b>	Разработка мобильных приложений Технологическая (проектно-		36	36 18		18		18	1	1,5		3a 3a	36	36 18		36 18		18	_	1,5		3a 3a		36		36			36	$\dashv$	2		152	56
		технологическая) практика	<del>                                     </del>	30			10	-	10	1	<del>L'</del>			36	18	10	.5				1					10	55				-	1		197	6
	ФТД.03 РМЫ КОНТРОЛЯ	Экономика					Эк( <i>i</i>	4) 3a(5)					3a	36	Iδ	18	Эк(5)	) 3a(8)	18	,			3a	36	10	18			Эк(9) 3	18 Ba(13)	_			197	Ö
	КТИКИ	(Florida)			1		]	., 54(5)								1 1	JK(J)	, 50(0)	_		1								J.(J) J	(13)					
		(План)						_	+								_										_								
		ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ (План)											<u> </u>																						
KAI	<b>ИКУЛЫ</b>											2		-			-					8											10		

	1						0-		7				1				0		,									14								
						Λıγa	демиче	местр				ı				Λνοπ		местр 8 ских ча									Avar	емиче	го за ку			$\overline{}$	3.e.			
					1	Ana	дешиче	CKVIX 46	СОВ		=					лкад	CIMINIACO	ANIA HO	Г		_						лкад	LEININAE	JANA 40	T	$\overline{}$	-+	3.e.			
Nº	Индекс	Наименование	Контроль	Bcero	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	кср с	Р Конт оль	э.е.	Недель	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	KCP		онтр 3 оль	i.e. H	едель	Контроль	Bcero	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Всего	Недель	Каф.	Семестр
ИТС	ОГО (с факультатив	ами)		1080		1					30	10.41/		1080		l			1		3	30	20		2160	1							60	20.44		
итс	ОГО по ОП (без фак	ультативов)		1080							30	19 4/6		1080							3	30	20		2160								60	39 4/6		
		ОП, факультативы (в период ТО)		54,6																					27,3								$\Box$			
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		57,2																					28,6											
	БНАЯ НАГРУЗКА,	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		20,4																					10,2											
(ака	ад.час/нед)	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		20,4																					10,2											
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		20,1																					.0,2											
		глуд пагрі (власті курсы по фласці)										TO: 16											TO: 🗆											TO: 16		
ди	сциплины (мод	цули)		1080	342	144	198		57	6 162	30	5/6□ Э: 2.5/6											Э:		1080	342	144	198			576	162		5/6□ Э: 2 5/6	1	
1	Б1.О.10	Инфокоммуникационные системы и сети	3a	144	54	18	36		9	0	4	5. 2 5/0												3a	144	54	18	36	$\overline{}$		90		4	5. 2 5/6	152	7
2	Б1.0.11	Интеллектуальные системы и технологии	3a	144	72	36	36		7	2	4													За	144	72	36	36	1		72		4		152	7
3	Б1.О.24	Теория вероятностей и математическая статистика	Эк	216	72	36	36		10	8 36	6													Эк	216	72	36	36			108	36	6		66	7
4	Б1.В.ДВ.02.01	Исследование операций	Эк	144	36	18	18		7	2 36	4													Эк	144	36	18	18		1	72	36	4		152	7
5	Б1.В.ДВ.02.02	Методы оптимизации	Эк	144		18	18		7															Эк	144	36	18	18			72	36	4	. 7	152	7
6	Б1.В.ДВ.02.03	Моделирование экономических процессов	Эк	144	_	18	18		7		_													Эк	144	36	18	18			72	36	4	. 7	152	7
7	Б1.В.ДВ.04.01	Компьютерные сети	Эк	180		18	18		9		_													Эк	180	36	18	18		+	90	54	5		152	7
8	Б1.В.ДВ.04.02	Операционные сети	Эк	180		18	18		9		_													Эк	180	36	18	18			90	54	5	. 7	152	7
9	Б1.В.ДВ.04.03	Функциональное программирование	Эк	180	36	18	18		9	0 54	5													Эк	180	36	18	18	<u> </u>	<b>†</b>	90	54	5		149	7
10	Б1.В.ДВ.05.01	Психолого-педагогические основы проектирования информационных систем	Эк	144	36	18	18		7	2 36	4													Эк	144	36	18	18	1		72	36	4		152	67
11	Б1.В.ДВ.05.02	Адаптационные информационные технологии	Эк	144	36	18	18		7	2 36	4													Эк	144	36	18	18			72	36	4		152	67
12	Б1.В.ДВ.05.03	Проектирование баз данных	Эк	144	36	18	18		7	2 36	4													Эк	144	36	18	18	<u> </u>	<b>†</b>	72	36	4		152	67
13	Б1.В.ДВ.05.04	Теоретические основы баз данных	Эк	144	36	18	18		7	2 36	4													Эк	144	36	18	18			72	36	4		152	67
14	Б1.В.ДВ.09.01	Технологии создания электронных учебных пособий	3a	108	36		36		7	2	3													3a	108	36		36	1		72		3		152	7
15	Б1.В.ДВ.09.02	Информационные технологии создания лекционных демонстраций систем компьютерной математики	3a	108	36		36		7	2	3													3a	108	36		36			72		3		152	7
16	Б1.В.ДВ.09.03	Система Latex2e и издательские технологии создания математических текстов	3a	108	36		36		7	2	3													3a	108	36		36			72		3		152	7
Ф0	РМЫ КОНТРОЛЯ						Эк(	(4) 3a(3	3)																					Эк(4)	) 3a(3)					
ПР	АКТИКИ	(План)												756	24				24	732		21	14		756	24				24	732		21	14		
	Б2.О.02(П)	Эксплуатационная практика											3a	108	6				6	102		3	2	3a	108	6				6	102		3	2	152	8
	Б2.В.02(П)	Научно-исследовательская работа											3a	648	18				18	630	-	18	12	3a	648	18				18	630		18	12	152	8
ГОС	СУДАРСТВЕННАЯ	<b>ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b> (План)												324	6				6	309	9	9	6		324	6				6	309	9	9	6		
	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы											Эк	324	6				6	309	9	9	6	Эк	324	6				6	309	9	9	6	152	8
KAI	никулы											2			•		_						8						_			==	一	10	_	
			I										I										J											10		

									Ча	СОВ	
Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжі ь (не		Студ.	на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю
ид практики: Учебная практика					_						
Ознакомительная практика	1	1			1	1/3					
				+	1	1/3	0	0	0	0	0
Ознакомительная практика	1	2			1	1/3					
	•	•		+	1	1/3	0	0	0	0	0
Технологическая (проектно-технологическая) практика	3	1			0	2/3					
				+	0	2/3	0	0	0	0	0
Технологическая (проектно-технологическая) практика	3	2			0	2/3					
				+	0	2/3	0	0	0	0	0
ид практики: Производственная практика			•			T	1				
Технологическая (проектно-технологическая) практика	2	1			1	1/3					
				+	1	1/3	0	0	0	0	0
Технологическая (проектно-технологическая) практика	2	2			1	1/3					
				+	1	1/3	0	0	0	0	0
Научно-исследовательская работа	4	2			12						
				+	12		0	0	0	0	0
Эксплуатационная практика	4	2			2						
				+	2		0	0	0	0	0
Итого по факт	_				20						
Итого по план	У				20	2/3					

				Ит	ого		I	Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4	
		F 0/	Day: 0/	ДВ(от	3	s.e.	D-1 1		C-: 2	D- 1		C 1	D		6 6	D-1 1		C 2
		Баз.%	Bap.%	Bap.)%	Не менее	Факт	Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8
	Итого (с факультативами)				191	243	62	26	36	60	33.5	26.5	61	31.5	29.5	60	30	30
	Итого по ОП (без факультативов)				189	240	60	25	35	60	33.5	26.5	60	31.5	28.5	60	30	30
Б1	Дисциплины (модули)	63%	37%	52.7%	160	200	56	23	33	56	31.5	24.5	58	30.5	27.5	30	30	
Б1.О	Обязательная часть					126	45	20	25	40	21.5	18.5	27	14	13	14	14	
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					74	11	3	8	16	10	6	31	16.5	14.5	16	16	
Б2	Практика	16%	84%	0%	20	31	4	2	2	4	2	2	2	1	1	21		21
Б2.О	Обязательная часть					5							2	1	1	3		3
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					26	4	2	2	4	2	2				18		18
Б3	Государственная итоговая аттестация				9	9										9		9
ФТД	Факультативы				2	3	2	1	1				1		1			
ФТД						3	2	1	1				1		1			
		ОП, факу	/льтативь	і (в перио	д ТО)	59.1	-	48.2	69	-	67.7	54.1	-	62.4	58	-	54.6	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факу сессий)	/льтативь	і (в перио	д экз.	50.4	-	47.3	61.1	i	50.7	35.3	1	57.4	47	-	57.2	
		в период	, гос. экза	менов			-			1			-			-		
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без э.	лект. дисі	циплин по	физ.к.	28.9	-	27.9	35.3	-	31.1	25.4	-	34.5	27.8	-	20.4	
		элективн	ые дисци	плины по	физ.к.	2.9	-		4	-	4.1	4	-	4.1	4	-		
		Блок Б1				3540	-	450	622	-	554	442	-	630	500	-	342	
			сле по эле	ект. дисц.	по ф.к.	328	-		64	-	68	64	-	68	64	-		
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б2				168	<u> </u>	18	18	-	36	36	-	18	18	-		24
		Блок БЗ				6	-	- 40	- 10	-			-		4.0	-		6
		Блок ФТД	ц всем бло	NC214		54 3768	-	18	18 658	-	590	470	-	648	18 536	-	342	30
								486		-		478	-					30
	Аудиторная нагрузка (акад.час/нед)			циплин по плины по	•	28.5	-	27.9	35.3 4	-	30 4.1	24.3	-	34.3 4.1	27.6 4	-	20.4	
		ЭКЗАМЕ		חוו ופחועונה:	ψησικι		8	3	5	8	4.1	4	9	4.1	5	5	4	1
	Обязательные формы контроля	3AYET (					12	4	8	11	7	4	12	5	7	5	3	2
	Процент занятий от аудиторных (%)	лекцион	НЫХ			43.89%												
	Объём обязательной части от общего объёма програм	мы (%)				54.6%												
	Объём конт. работы от общего объёма времени на рег	ализацию	дисципли	 ин (модул	ей) (%)	47.02%												