МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение в УНИВЕРСИТЕТ

Документ подписан усиленной квалифицированной электронной подписью

ІНЫЙ

План одобрен Ученым советом факультета

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

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

Протокол №2 om 24.02.2022

по программе бакалавриата

09.03.02

Информационные системы и технологии

Профиль: Информационные системы и технологии в управлении предприятием

Кафедра: 1606 информационных технологий управления

Факультет компьютерных наук

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 деятельн	ности и (или) сферы профессиональной деяг	пельности. 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 Г	РАЗРАБОТКАМ	MARKAL
Основной	Типы задач профессиональной деятельности	СОГЛАСОВАНО	Электронная копия учебного плана верна.
+	производственно-технологический		Начальник учебно-методического
-	научно-исследовательский	Начальник УМУ	пачальник учесно-методического

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													

	T									Name 1						or 3					Nunc 2			T			Nor 4			
	Форма из		2.0.			акад,часов		Семе	mp 1	Age. I	Can	нестр 2		Cas	нестр 3		Сечестр 4			Семестр 5	NJA 3		Сечестр 6			Семестр 7	Apr. 4	Co	местр 8	
Счетать в Индекс Наименование	Экза мен Зачет с оц.	KN KP K		B 3.e. THOSE	По Конт. плану раб.	CP Kontr pons	Tip. 2.e. Tie	к Лаб Пр	Tip mp. OP magnet	r pons 2.e. J	Лак Лаб Пр	Tip np. CP CP nogi	p. Kont 2.e. / or poss	Лас Лас Пр	Rp np. CP CP np. Kown nagror pans	з.е. Лек	Aa6 Rp Rp nogror	CP CP np. Kowr nogror pons 2.6	Лек Лаб	Пр Пр пр. СР подгот	OP np. Korr nogror pons 2.e.	Лек Лаб	Rp Rp Rp. CP	CP np. Kont a.e	. Лек Лаб	Πρ Πρ πρ. πομετοτ CP	CP np. Korr nogror pons 3.e.	Лек Лаб Пр		
Блок 1.Дисциплины (модули) Обязательная часть			211 211 162 162	7924 5832	7924 3802 5832 2788	3078 1044 2072 972	328 31 20 24 16	0 66 250 0 50 208	8 456 56 302	144 29 2 144 27 2	960 64 256 152 64 200	8 386 56 312	144 26 1 144 21 1	92 64 186 50 64 114	8 416 56 144 284 144	29 232 27 224	96 184 8 96 128	454 56 144 29 380 144 22	272 96 222 80	90 8 408 118 264	28 144 24 108 13	240 112 128 48	120 8 312 32 116	144 20	185 48	96 282	108 21 108 8	72 48	324 132	36
Обязательная часть + St.0.01 философия + St.0.02 История (история России, всеобщая история)	4 123		44 4 4 11 4 4	36 144 36 144	144 64 144 68	44 36 40 36	24 16	1 34	40	36			144 21 1			4 32	96 128 32	44 36	222 90											
+ Б1.0.03 Иностранный язык	4 123	1	1234 8 8	36 288	288 132	120 36	3	50	58	2	50	22	1	16	20	2	16	20 36							16	16 40				
+ Б1.0.04 Безопасность жизжедеятельности + Б1.0.05 Физическая культура и спорт	7 1		7 2 2	36 72	72 66	6		58																2						
+ 51.0.06 Деловое общение и хультура речи + 51.0.07 Дискретная математика + 51.0.08 Основы права и антикоррупционного	3 2		1 2 2 223 6 6	36 216	216 100	80 36	2 1	5 16	40	3	34 34	40	3	16 16	40 36															\pm
+ Б1.0.08 Основы права и антикоррупционного заиминологитьство + Б1.0.09 Управление проектами	3 2 2 2 2 7		2 2 2				+++			2	34 16	22							+++							16 58				
+ Б1.0.10 Математический анализ	1		7 3 3 11 5 5	36 180	180 68	76 36	5 3	1 34	76	36														3	34	16 58				\pm
+ 51.0.11 Теория функций комплексного переменного + 51.0.12 Алгебра и геометрия	23	1 1 2	2233 8 8 22 4 4	36 288	288 118	98 72				4 4		40	36 4 36	34 16	58 36				+++											
 61.0.13 Теория вероятностей и математическая статистии 	a 3		3 3 3					1 34	40	36			3	34 34	40															
+ Б1.0.15 Теоретические основы информатики + Б1.0.15 Введение в программирование	1		11 4 4 11 4 4	36 144	144 66	42 36	4 3	1 16 16	42	36																				$\overline{}$
+ Б1.О.16 Атгоритмы и структуры данных	2		22 4 4 33 4 4	36 144	144 66	42 36				4	34 16 16	42	36	34 16 16	42 36															
+ 51.0.18 Officertun consecutivo recognical morrosessimo	3 3 5 4		3 3 3	36 108	108 48	24 36								16 16 16																
Б1.0.19 Тоорке энформационных процессов и систем Б1.0.20 Операционные системы Б1.0.21 Мяторы и средства провезирования неформационные систем траницопий	5 4	4	45S 6 6 5 2 2 5S 4 4	36 216 36 72	216 98 72 50	82 36 22										2 32		40 4	34 16 34 16	16 42 22	36									$\overline{}$
+ Б1.0.20 Операционные системы + Б1.0.21 Методы и средства проектирования информационных систем и технология	5		55 4 4	36 144	144 66	42 36													34 16		36									
+ Б1.0.22 Информационные технологии + Б1.0.23 Информационные системы и сети	6 5		56 5 5 66 4 4	36 180 36 144														2	16 16	40	3 4	32 16 32 16	16 44	36 36						
+ Б1.0.24 Технологии программирования	6	6	6 3 3	36 108	108 48	24 36															3	32 16	24	36	34 16					
+ Б1.0.25 Администрирование в информационных системах + Б1.0.26 Технологии обработки информации	7		77 4 4 77 4 4	36 144																					34 16		36			——
+ Б1.О.27 Технологии искусственного интеллекта	7		77 3 3	36 108	108 66	42																			34 16					\blacksquare
+ Б1.0.28 Морелирование систем + Б1.0.29 Архитектура информационных систем	8 8	++	88 4 4	36 144 36 144	144 60 144 60	48 36 84	+++	++	-	+++	++	+++	+++	++	+++	+++	+	+++	+++	+	$\vdash\vdash\vdash$	+++	+	+++	+			36 24 36 24	48 84	36
 61.0.30 Механика и оптика 	4 5		4 3 3	36 108	108 48	24 36										3 32	16	24 36 4	34	34 40	36									\blacksquare
+ 61.0.31 Электродиналина + 61.0.32 Каантован теория + 61.0.33 Термодиналина	6		55 4 4 6 3 3 77 4 4	36 108	108 48	24 36 58 ~														34 40		32	16 24	36	34	16 58	36			Ħ
 Б1.0.34 Меторы вычестений 	7 4		4 3 3	36 108	108 48	60											16 16									38	30			Ħ
+ Б1.0.35 Уравнения математической физики и специальны физики + Б1.0.36 Архитектура ЭВМ	2		44 4 4 22 4 4	36 144	144 66	42 36				4	34 16 16		36			4 32	16 16	44 36												
+ 61.0.37 Web-теонополия + 61.0.38 Язых программирования Си	2		2 2 2 2	36 72 36 72	72 32 72 32	40 40		$\pm \Box$	$\pm \mp$	2	16 16 16 16	40		$\pm \top$		ШΠ	\perp \Box			$\pm \top$	$\Box \Box \Box$		$\pm T$	ШΤ	$\pm \mathbb{F}$		ШТ	ШΤ		
 + b1.0.39 Языки и системы программирования 	4		4 3 3	36 108	108 48	60								15 15		3 16	16 16	60												\blacksquare
+ 51.0.40 Компьютерная геометрия и графика + 51.0.41 Основн ОС "UNDC"	3 4 4 5 5		3 3 3 44 3 3 4 3 3	36 108 36 108	108 48 108 64	60 44	$\perp \perp \vdash$	$\perp \vdash$	$\pm +$	$\Box \bot$	$\pm +$		3	16 16 16		3 32		44				\Box		$\Box \bot$						\pm
+ Б1.0.42 Электроника + Б1.0.43 Проектирование баз данных	4 5	-11	4 3 3 5 5 3 3	36 108 36 108	108 64 108 64	44									+	3 32		44 3	34 16	16 42				\Box						H
+ Б1.О.44 Меторы оптимизации	5		3 3	36 108	108 72	36												3	36	36 36										
 Часть, формируемая участниками образовательных отношени 61.8.01 Зконочна и физыксавая грамотность 	я 5		3 3		108 50	58	328 7 40 3 1	16 42	8 154 56 58	2	8 56	8 74 56	5	12 72	8 132 56	2 8	56 8	74 56 7	50 16	72 8 144	28 36 11	112 64	88 8 196	28 2	16 16	40	13	144 96	192	36
+ 51.8.02 Mogensposause Sicienci-ripospocos + 51.8.03 Peuseine Sicienci-rapare	6		5 2 2 6 2 2	36 72	72 32 72 48	40							+++					2	16 16	40	2	32 16	24							-
+ 61.8.04 SAP R3	6			36 108																	3	32 16	16 44							$\overline{}$
+ 51.8.05 Организация и развитие процессов подинальничная плотопистия	7			36 72																				2	16 16	40				
+ 61.8.06 Разработка ERP + 61.8.07 Программирование в ERP	8		8 3 3								+++								+								3	36 36 36 36	36 36	-
+ 61.8.08 Программирование в 1С	6		6 3 3	36 108	108 64	44															3	32 16	16 44							
+ Б1.8.09 Язык программирования Зача + Б1.8.10 Основы измпьютерной бургаттерии	5	-	6 2 2 55 4 4	36 72 36 144	72 32						+								34	16 09	26	16 16	40							-H
 Зтективные дисциплины по физической купьтуре и сполу. 	23456			328	328 240	88					48	18		48	18		48	18		48 18			48 16							TH.
+ 61.8.дв.01 Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	1		1 2 2		72 32			5 16	40																					
+ Б1.8.Д8.01.01 Оистемы подготовки электронных документов - Б1.8.Д8.01.02 Язык НТМL	1		1 2 2	36 72 36 72			2 16		40		+++								+											-
 Б1.8,08.01.03 Правовые и организационные основы добровольческой (волостерской) деятельности 	1		1 2 2	36 72	72 32		2 16	16	40																					
+ Б1.8.ДВ.02 Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	3		3 3 3	108	108 50								3	34 16	58															$\overline{}$
 61.8.ДВ.02.01 Дифференциальные уравнения 61.8.ДВ.02.02 Теория графов 	3 3		3 3 3	36 108 36 108	108 50 108 50	58 58							3																	$\overline{}$
+ Б1.8.ДВ.03 Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)	8		88 5 5			72 36																						48 24	72	
 61.8.(д8.03.01 Информационная безопасность 61.8.(д8.03.02 Разработка приложений для систем нашинного 	8 8			36 180 36 180							+++								+									48 24	72	
+ 51.8.Д8.04 Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)		2	4 4	144	144 32	112	128 2 8	8	8 56 <u>56</u>	2	8 8	8 56 S																		
Проектный семинар "Механкимы ядра Б1.8.ДВ.04.01 операционной системы Linux для контейнеризаци		2	4 4	36 144	164 32	112	128 2 8	8	8 56 56	2		8 56 56																		$\overline{}$
поветиченняй "Техническое задание на Проектный семинар "Техническое задание на разработку информационной системы		2	4 4	36 544	144 32		128 2 8	8	8 % «	,		8 % 04																		-
Б1.8,Д8.04.03 Проектный семенар "Основные элементы цифровой системы разрисском"		2	4	36 44	144 32		128 2 8		8 66 77		8 -	8 6 ~		+	+ + + +			+++						+++	+				+++	+
ги п. по на на Проектный семинар "Введение в беспроводные		-		36	144	112	128 2 8							+	 			+		+					+ +				+++	-
sweartise cets*	++++	2	+ + +	30 144	199 12	112	+=+-	8	u sb 56	2	8	2 36 2	+++	++	+++		+++		+++	+		\vdash	+	+++	+			+++	+++	+
. 61.8.ДВ.04.05 Проектный семинар "Основы макшинного обучения		2	4 4	36 544	144 32	112	128 2 8	8	ž 56 <u>56</u>	2	8	8 56 9		+	++++	+++	+	+		+		$\vdash\vdash$		+++	+			+++	+	\dashv
. Б1.8.д8.04.06 Проектный семинар "Введение в обработку изображений"		2	4 4	36 144	144 32		<u>128</u> 2 8	8	<u>8</u> 56 <u>56</u>	2	8 8	8 56 56		$\perp \perp \perp$	+++		+	+		+				+++	+			+	+	H
 Б1.8-ДВ.04.07 Проектный семинар "Система организационно управления предприятием" 		2	4 4	36 144	144 32		<u>128</u> 2 8	8	8 56 56	2	8 8	8 56 5		$\perp \perp \perp$	+++				$\perp \perp \perp$									$\bot \bot \bot$	$\bot \bot \bot$	ш
 Б1.8.Д8.04.08 Проектный семинар "Основы прокаводственной статистики" 		2	4 4	36 144	144 32	112	<u>128</u> 2 8	8	8 56 56	2	8 8	g 56 S					\perp							$\Box \Box \Box$				\Box	$\perp \perp \perp$	Щ
. Б1.8.Д8.04.09 Проектный семинар "Введение в программерование"		2	4 4	36 144	144 32		<u>128</u> 2 8	8	8 56 56	2	8 8	8 56 5																		
 Б1.В.ДВ.04.10 Проектный семинар "Апгоритмы и структуры данных" 		2	4 4	36 144	144 32	112	<u>128</u> 2 8	8	<u>8</u> 56 <u>56</u>	2	8 8	<u>8</u> 56 <u>56</u>																		
+ 61.8.Д8.05 Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5)		4	4 4	144	144 32		128						2	8 8	8 56 56	2 8	8 8	56 56												
Б1.8, Д8.05.01 Проектинай семенар "Контейнеризация почитилизация"		4	4 4	36 144	144 32	112	126								8 56 56	-	8 8													
приложений" Б1.8.08.05.02 Проектный семенар "Механизмы функционерования воб-приложений"		4		36 144			128								8 56 56	-	8 8		+++										++	\vdash
си о по ос по Провитный семинар "Функционал и алгоритмы		4		36 144	-		128	++		+++	++		2		8 56 56		-	56 <u>56</u>							++				+++	+
			4 4				-	+	++	+++	++		-			-			+++			+++		+++	+			+++	+++	+
Б.1.8.д8.05.04 Проектный семнар "Апгоритмы работы беспускорных энекстых ситей" Проектный семнар "Меторы и экспектны	-	-					128	+	-	+++	+				8 % %					+		$\vdash\vdash$		+++	+			+++	+	\dashv
. Б1.8.Д8.05.05 Проектный семинар "Методы и алгоритны машинного обучения"	-	4	4 4				128	+	-	$\sqcup \sqcup$	+		2		<u>8</u> 56 <u>56</u>					+				+++	+			+	+	\vdash
. Б.1.8., ДВ.05.06 Проектный семинар "Распознавание эрительных образов"		4		36 144	-	-	128				$\bot \bot \bot$		2		<u>8</u> 56 <u>56</u>		8 8		$\perp \perp \perp$									$\bot \bot \bot$	$\bot \bot \bot$	$\sqcup \sqcup$
. Б1.8.ДВ.05.07 Проектный семенар "Нотацие структурного морелирования бизнес процессов"		4	4 4		144 32		128						2			2 8	8 8													
 Б1.8, дв. об. об. Проектный семинар "Математические нетоды производственной статистики" 	$\perp \perp \mid \top$	4	4 4	36 144	144 32	112	126	┸╽╶		ШΙ	┸╹	Ш	2	8 8	8 % <u>%</u>	2 8	8 8	56 <u>56</u>	\perp		oxdot oxdot oxdot oxdot	ШΙ		ШГ	II	oxdot oxdot oxdot oxdot		$\perp \perp \mid \mid \mid$	┸╽┨	
51 R ЛВ ЛБ 00 Проектный семинар "Объектно-ориентированное		4	4 4	36 144	144 32	112	128						2	8 8	8 56 56	2 8	8 8	56 <u>56</u>												
программирование* Б1.8.д8.05.10 Проектный семинар "Языки и системы программирования*		4	4 4	36 144	144 32	112	128						2	8 8	<u>8</u> 56 <u>56</u>	2 8	8 <u>8</u>	56 <u>56</u>												
+ 51.8.ДВ.06 дисциплины (модули) по выбору 6 (ДВ.6)		6	2 2		72 16		22											1		8 8 28	28 1		8 8 28	28						\Box
+ 61.8.(8.06.01 Проектный семинар "Окистрация контейноров"		6		36 72			2	+	-	+++	+		+++	+	+ + + +					8 8 28			8 8 28		+				+++	+
		6		~ //	-	-		+	-		+		+++	+	 			1						28	+ +				+++	-
. Б1.8.Д8.06.02 Проектный семинар "Разработка информационной системы формирования отчётности"	\Box	6	2 2	so 72	72 16	26	22											1		8 <u>8</u> 28	<u>≈</u> 1		8 8 28	25				$\perp \perp \perp$	$\perp \perp \perp$	

. 61	1.8.ДВ.06.03	Проектный семинар "Моделирование элементов цифровой системы радиоськии"		6	2	2	36 72	72	16	56	22										1	8	8 :	28 28	1	8 8 28	B 28							
. 61	1.В.ДВ.06.04	Проектный семинар "Морелирование алгоритнов функционирования бестроводных ячеистых сетей"		6	2	2	36 72	72	16	56	72										1	8	8 :	28 <u>28</u>	1	8 <u>8</u> 28	B <u>28</u>							
. 61	1.8.ДВ.06.05	Проектный семинар "Машинное обучение и нейронные сети"		6	2	2	36 72	72	16	56	22.										1	8	8 :	28 <u>28</u>	1	8 8 28	3 28							
. 61	1.8.ДВ.06.06	Проектный семинар "Компьютерное эрение"		6	2	2	36 72	72	16	56	22.										1	8	8 :	28 <u>28</u>	1	8 8 28	3 28							
. 61	1.8.ДВ.06.07	Проектный семинар "Моделирование и управление бизнес-процессани"		6	2	2	36 72	72	16	56	22.										1	8	8 :	28 28	1	8 8 28	3 28							
. 61	1.8.ДВ.06.08	Проектный семинар "Статистический анализ производственных данных"		6	2	2	36 72	72	16	56	72										1	8	8 :	28 <u>28</u>	1	8 <u>8</u> 28	B <u>28</u>							
. 61	1.8.ДВ.06.09	Проектный семинар "Проектирование баз данных"		6	2	2	36 72	72	16	56	22.										1	8	8 :	28 28	1	8 8 28	3 28							
. 61	1.8.ДВ.06.10	Проектный семинар "Технологии программирования"		6	2	2	36 72	72	16	56	72										1	8	8 :	28 28	1	8 8 28	B 28							
+ 61	1.8.ДВ.07	Дисциплины (модули) по выбору 7 (ДВ.7)	8		8 2	2	72	72	24	48																						2 24		48
+ 61	1.8.Д8.07.01	Правовые аспекты защиты компьютерной информации	8		8 2	2	36 72	72	24	48																						2 24		48
. 61	1.8.ДВ.07.02	Интеллектуальная собственность в сфере компьютерной информации	8		8 2	2	36 72	72	24	48																						2 24		48
лок 2.Пра							720				543							5	3	3 177						4 4 24		6		3 3	213 213	2	1 1	71 71
бязательн	ная часть				8	8	288	288	5	283	111							5	3	3 177					3	2 2 10	106							
+ 62	2.0.01(V)	Учебная практика, ознакомительная		4	5	5	36 180	180	3	177	3							5	3	<u>3</u> 177														
+ 62		Учебная практика, научно-исследовательская					36 108		2	106	108														3	2 2 10	06 106							
іасть, форі		patora		6 6	3																													
	энируеная у	работа участниками образовательных отношений		6 6	3 12		432				432														4	2 2 14		6		3 3	213 213	2	1 1	71 71
+ 62		работа участниками образовательных отношений Производственная практика, технологическая (проектно-технополическая)		6 6	12 4			432																	4	2 2 14		6		3 3	213 213	2	1 1	71 71
+ 62	2.8.01(П) 2.8.02(П)	Прокаводственная практика, технологическая (проектно-технологическая) Прокаводственная практика, научно-исследовательская работа		6 6	3 12 4	12 4	432	432	6 2	426	432														4	2 2 14	142	6			213 213	2	1 1	71 71
+ 62	2.8.01(П) 2.8.02(П)	Производственная практика, технологическая (проектно-технологическая) Производственная практика, научно-		6 6	4	12 4 8	432 36 144	2 432 4 144 3 288	6 2 4	426 142	432 144 288														4	2 2 14	142	6				2 2 9	1 1	71 71 71 21 315 9
+ 62	2.8.02(П) 2.8.02(П) ударственн	Прокаводственная практика, технологическая (проектно-технологическая) Прокаводственная практика, научно-исследовательская работа	8	6 6 6	4	12 4 8	432 36 144 36 288	2 432 4 144 8 288 4 324	4	426 142 284	432 144 288														4	2 2 14	142	6				2 2 9	1 1	71 21
+ 62	2.8.01(П) 2.8.02(П) ударствени 3.01(Д)	Прокаводственный практики, понилогическая простисно технопическая простающественный практики, научно- иссяциамательская работа заи итоговая аттостация Выполнение и зацигга выпуской	8	6 6 6	8 9	12 4 8	432 36 144 36 288 324	2 432 4 144 8 288 4 324	4	426 142 284 315 9	432 144 288														4 4	2 2 14	142	6				2 2 9 9	1 1	71 21
+ 62 inox 3.Госу + 63	2.8.01(П) 2.8.02(П) ударственн 3.01(Д)	Производствення практика, Тиконогогическая грусково-техновическая Производственняя практика, научес- ника изготована эттестация выполняюще и защита выпусной выполняюще и защита выпусной выполняющеми работы	8	6 6 78	8 9 9	12 4 8 9	36 144 36 288 324 36 324	2 432 4 144 3 288 4 324 4 324	4	426 142 284 315 9 315 9	432 144 288				2		56								4	2 2 14	142	6	16	3 3	213 213	2 2 9 9	1 1	71 21
+ 62 + 63 + 63	2.8.01(П) 2.8.02(П) ударственн 3.01(Д)	Трановительная пратим, тенногогиченая проценто-тенностиченая Трановительная тратила, заучаю- системенностью рабова в этоговам аттоговум выпоравительного филомовительного выпоравительного выпоравительного выпорави	8	6 6 6	9	12 4 8 9 9	36 288 324 36 324	2 432 1 144 3 288 1 324 1 324 1 144 1 144	4 48 48	426 142 284 315 9 315 9	432 144 288					16 16	56								4 4	2 2 14	142		16 16	3 3	213 213	2 9 9	1 1	71 21
+ 62 inox 3.Госу + 63	2.8.01(П) 2.8.02(П) ударственн 3.01(Д)	Производствення практика, Тиконогогическая грусково-техновическая Производственняя практика, научес- ника изготована эттестация выполняюще и защита выпусной выполняюще и защита выпусной выполняющеми работы	8	6 6 6	9	12 4 8 9 9	36 144 36 288 324 36 324	2 432 1 144 3 288 1 324 1 324 1 144 1 144	4 48 48	426 142 284 315 9 315 9	432 144 288														4 4	2 2 14	142		16 16	3 3	213 213	2 2 9 9 9	1 1	71 21
+ 62 + 63 + 63	2.8.01(П) 2.8.02(П) 2.8.02(П) 3.01(Д) пътативы онируемая у тд.8.01	Трановительная пратим, тенногогиченая проценто-тенностиченая Трановительная тратила, заучаю- системенностью рабова в этоговам аттоговум выпоравительного филомовительного выпоравительного выпоравительного выпорави	8 7	6 6	9	12 4 8 9 9	36 288 324 36 324	2 432 1 144 3 288 1 324 1 324 1 144 1 144	4 48 48	426 142 284 315 9 315 9	432 144 288														4 4	2 2 14	142		16 16	3 3	213 213	2 9 9	1 1	71 21

					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.
	Итого (с факультативами)				191	960	244	60	31	29	62	28	34	60	29	31	62	30	32
	Итого по ОП (без факультативов)				189	720	240	60	31	29	60	26	34	60	29	31	60	28	32
51	Дисциплины (модули)	77%	23%	44.8%	160	240	211	60	31	29	55	26	29	53	29	24	43	22	21
51.0	Обязательная часть					240	162	51	24	27	48	21	27	35	22	13	28	20	8
51.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					240	49	9	7	2	7	5	2	18	7	11	15	2	13
52	Практика	40%	60%	0%	20	240	20				5		5	7		7	8	6	2
52.0	Обязательная часть					240	8				5		5	3		3			
52.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					240	12							4		4	8	6	2
53	Государственная итоговая аттестация				9	240	9										9		9
⊅ТД	Факультативы				2	240	4				2	2					2	2	
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					240	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	-	55.1	59
	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				-			-			-			-		
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)			циплин по	•		27	-	29.5	31	-	22.8	28.5	-	29.5	26.1	-	20.7	28.2
	тогнактал расста в перлод то (акадгластед)		ые дисци	плины по	физ.к.		1.9	-		2.8	-	2.8	3	-	2.8	3	-		
		Блок Б1					3802	-	516	580	-	442	512	-	558	472	-	362	360
		Блок Б2	сле по эл	ект. дисц.	по ф.к.		240	-		48	-	48	48	-	48	48	-	3	1
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок БЗ					11	_			_		3	- -		Т .	_	3	
		Блок ФТ	Д				48	-			-	16		-			-	32	
		Итого по	всем бло	жам			3861	-	516	580	-	458	515	-	558	476	-	397	361
		ЭКЗАМЕ	ЕН (Эк)					8	4	4	8	4	4	8	4	4	5	3	2
		ЗАЧЕТ ((3a)					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
	ооязательные формы контроля		ВОЙ ПРОЕ					1		1	1		1	1		1			
		КУРСОЕ	ВАЯ РАБО	TA (KP)							1		1	1		1			