МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение в

Документ подписан усиленной квалифицированной электронной подписью

Іный

УНИВЕРСИТЕ1

Серийный номер сертификата 01 d8 2e c9 79 45 52 40 00 0a 3e f8 00 06 00 02

Выдан Чупандиной Е.Е., первый проректор проректор по учебной работе ФГБОУ ВО ВГУ

Действителен: с 03.03.2022 по 03.03.2023

Чупандин

План одобрен Ученым советом факультета

Протокол №2 om 24.02.2022

по программе бакалавриата

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

09.03.02

Информационные системы и технологии

Профиль: Обработка информации и машинное обучение 1605 технологий обработки и защиты информации Кафедра:

Факультет: Факультет компьютерных наук

научно-исследовательский

Кеалификация: Бакалавр
Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 4г

Год начала подготовки (по учебному плану) Образовательный стандарт (ФГОС)

2022 № 926 от 19.09.2017

Код	Области профессиональной деятельности	ı и (или) сферы профессиональной деят	ельности. Профессиональные стандарты
06	СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ		
06.001	ПРОГРАММИСТ		
06.015	СПЕЦИАЛИСТ ПО ИНФОРМАЦИОННЫМ СИСТЕМАМ		
06.003	АРХИТЕКТОР ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ		
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ		
40.011	СПЕЦИАЛИСТ ПО НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИМ И ОПЫТНО-КОНСТРУКТОРСКИМ РАЗРАВ	5OTKAM	MANAL.
Основной	Типы задач профессиональной деятельности	СОГЛАСОВАНО	Электронная копия учебного плана верна.
+	производственно-технологический		Начальник учебно-методического
•		1	пачальник учесно-методического

Начальник УМУ

Календарный учебный график

Mec		Сентяб	рь	5	(Октяб	рь	2		Ноя	ябрь			Дека	брь		4	Янва	арь	1		Ревра	аль	1		Ма	рт	ı	2	Апре	ель	3		Ma	ай			Июн	Ь		5	ν	1юль		2	,	Авгус	г
Числа	1 - 7	8 - 14	22 - 28		6 - 12	'	20 - 26	27 -	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 -	12 - 18	- 1	26 -	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 -	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	- 08	6 - 12	20 - 26	27 -	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	, ,	6 - 12	1	20 - 26	27 -:			24 - 31
Нед	1	2 :	3 4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18 1	9 20	0 21	L 22	23	24	25	26	27	28	29	30 3	31 3	32 33	3 34	35	36	37	38	39	40	41	42 4	43 4	44	45	46	47	48	49 5		1 52
I									*							H	* * 3	<u>*</u> Э	Э	Э К К К	к	K		*	*							*	*				-		<u>Э</u> Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К
II									*							F	* * * * * * * * * * * * * * * * * * * *	* * Э	Э	Э К К К	К	K		*	*							*	*				-	Э Э *	Э	э	Э У У У У	У	У	у у у К К	К	К	К	К
III									*							F	* * * * * * * * * * * * * * * * * * * *	<u>*</u> Э	Э	Э К К К	К	K		*	*							*	*				-	Э * Э	Э	Э	Э П П П	П	П П П П К	К	К	К	К	К
IV									*								* * *	k 3	Э	К				*	*							*	*	<u>ن</u> ن	Э Э Э Э Э	Д	Д	Д Д Д ж						К	К	К	К	СК

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	VIIOIO
	Теоретическое обучение и практики	17 3/6	17 1/6	34 4/6	17 2/6	16 2/6	33 4/6	17 2/6	16 2/6	33 4/6	17 4/6	12 5/6	30 3/6	132 3/6
Э	Экзаменационные сессии	2 4/6	2 4/6	5 2/6	2 4/6	2 4/6	5 2/6	2 4/6	2 4/6	5 2/6	2	1 2/6	3 2/6	19 2/6
У	Учебная практика					3 2/6	3 2/6							3 2/6
П	Производственная практика								2 4/6	2 4/6				2 4/6
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы											6	6	6
К	Продолжительность каникул	14 дн	56 дн	70 дн	14 дн	39 дн	53 дн	14 дн	44 дн	58 дн	14 дн	56 дн	70 дн	251 дн
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	7 дн	5 дн	12 дн	8 дн	5 дн	13 дн	8 дн	5 дн	13 дн	8 дн	5 дн	13 дн	51 дн
Прод	олжительность	163 дн	202 дн	365 дн	163 дн	202 дн	365 дн	163 дн	202 дн	365 дн	161 дн	204 дн	365 дн	1460 дн
Висо	косный год		False			False			False			False		
Студ	ентов													
Груп	п													

		1			1								Kypc 1							Kepc 2							Kyoc 3						Kyp	c4		
Снятать в плане Индекс	Наимонование		Зачет кл э	GP Контр. ³	a.e. wonep dawy	Hacoe Swonep	По Конт. плану раб.	avag, vacos	Kowr Пр.	2.е. Лек Л	Семестр 1 аб Пр Пр пр подго	OP OP np.	Kont 2.e. No	к Лаб	Camectp 2 Tip rip. roagror CF	CP np. Kowr	2.e. Nex No	Семестр 3 Б Пр Пр пр. подгот	CP CP np. Kow nogror pon	т з.е. Лек	Лаб Пр	TIP 4 TIP IIP. TIP II	CP np. Kowr nogron pons	а.е. Лек	Лаб Пр Пр	np. CP np. Ke	err a.e. Nex	Саместр 6 Лаб Пр Пр п	p. OP np. nogror	Korr a.e. Se	ла6 пр	PROPERTY OF THE PROPERTY OF T	CP np. Korr	а.е. Лек Лаб	Семестр 8 Пр Пр пр. подгот	OP TO. KONT
Блок 1 Дисциплины Обязательная часть					211 211 162 162	7924 5832	7924 3820 5832 2788	3060	1044 328 972	31 200 6	6 250 8	456 56	144 29 26	1 64	756 8 39	56 144	26 192 fe	186 8	116 56 146	1 29 232	06 194	0 454	56 144	20 222	96 309 1	390 28 1	14 24 240	112 120 8	312 28	144 22 202	64 96	5 32	2 108	21 216 132	12 3	324 72 132 36
+ 51.0.01 + 51.0.02	Философия История (история России, всеобщая история) Иностранный язык	4 123		11	4 4 4 4 8 8	35 144	144 68	40	30	24 160 5 4 34 3	34 50	302 40 58	144 27 25 36 2		50 22		1		20	4 32	32 16	44	36		80 118	264 1			116	144 20 186		5 28		8 72 48	Ħ	##
+ E1.0.04	Безопасность жизнедеятельности Физическая культура и спорт	7		7	2 2	36 72 36 72	72 32 72 66	40 6		2 8	58	6																		2 16	16	6 4	0		Ħ	
+ 51.0.06	Деловое общение и культура речи	3 2		223	2 2 6 6	36 216	216 100	80	36	2 16	16	40	3 3		34 40		3 16 1		40 36																${}$	
	Диохретная математика Основы права и антикоррупционного закомостоть ство Управление проектами		7	7	3 3	36 108	108 50	58							16 22															3 34	16	6 S			ш	
+ 61.0.10 + 61.0.11 + 61.0.12	Математический ажатия Теория функций комплехоного переменного Алгебра и геометрия	1 23 2		2233 22	5 5 8 8 4 4	36 180 36 288 36 144	180 68 288 118 144 84	76 98 24	36 72 36	5 34	34	76	36 4 3 4 5		34 40 34 24	36	4 34	16	58 36																H	
+ 61.0.13 + 61.0.14	Теория вероятностей и математическая статистии Теоретические основы информатики	1 3		3 11	3 3 4 4 4 4	36 108 36 144	108 68 144 68	40 40	36	4 34	14	40	36				3 34	34	40																	\blacksquare
+ 61.0.16	Ваедение в программирование Атгоритмы и структуры данных	2		11 22	4 4	36 144 36 144	144 66 144 66	42	36 36	4 34	16 16	42	36 4 3	16	16 45	36										+++					+				\vdash	+
+ 61.0.18	Управление данными Объектно-ориентированное программирование	3		3	3 3	36 108	108 48	24	36								4 34 1 3 16 1	i 16 i 16	42 36 24 36																	
+ 51.0.19 + 51.0.20 + 51.0.21	Теория информационных процессов и систем Операционные системы Методы и средства проектирования	5 4 S			6 6 2 2 4 4	36 72	72 50	22						Ħ						2 32		40		4 34 2 34 4 34	16	42 22 42	16								\vdash	##
+ 61.0.22	выформационные систем и Термологий Информационные Термологии Инфокомучениационные системы и сети	6 5		56	4 4 5 5 4 4	36 180 36 144	180 80 144 64	64 44	36															2 16		40	3 32 4 32	16 16 16	24 44	36					H	
+ 61.0.24	Технологии программирования Администрирование в информационных системах	6		6 6	4 4 3 3 4 4	36 108 36 144	108 48 144 66	24 42	36																		3 32	16		36 4 34	16 16	6 4	2 36			=
+ 61.0.26	Технологии обработки информации Технологии искусственного интеллекта	7		77	4 4 3 3	36 144	144 66	42	36																					4 34	16 16 16 16	6 4 6 4	2 36		\Box	
+ 61.0.28	Морелирование систем Архитоктура информационных систем	8			4 4	36 144	144 60	48	36																									4 36 24 4 36 24	H	48 36 84
+ 61.0.31	Механика и оптина Этектродиналина	5	8	4 55	3 3 4 4	36 108 36 144	108 48 144 68	40	36 36					П						3 32	16	24	36	4 34	34	40	16		24	34					Ħ	田
+ 61.0.32 + 61.0.33	Каантовая теория Терморинамика	7 4	-	77	3 3	36 108	108 48	60	20							Ш				3 16	16 16	60	Ш				3 32	16	25	36 4 34	16	6 5	36		Ħ	曲
+ 61.0.36	Методы вычистений Уравнения математической физики и специальны физики Армитектура ЗВМ	2		44 22	4 4	36 144 36 144	144 64 144 66	44 42	36 36		+ T		4 3	16	16 40			\Box		4 32	16 16	44	36				$+\square$	$\pm \mathbb{T}$		$\pm \mathbb{T}$	H	$+ \mp$	$\pm \Box$	$\pm \Gamma$	oxdot	$\pm \Box$
+ 51.0.37 + 51.0.38 + 51.0.39	Web-теонологии Язык программирования Си Языки и системы программирования	2	4	2 4	2 2 2 3 3	36 72 36 72 36 108	72 32 72 32 108 48	40 40 60					2 1	16	40					3 16	16 16	60													Ħ	##
+ 61.0.40 + 61.0.41	Компьютерная геометрия и графика		3 4	3	3 3	36 108	108 48	60						Ħ			3 16 1	i 16	60	3 32	16 16	44				+									\Box	##
+ 61.0.42 + 61.0.43	Эпектроника Проектирование баз данных	5		5	3 3	36 108	108 66	42												3 32	32	44		3 34		42										\equiv
+ 61.0.44 Часть, формируема: + 61.8.01	Методы оптимизации участниками образовательных отношени Экономика и финансовая грамотность	нй	5	5	3 3 49 49 3 3	36 108 2092 36 108	108 72 2092 1032 108 50	36 2 988 58	72 328	7 40 1 3 16	6 42 8	154 56 58	2 8		56 8 74	56	5 42	72 8	132 56	2 8	56	8 74	56	3 36 7 50	36 16 90 t	36 126 28 3	6 11 112	64 88 8	196 28	2 16	16	40)	13 144 84	12	192 36
+ 61.8.02	Ваздение в системы искусственного интеллекта Обработка изображений	5		5	2 2	36 72	72 32	40																2 16	16	40	2 32	16	24							=
+ 61.8.04 + 61.8.05	Технологии защищенного документооборога и белишейи Еисинетрические негоды идентификации личности		6	66	3 3 2 2	36 108	108 64	44																			3 32	16 16	44	2 16	16	4				
	Нейросетевые технологии обработки информации Разработка приложений для систем машинного	и	8	8	3 3	36 108	108 72	36																										3 36 36 3 48 24	H	36
+ 61.8.08 + 51.8.09	объевия Язык программирования C++		6	6	3 3	36 108	108 64	44																			3 32 2 16	16 16	44 40					, , ,	ш	
+ 61.8.10	Язых программирования Зача Теория информации Распределенные системы вычислений	5 8		55	4 4	36 144	144 68	40	36															4 34	34	40	2 10	10						2 12	12	48
+ Б1.8.Д8.01	эпостивные дисциплины по физическом культуре и сполту Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	23456 1			2 2	328	328 240	88		2 16 :	16	40			48 18			48	18		48	18			48	18		48	16						\vdash	
	Окстемы подготовки электронных документов Язык HTML			1	2 2	36 72	72 32	40		2 16 :		49																							\vdash	=
- 61.8.Д8.01.03	Правовые и организационные основы добровольческой (волоктерокой) деятельности	1		1	2 2	36 72	72 32	40		2 16 :	6	40																								
a 61.8.08.02.01	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2) Дифференциальные уравнения Теория графов	3		3	3 3	36 108 36 108	108 50 108 50	58 58									3 34 3 34 3 34		58 58																ightharpoonup	##
+ 61.8.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3) Информационная базопасность	8		88	5 5	180	180 72	72	36																									5 48 24 5 48 24		72 36 72 36
. 61.8.Д8.03.00	Интеллектуальные интерфейсы Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)	8			5 5	36 180	180 72		36	2 8	8 8	56 56			8 8 56	-																		5 48 24		72 36
+ Б1.8.ДВ.04.01	Проектный семинар "Механизмы ядра операционной системы Linux для контейнеризаци	ми	2			36 144	144 32	_	128		8 8	56 <u>56</u>	2 8		8 8 56	56										+++									++	+
. 61.8.ДВ.04.00	ппистивний." Проектный семинар "Техническое задание на разработку информационной системы форматирования отключести.		2		4 4	36 144	144 32	112	128		8 8	56 <u>56</u>	2 8		8 8 56	<u>56</u>																				
. 61.8.дв.04.03	Проектный семинар "Основные элементы цифровой системы радиосвизи"	+ $+$ $+$ $+$ $+$ $+$ $+$ $+$ $+$ $+$ $+$ $+$ $+$	2	\perp	4 4	36 144	144 32	112	128		8 8	56 <u>56</u>	2 8	$\perp \downarrow$	8 8 56	56		+ + 1		\Box	$\Box\Box$		\Box				+ + 1		+	$\perp \! \! \perp \! \! \! \perp$		+	$+$ \square		$\sqcup \!\!\!\! \sqcup$	+
	Проектный семинар "Введение в беспроводные ячанствые сети" Проектный семинар "Основы машинного обучения	es"	2	+		36 144 36 144	164 32 164 32	-	128 128	2 8	8 8	56 <u>56</u> 56 56	2 8	+	8 <u>8</u> 56	56 56		+++		++	++	+	+							++	++	++		+	++	++
Б1.8.ДВ.04.06	Проектный семинар "Введение в обработку изображений"		2	+	4 4	36 144	144 32	112	128		8 8	56 56	2 8	$\dagger \dagger$	8 8 56	56				+	HH									+		$\dagger \dagger$	+	+	H	+++
	Проектный семинар "Система организационно управления предприятием"		2			36 144	144 32	+-+	128		8 8	56 <u>56</u>	2 8		8 8 56																				ш	
	Проектный семинар "Основы производственной статистики" Проектный семинар "Введение в	++	2	\mathbb{H}		36 144	144 32		_	2 8	8 8	96 <u>96</u>	2 8	-	8 8 56		+	+++		+	+++	+			+	+++	+ + +	+		+	++	++	+	+	++	+++
. Б1.8.ДВ.04.10	Проектный семинар "Введение в программирование" Проектный семинар "Алгоритмы и структуры ванных"		2	+	4 4	36 144	144 32	112	128	2 8	8 8	96 <u>96</u>	2 8		8 <u>8</u> 56			+++		++	++	+	+			+++				++	++	++		+	++	+++
+ 61.8.ДВ.05	Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5)				4 4	144	144 32	112	128							_	2 8	8 8	56 56	2 8		8 56														
+ Б1.8.ДВ.05.01	Проектицай семинар "Контейнеризация притожений"		4		4 4				128				$\perp \perp \perp$	\prod			2 8	8 8		2 8		<u>8</u> 56	-				$\bot \bot \overline{\downarrow}$						\bot		Ш	$\perp \perp \perp$
. Б1.8.ДВ.05.03 . Б1.8.ДВ.05.03	Проектный семинар "Механиямы функционирования воб приложений" Проектный семинар "Функционал и алгоритмы работы алементов цифровой системы радиосикаи		4		4 4				128 128				++	+			2 8	8 8		2 8		8 56 8 56								++	++	++		+	++	++
. 61.8.д8.05.04	Проектный семинар "Алгоритмы работы беспроводных ячеистых сетей"		4		4 4				128				+	$\dagger\dagger$			2 8		56 <u>56</u>	2 8		8 56								+					\vdash	+
. 61.8.Д8.05.05	Проектный семинар "Методы и алгоритны машинного обучения "		4		4 4				128								2 8	8 8		2 8		<u>8</u> 56													ш	
	Проектный семинар "Распознавание зрительных образов" Проектный семинар "Нотации структурного		4		4 4				128 128				++	++			2 8	8 8		2 8		8 56			+	+++				+	++	+		-	++	+
	Проектный семинар "Нотации структурного моделирования бизнес-процессов" Проектный семинар "Математические методы производственной статистики"		4		4 4		_		128				++	+		+	2 8	8 8		2 8		8 56 8 56	-			+++				++	++	++		+	++	+++
. 61.8.Д8.05.05	Проектный семинар "Объектно-ориентированное программированное"		4		4 4	36 144	144 32	112	128				ш				2 8	8 8	56 <u>56</u>	2 8	8	<u>8</u> 56	<u>56</u>			Ш				ш				ш	Ш	
. 61.8.ДВ.05.10	Проектный семинар "Языки и системы программирования"	$+\square$	4		4 4				128				$\perp \mid \perp \mid$	П		\Box	2 8	8 8	56 <u>56</u>	2 8	8	<u>8</u> 56					$+\square$	$\perp \Gamma$	\Box	$\perp \Gamma$	\Box		$\perp \square$		ЩТ	\Box
	Дисциплины (модули) по выбору 6 (ДВ.6) Проектный семинар "Оркестрация контейнеров"		6		2 2				22				++	+				+++		++				1		28 28	1		28 <u>28</u> 28 <u>28</u>	+	++				++	++
	Проектный семинар "Оркестрация контекнерок" Проектный семинар "Разработка информационной системы формерования отчётности"	nii			2 2				72				++	+						+		+		1		28 28	1		28 28						++	++
	5 5 5 W W W W W			1 1	1 1	1	· I	1 1							1 1				1 1	1 1					- 1							1 1				

	61.8.Д8.06.03	Проектный семинар "Моделирование элементов цифровой системы радиоськии"		6		2 2	36	72 7	2 16	56	22												1	8	8	28 28	1	8 8	28 2	1								
	Б1.8.ДВ.06.04	Проектный семинар "Морелирование алгоритнов функционирования беспроводных ячеистых сетей"		6		2 2	36	72 7	2 16	56	72												1	8	8	28 28	1	8 8	28 2	1								
	61.8.Д8.06.05	Проектный семинар "Машинное обучение и нейронные сети"		6		2 2	36	72 7	2 16	56	22.												1	8	8	28 28	1		28 2				П					
	61.8.Д8.06.06	Проектный семинар "Компьютерное эрение"		6		2 2	36	72 7	2 16	56	22												1	8	8	28 28	1	8 8	28 2	1								
	Б1.8.ДВ.06.07	Проектный семинар "Моделирование и управление бизнес-процессами"		6		2 2	36	72 7	2 16	56	22												1	8	8	28 <u>28</u>	1	8 8	28 2	1								
	61.8.ДВ.06.08	Проектный семинар "Статистический анализ производственных данных"		6		2 2	36	72 7	2 16	56	72												1	8	8	28 28	1	8 8	28 2	1								
		Проектный семинар "Проектирование баз данных"		6		2 2	36	72 7	2 16	56	22.												1	8	8	28 28	1	8 8	28 2	1								
		Проектный семинар "Технологии программирования"		6		2 2	36	72 7	2 16		22.												1	8	8	28 28	1		28 2									
Блок 2.П						20 20					543									5	3 3	177					7		248 2		6	3	. 3	213 213	2	-	1 1	71 71
Обязател	льная часть					8 8		288 21	38 4	284	111	 								5	 3 3	177	 				3	1 1	107 1	17	_	+-+				\leftarrow	+-	
٠	62.0.01(V)	Учебная практика, ознакомительная		4		5 5	36	180 1	80 3	177	3									5	3 3	177														$\perp \perp$		
	62.0.02(H)	Учебная практика, научно-исспедовательская работа		6	6	3 3		108 1		107	106																3	-	107 1	12								
Часть, ф	орнируеная	участниками образовательных отношений	1			12 12		432 43	32 7	425	432																4	3 3	141 1	11	6	3	. 3	213 213	2	-	1 1	71 71
	62.8.01(N)	Производственная практика, технологическая (проектно-технологическая)		6		4 4	36	144 1	44 3	141	144																4	3 3	141 1	11								
٠	62.B.02(II)	Производственная практика, научно- исспедовательская работа		78		8 8	36	288 2	68 4	284	288																				6	3	3	213 213	2		1 1	71 <u>71</u>
Блок З.Г	осударствен	ная итоговая аттестация				9 9		324 3	24	315	9																								9			315 9
	63.01(A)	Выпольнием и защита выпусний изалифизиционной работы	8			9 9	36	324 3	24	315	9																								9			315 9
ФТД.Фая	культативы	4			-	4 4	T	144 1	14 48	96		1 1		\neg			2 16	56	5						1 1						2 16	16	5	40		-		
		участниками образовательных отношений	á			4 4		144 14	14 48	96							2 16	56	5												2 16	16	6	40				
+	ФТД.В.01	Защита персональных данных	7		7	2 2	36	72 7	2 32	40																					2 16	16	6	40				
+	ФТД.В.02	Репяционные системы управления базами данных	3		3	2 2	36	72 7	2 16	56							2 16	9	6																	i i		
-												 	 		 	 	 	 			 		 					 	_									

				ТП	ого			Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4	
		F 0/	Bap.%	ДВ(от	3	.e.	D	Cou. 1	Cov. 3	D	Cour 2	Cov. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	D	Cour 7	Сем. 8
		Баз.%	вар.%	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	244	60	31	29	62	28	34	60	29	31	62	30	32
	Итого по ОП (без факультативов)				189	240	60	31	29	60	26	34	60	29	31	60	28	32
Б1	Дисциплины (модули)	77%	23%	40.8%	160	211	60	31	29	55	26	29	53	29	24	43	22	21
Б1.О	Обязательная часть					162	51	24	27	48	21	27	35	22	13	28	20	8
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					49	9	7	2	7	5	2	18	7	11	15	2	13
Б2	Практика	40%	60%	0%	20	20				5		5	7		7	8	6	2
Б2.О	Обязательная часть					8				5		5	3		3			
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					12							4		4	8	6	2
Б3	Государственная итоговая аттестация				9	9										9		9
ФТД	Факультативы				2	4				2	2					2	2	
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					4				2	2					2	2	
		ОП, факу	ультативь	і (в перио	д ТО)	56	-	55.6	56.3	-	53.7	59.2	-	55.8	54.7	-	55.1	59
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факу сессий)	ультативь	і (в перио	д экз.	54	-	54	54	-	54	54	-	54	54	-	54	54
		в период	ц гос. экза	іменов			-			-			-			-		
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без э	лект. дис	циплин по	физ.к.	27.1	-	29.5	31	-	22.8	28.5	-	30.5	26.1	-	20.7	28.2
		элективн	ные дисци	плины по	физ.к.	1.9	-		2.8	-	2.8	3	-	2.8	3	-		
		Блок Б1				3820	-	516	580	-	442	512	-	576	472	-	362	360
			сле по эл	ект. дисц.	по ф.к.	240	-		48	-	48	48	-	48	48	-		
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б2				11	-			-		3	-		4	-	3	1
		Блок БЗ Блок ФТ	п			48	-			-	16		-			-	32	
			<u>ч</u> всем бло	кам		3879	H :	516	580		458	515		576	476	_	397	361
		ЭКЗАМЕ		/NGITI		3073	8	4	4	8	4	4	8	4	4	5	3	2
		3AYET (8	3	5	6	3	3	6	4	2	4	2	2
			С ОЦЕНКО	ОЙ (ЗаО)			1	1		3	1	2	3	1	2	5	2	3
	Обязательные формы контроля		ВОЙ ПРОЕ				1		1	1		1	1		1			
		КУРСОЕ	ВАЯ РАБО	TA (KP)						1		1	2		2			