## МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение в

УНИВЕРСИТЕ1

Документ подписан усиленной квалифицированной электронной подписью

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

Іный

План одобрен Ученым советом факультета

Протокол №2 om 24.02.2022

по программе бакалавриата

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

09.03.02

Информационные системы и технологии

Профиль: Информационные системы в телекоммуникациях

Кафедра: 1601 информационных систем Факультет: Факультет компьютерных наук

научно-исследовательский

Квалификация: 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	и (или) сферы профессиональной деятел	ьности. 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 РАЗРАБ	SOTKAM	
Основной	Типы задач профессиональной деятельности	СОГЛАСОВАНО	Электронная копия учебного плана верна.
+	производственно-технологический		Начальник учебно-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													

		Форма конт		2.0.		Vitroro axag. ча				К	lypc 1						Kypc 2			1			Курс 3						Ку	pc 4		
Онгать в Индекс	Наименование Экаа				часов Экспер			. 24. Jex J	Семестр 1 аб По Пр пр.	OP np. Kown	2.0. Nex	Семестр 2 Лаб Пр Пр п	p. <sub>CP</sub> CP np	Kost a.e. Re	Семе	ICTP 3  Fig. 10 Pmp. CP Pmp. Ko nagror pa	er a.e. Nex Na6	Сенестр 4 Пр Пр пр	CP CP np. Kow	T a.e. Dex	Лаб Пр Пр п	p. <sub>CP</sub> CP np.	Koerr 3.6. J	о Лаб По	пр пр. подгот СР	СР пр. Конт	e. Jex Ja6	Семестр 7 Пр Пр пр.	СР пр. Конт	2.е. Лек Лаб	Семестр 8	р СР пр. Конт
Блок 1.Дисциплины (	(модули)	c ort	2	11 211	7924	7924 3832 30	48 1044 32	8 31 200 6	6 250 8	456 56 144	29 260	64 256 8	386 56	144 26 193	64 186	8 416 56 14	4 29 232 96	184 8	454 56 144	29 272	96 208 8	390 28	144 24 2	10 112 12	0 8 312	28 144 2	220 82	96	322 108	20 192 132 8 72 48	12 31	2 72
+ 61.0.01 + 61.0.02 + 61.0.03	Философия 4 История (история России, всеобщая история) 1		11	4 4	36 144	5832 2788 203 144 64 4 144 68 4 288 132 12	0 36	24 160 9 4 34 3	34			50	312	144 21 15			4 27 224 96	32	380 144 44 36 20 36		80 118	264	108 13 1	28 48 32	116	194	10 186 48	35	282 108	8 /2 48	13	36
+ 61.0.04	Иностранный жамк 4 Безопасность жизнедеятельности Физическая культура и спорт	7	7	2 2	36 72 36 72	72 32 4 72 66 6	0	2 8		6		_															2 16	16	40	$\Box$		
+ 61.0.06	Деловое общение и культура речи		1	2 2	36 72	72 32 4 216 100 8	0	2 16	16	40	3 34	34	40	3 16	16	40 3	5															
	Днокретная натематика Основы права и экпикррупционного завышеютие для Управление проектами	2	2	2 2	36 72	72 50 2 108 50 5	2				2 34	16	22														3 34	16	58			
+ 61.0.10	эткравляние проветами  Математический акалиа 1  Теория функций комплексного переменного 23		11 2233	5 5	36 180 36 288	180 68 7 288 118 9	6 36	5 34	34	76 36	4 34	34	40	36 4 34	16	58 3											2 27		~			
+ B1.0.12	Алгебра и геометрия 2 Теория вероятностей и математическая статистика	3	22	4 4	36 144	144 84 2 108 68 4	4 36				4 50	34	24	36 3 34	34																	
+ 61.0.14 + 61.0.15	Теоретические основы информатики 1 Введение в программирование 1		11	4 4	36 144	144 68 4 144 66 4	0 36	4 34	16 16	40 36 42 36																						
	Авгоритны и структуры данных 2 Управление данными 3		22	4 4	36 144	144 66 4 144 66 4	2 36				4 34	16 16	42	36 4 30	16 16	40 3	5															
+ 61.0.18 + 61.0.19	Объектно-ориентированное программирование 3		3	3 3	36 108	108 48 2	4 36								16 16		5 2 20		40	4 34	16 16	42	36									
+ 51.0.20 + 51.0.21	Теория информационных прощессов и систем 5 Операционные системы Методы и средства проектирования выблокай инфилистиры и лехнилогом 5	5	5 55	2 2	36 72 36 144	216 98 8 72 50 2 144 66 4	2 36													2 34	16 16 16	22	36							$\Box$	_	
+ 61.0.22 + 61.0.23	знабоснационные състем и перылогия  Информационные технологии  6  Инфокоммуникационные системы и сети  6	5	56	5 5	36 180	180 80 6 144 64 4	4 36													2 16	16	40	3 4	12 16 16	24							
+ 61.0.24 + 61.0.25	Технологии программирования 6 Авминистоирования 7		6 6	3 3	36 108	108 48 2	4 36																3	12 16	24	36	4 34 16		42 36			
+ 61.0.26	Администрирование в информационных системах / Технологии обработки информации 7		77	4 4	36 144	144 66 4 144 66 4	2 36																					16	42 36			
+ 61.0.27 + 61.0.28	Технологии искусственного интеллекта Морелирование систем 8	7	77	4 4	36 144	108 66 4 144 60 4	8 36																				3 34 16	16	42	4 36 24	4	8 36
+ 51.0.29 + 51.0.30	Архитектура информационных систем Механика и оптика 4	8	8 4	4 4 3 3	36 144 36 108	144 60 8 108 48 2	4 36										3 32	16	24 36											4 36 24	8	4
+ 51.0.31 + 51.0.32	Этектродинамика 5 Каантовая теория 6 Термодинамика 7		6	3 3	36 108	144 68 4 108 48 2 144 50 S	4 36													4 34	34	40	36 3	12 16	i 24	36	4 34	16	98 ×	= = = = = = = = = = = = = = = = = = =	#	++
+ 61.0.34	Тереодичания / Методы вычеспений Уражнения натематической физики и специальные физики	4	4	3 3	36 108	108 48 6 144 64 4	0	+++			$\vdash$						3 16 16 4 32 16		60 44 36					+					- 1	+	$\dashv +$	+
+ 61.0.36 + 61.0.37	Apsirtectypa 36M 2 Web-ressenanse	2	22	4 4 2	36 144 36 72	144 66 4 72 32 4	2 36				4 34 2 16	16 16 16	42 40	36																	$\pm$	
+ 61.0.38 + 61.0.39	Язык программирования Си Языки и системы программирования	2 4	4	3 3	36 72 36 108	72 32 4 108 48 6	0				2 16	16	40				3 16 16	16	60												H	
+ E1.0.41	Компьютерная геометрия и графика Основы ОС "UNDX"	3 4	44	3 3	36 108	108 48 6 108 64 4	4							3 16	16 16		3 32 16		44												$\pm$	
+ 61.0.42 + 61.0.43	Проектирование баз данных	5	4	3 3	36 108 36 108	108 64 4 108 66 4	2										3 32 32		44	3 34	16 16	42										
+ Б1.0.44 Часть, формируеная	Меподы оптимазации участниками образовательных отношений Экономика и финансовая грамопность. Введоние в интернет вощей	5	5	3 3 19 49	36 108 2092 36 108	108 72 3 2092 1044 97	6 72 32 8	8 7 40 1	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 8	36 126 28	36 11 1	12 64 88	8 196	28	3 34 34		40	12 120 84	12 15	10 36
+ 61.8.03	Сетевая подсистема Linux	5 6	5 6	2 2 2	36 72 36 72	72 32 4 72 48 2	0													2 16	16	40			24							36
	Обработка сигналов в информационных системах	7	7	3 3	36 108 36 108	108 64 4 108 68 4	0																3	12 16 16	i 44		3 34 34		40			
+ 61.8.07	Основы моделирования телекомуникационных систем Основы михрогроцессорной техники	8	8 8	3 3	36 108 36 108	108 72 3 108 48 6	6																	12 16 16	5 44					3 36 36 3 24 24	3	
+ 61.8.09	Программирование никрохонтроллеров Технологии интернет вездей Теория информации 5	6	8 6 6 6 55	2 2	36 72 36 144	72 32 4 144 68 4	0 36													4 34	34	40		6 16	40					$\Box$	_	
+ 51.8.11 +	Распределенные системы вычислений Элективные дисциплины по физической культуре и сполту	8 23456		2 2	36 /2	72 24 4 328 240 8	8					48	18		48	18		48	18		48	18		48	3 16					2 12	12 4	8
+ 61.8.ДВ.01.01	Системы подготовки электронных документов	1	1	2 2	36 72	72 32 4 72 32 4	0	2 16 :	6	40																						
. Б1.В.ДВ.01.02 Б1.В.ДВ.01.03	Правовые и организационные основы	1	1		36 72 36 72	72 32 41 72 32 41		2 16 :	6	40																				+++		
± 61 8 //8 //2	Recommended to the first of the	3	3	3 3	108	108 50 5 108 50 Si	8	1 10						3 34	16	58																
. Б1.8.Д8.02.02 + Б1.8.Д8.03	Дифоровальные уравнения Теория графов Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	3 8	3 88	3 3 4 <b>4</b>	36 108 144	108 50 51 144 72 3	6 36							3 34	16	98														4 48 24		
+ Б1.8.Д8.03.01 - Б1.8.Д8.03.02	Информационная безопасность	8	88	4 4	36 144	144 72 38 144 72 38	6 36																	-						4 48 24 4 48 24		6 36 6 36
+ 61.8.Д8.04	Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)		2	4 4		144 32 11		<u>8</u> 2 8	8 <u>8</u>	56 <u>56</u>	2 8	8 8	56 <u>56</u>																			
+ 61.8.Д8.04.01	Проектный семинар "Механизмы ядра операционной системы Linux для иситейнеризации опызомнений"		2	4 4	36 144	144 32 11	2 12	8 2 8	8 8	56 <u>56</u>	2 8	8 8	56 <u>56</u>																			
- 61.8.Д8.04.02	плитичений* Проектный семинар "Техническое задание на разрабитку информационной системы фолмилования отнётности"		2	4 4	36 144	144 32 11			8 8	56 <u>56</u>	2 8	8 8	56 <u>56</u>																	$\sqcup \sqcup$		
. 61.8. ДВ.04.03	Проектный семенар "Основные элементы цифровой системы разриссекзи"  Проектный семенар "Введение в беспроводиные янамстые сели"		2	4 4	36 144	164 32 11		8 2 8	8 8	96 <u>96</u>	2 8	8 8	56 <u>56</u>											-						++++	++	
. 61.8.дв.04.06			2	4 4	36 144	164 32 11	2 12	8 2 8		96 96	2 8		56 56																	++++		
. 61.8.ДВ.04.06	Проектный семинар "Введение в обработку коображений"		2	4 4	36 144	144 32 11	2 12	8 2 8	8 8	56 <u>56</u>	2 8	8 8	56 <u>56</u>																	ПП	++	
. 61.8.ДВ.04.07	Проектный семинар "Система организационно управления предприятием"		2	4 4	36 144	144 32 11	2 12	8 2 8	8 <u>8</u>	56 <u>56</u>	2 8	8 8	56 <u>56</u>																			
. 61.8.Д8.04.08	Проектный семинар "Основы произворственной статистики"		2	4 4	36 144	144 32 11	2 12	8 2 8	8 8		2 8	8 8	56 <u>56</u>																	ШП	ЦI	$\perp \square$
	Проектный семинар "Введение в программирование"		2	4 4	36 144	144 32 11			8 8	56 <u>56</u>	2 8	8 8	56 <u>56</u>																	$\sqcup \sqcup$		
	Проектный семенар "Алгоритны и структуры данных" Дисциплины (модуля) по выбору 5 (ДВ.5)		4	4 4	36 144	144 32 11 144 32 11	2 <u>12</u> 12 12		8 8	56 <u>56</u>	2 8	8 8	56 <u>56</u>	2 8		8 56 <u>56</u>	2 8		56 <u>56</u>		+++			++					+	+++	++	+
	Дисциплены (модули) по выбору 5 (ДВ.5) Проектный семинар "Контейнеризация прихожний"					144 32 11								2 8		8 56 <u>56</u>		8 8	56 <u>56</u>					++					+	+++	++	+
	прихожний" Проектный семинар "Механкамы функционирования веб-приложений"					144 32 11		+						2 8		8 56 56			56 56					+							++	
	Проектный семинар "Функционал и алгоритмы работы элементов цифровой системы радиосикаи"		4			164 32 11								2 8		g 56 <u>56</u>		8 8	56 <u>56</u>													
	Проектный семинар "Алгоритмы работы беспроводных ячеистых сетей"					144 32 11		+						2 8	-	<u>8</u> 56 <u>56</u>			56 <u>56</u>													
	Проектный семенар "Методы и алгоритны нашинного обучения "					144 32 11		+						2 8		8 56 <u>56</u>			56 <u>56</u>											$\square$		
	Проектный семинар "Распознавание эрипельных образов" Проектный семинар "Нотации структурного неделирования бизнео процессов"					144 32 11 144 32 11								2 8	-	8 56 <u>56</u> 8 56 <u>56</u>			56 <u>56</u> 56 <u>56</u>		+++			++					+	+++	++	++
	моделирования бизнес-процессов" Проектный семинар "Математические методы производственной статистики"					164 32 11								2 8		8 56 <u>56</u>			56 <u>56</u>					+						$\vdash$	++	+
. 61.8.ДВ.05.09	Проектный семинар "Объектно-ориентированное программирование"		4			144 32 11		+						2 8		8 56 56	2 8		56 <u>56</u>											ПП	++	
. 61.8.ДВ.05.10	Проектный семинар "Языки и системы программирования"		4			144 32 11								2 8	8	8 56 <u>56</u>	2 8	8 8	56 <u>56</u>												Ш	
+ Б1.8.Д8.06	Дисциплины (модули) по выбору 6 (ДВ.6)					72 16 5		+												1		28 <u>28</u>			8 28					+	$\perp \perp \perp$	$\perp \perp \mid$
	Проектный семинар "Оркестрация контейнеров" Проектный семинар "Разработка информационной					72 16 51		+					+	$\Box$						1		28 28			8 28					+++	$\dashv +$	+
	Проектный семинар "Разработка информационной окстеми формерование отчётности"  Проектный семинар "Моренирование элементов цифровой окстеми разрессиями"					72 16 Se 72 16 Se		-												1		28 <u>28</u> 28 <u>28</u>			8 28 8 28					++	++	++
	инфожия системы радиосиям"			1.	-   "		1 1 "	.	1 1						1			1		1 - 1		1 1		°	1 - 1							

Б1.8.ДВ.06.04 Проектный семинар "Морелирование автори функционирования беспроворных иченство с	тнов сетей*	6	6	2	2 36	72	72 16	56	22.										1	8 8 28	28	1	8	<u>8</u> 28	28									
. Б1.8.Д8.06.05 Проектный семинар "Машинное обучение и нейронные сети"		6	6	2	2 36	72	72 16	56	22										1	8 8 28	28	1	8	<u>8</u> 28	28									
. Б1.8.ДВ.06.06 Проектный семинар "Компьютерное эрение"		6	6	2	2 36	72	72 16	56	22										1	8 8 28	28	1	8	<u>8</u> 28	28									
<ul> <li>Б1.8.ДВ.06.07 Проектный семинар "Моделирование и управление бизис-процессани"</li> </ul>		6	6	2	2 36	72	72 16	56	22.										1	8 8 28	28	1	8	<u>8</u> 28	28									
<ul> <li>Б1.8.д8.06.08 Проектный семенар "Статистический анализ производственных данных"</li> </ul>		6	6	2	2 36	72	72 16	56	22.										1	8 8 28	28	1	8	<u>8</u> 28	28									
<ul> <li>Б1.8.ДВ.06.09 Проектный семинар "Проектирование баз да</li> </ul>	нных"	6	6	2	2 36	72	72 16	56	72										1	8 <u>8</u> 28	28	1	8	<u>8</u> 28	28									
- Б1.8.д8.06.10 Провитный семинар "Технологии программирования"		6	6	2	2 36		72 16		22.										1	8 8 28	28	1	8	<u>8</u> 28	28									
Блок 2.Практика				20 2	20	720	720 11	709	543							5	3 3 1	77				7	4	4 248	248	6		3 3	213 213	2		1 1	1 71	71
Обязательная часть				8	8	288	288 5	283	111							5	3 3 1	77				3	2	2 106	106									
+ Б2.0.01(У) Учебная практика, ознакомительная		4		5	5 36	180	180 3	177	3							5	3 3 1	177																
+ Б2.О.02(H) Учебная практика, научно-исспедовательская работа		6	6	3	3 36	108	108 2	106	108													3	2	2 100	106									
Часть, формируеная участниками образовательных отнош	жний			12	12	432	432 6	426	432													4	2	2 142	142	6		3 3	213 213	2	T	1 1	1 71	71
+ Б2.8.01(П) Проководственная практика, технопогическа (проектно-технополическая)	я	6		4	4 36	544	144 2	142	144													4	2	2 142	142									
+ Б2.8.02(П) Прокаводственная практика, научно- исследовательская работа		78		8	8 36	288	288 4	284	288																	6		3 <u>3</u>	213 213	2		1	-	21
Блок 3.Государственная итоговая аттестация				9	9	324	324	315 9																						9			315	9
+ E3.01((I) Выполнение и защита выпусыкой махинфикационной работы	8			9				315 9																						9			315	9
ФТД.Факультативы				4	4		144 48						2	16	56											2	16 1	16	40					
Часть, формируеная участниками образовательных отнош	жний			4	4		144 48						2	16	56											2	16	16	40			$\perp \perp$		
+ ФТД В.01 Защита персональных данных	7	,	7	2	2 36	72	72 32	40																		2	16	16	40			$\perp \perp$		
+ ФТД В.02 Реляционные системы управления базани да	ных 3		3	2	2 36	72	72 16	56					2	16	56																			

					Итого				Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4	
		Баз.%	Bap.%	ДВ(от Вар.)%	Мин.	з.е. Макс.	Факт	Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8
	Итого (с факультативами)			Dap.) 70	191	271	Ψακτ 244	60	31	29	62	28	34	60	29	31	62	31	31
	, , ,				189	261	240			_		_	_	60		31	_	_	31
	Итого по ОП (без факультативов)					-		60	31	29	60	26	34		29		60	29	
Б1	Дисциплины (модули)	77%	23%	38.7%	160	211	211	60	31	29	55	26	29	53	29	24	43	23	20
Б1.О	Обязательная часть				96	211	162	51	24	27	48	21	27	35	22	13	28	20	8
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					115	49	9	7	2	7	5	2	18	7	11	15	3	12
Б2	Практика	40%	60%	0%	20	41	20				5		5	7		7	8	6	2
Б2.О	Обязательная часть					8	8				5		5	3		3			
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				12	41	12							4		4	8	6	2
Б3	Государственная итоговая аттестация				9	9	9										9		9
ФТД	Факультативы				2	10	4				2	2					2	2	
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				2	10	4				2	2					2	2	
		ОП, факу	льтативь	і (в перио	д ТО)		56	-	55.6	56.3	-	53.7	59.2	-	55.8	54.7	-	57.1	56.2
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факу	льтативь	і (в перио	д экз. сес	сий)	54	-	54	54	-	54	54	-	54	54	-	54	54
		в период	гос. экза	менов				-			-			-			-		
	(	ОП без э.	лект. дис	циплин по	физ.к.		27.2	-	29.5	31	-	22.8	28.5	-	30.5	26.1	-	22.7	26.3
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	элективн	ые дисци	плины по	физ.к.		1.9	-		2.8	-	2.8	3	-	2.8	3	-		
		Блок Б1					3832	-	516	580	-	442	512	-	576	472	-	398	336
		в том чис	сле по эле	ект. дисц.	по ф.к.		240	-		48	-	48	48	-	48	48	-		
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б2					11	-			-		3	-		4	-	3	1
	Суммарная контактная расота (акад. час)	Блок БЗ						-			-			-			-		
		Блок ФТД	Д				48	-			-	16		-			-	32	
		Итого по	всем бло	кам			3891	-	516	580	-	458	515	-	576	476	-	433	337
		ЭКЗАМЕ	Н (Эк)					8	4	4	8	4	4	8	4	4	5	3	2
		ЗАЧЕТ (	,					8	3	5	6	3	3	6	4	2	4	2	2
	Обязательные формы контроля		СОЦЕНКО					1	1		3	1	2	3	1	2	5	2	3
	Оолзатольные формы контроля		ВОЙ ПРОЕ					1		1	1		1	1		1			
		КУРСОВ	одая рабо	TA (KP)							1		1	2		2			