министерство науки и высшего образования российской федерации

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Курганский государственный университет"

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 11 от 28.08.2020

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

УТВЕРЖДАЮ Н.В. Дубив Ректор 20

01.03.01

Направление подготовки 01.03.01 Математика

Направленность

Математическое и программное обеспечение вычислительных систем и компьютерных сетей

(профиль):

Кафедра:

Фундаментальная математика

Институт:

Естественных наук и математики

Квалификация: бакалавр		Год начала подготовки (по учебному плану)	2020
Форма обучения: Очная	•	Образовательный стандарт (ФГОС)	№ 8 от 10.01.2018
Срок получения образования: 42		No.	,

Код	Области профессиональной деятельности и	и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
01	ОБРАЗОВАНИЕ И НАУКА	
01.001	ПЕДАГОГ (ПЕДАГОГИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ В ДОШКОЛЬНОМ, НАЧАЛЬНОМ ОБЩЕМ, ОСН	ЮВНОМ ОБЩЕМ, СРЕДНЕМ ОБЩЕМ ОБРАЗОВАНИИ) (ВОСПИТАТЕЛЬ, УЧИТЕЛЬ)
06	СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ	
06.015	СПЕЦИАЛИСТ ПО ИНФОРМАЦИОННЫМ СИСТЕМАМ	· V
06.026	СИСТЕМНЫЙ АДМИНИСТРАТОР ИНФОРМАЦИОННО-КОММУНИКАЦИОННЫХ СИСТЕМ	
+	Типы задач профессиональной деятельности	СОГЛАСОВАНО
+	педагогический	- Mil
+	организационно-управленческий	Проректор по образовательной деятельности // С.Н. Щербич/

Начальник УОД

Директор

/ А.В. Шаров/

Зав. кафедрой

Календарный учебный график

Mec		Сен	тябр	Ь	5	С)ктяб	рь	2		Ho	ябрь	,		Дек	абрі	•	4	5	Інва	рь	1	Φ	евра	аль	1		Ma	рт		5	Ar	трель	3		N	1ай			Ин	ОНЬ		5	ı	⁄1юлі	Ь	2		Авг	уст	
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 -	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 -	3 - 9	- 1	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 -	5 - 11	12 - 18	19 - 25	26 -	2 - 8	, ,	16 - 22	23 -	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	30 -	6 - 12		20 - 20	4 - 10		1	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 -	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 -	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33 3	4 35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
I																	Э	*	Э	Э	Э	К	К												*					Э	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К
П																	Э	*	Э	Э	Э	К	К												*					Э	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К
Ш																	Э	*	Э	Э	Э	К	К												*					Э	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К
IV																	Э	*	Э	Э	К	У	У	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	п п	*	Н	Н	К	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К

Сводные данные

			Курс 1	-		Курс 2)		Курс 3	}		Курс 4	ŀ	Итого
		сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 3	сем. 4	Всего	сем. 5	сем. 6	Всего	сем. 7	сем. 8	Всего	VITOLO
	Теоретическое обучение	16	16	32	16	16	32	16	16	32	16		16	112
Э	Экзаменационные сессии	4	4	8	4	4	8	4	4	8	3		3	27
У	Учебная практика											2	2	2
Н	Научно-исслед. работа											2	2	2
П	Производственная практика											12	12	12
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы											5	5	5
К	Каникулы	2	8	10	2	8	10	2	8	10	1	9	10	40
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1⊔ (6 лн)	1⊔ (6 лн)	2⊔ (12 лн)	т⊔ (6 лн)	т⊔ (6 лн)	2⊔ (12 лн)	т⊔ (6 лн)	т⊔ (6 лн)	2⊔ (12 лн)	1⊔ (6 дн)	1⊔ (6 лн)	2⊔ (12 лн)	8□ (48 дн)
(не в	олжительность обучения □ ключая нерабочие праздничные дни и кулы)	бол	1ee 39	нед	бол	iee 39	нед	бол	iee 39	нед		1ee 39	нед	
Итог	-o	23	29	52	23	29	52	23	29	52	21	31	52	208
Студ	дентов													
Груг	ıп													

										Kunc 1							Ken	.3							Kenc 3							Ken	u 1					
	·	Форма конт		3.6.	Итого акад			Сем.	1	NJA. 1	1 1	Cess. 2		1	Ce	ж. 3			Сам. 4				Cen. 5		1	Cer	s. 6			Cess.	7			Case	4.8		Закрепленн	ая кафодра
Cvertania a mnaine Mingreec	Наименование	Экаа мен Зачет За	нет с хц. Контр. Экспи	ер ве факт Экспер тное	р По Конта плану часы	ст ср Конт роль	a.e. Mtoro	о Лек Лаб	i Np CP	KOHT 2.4.	Итого Лек	Лаб Пр	OP Ko	te a.e. Vin	ого Лек Л	Na6 Np	СР Конт роль	a.e. Vitoro	Лек Лаб	Np CP	Конт ропь за	e. Viroro	Лек Лаб	Np CP	Конт роль э.е.	Итого Лек Л	a6 Np CI	Конт роль	a.e. Viroro	Лак Лаб	∏p CP	Конт роль	a.e. Vitror	о Лек Ла	a6 Np Cr	P Kont Ko	уд Наи	менование
Блок 1.Дисциплины (м Обязательная часть	нодули)																																					
	пософия	4	2	2 72	72 24	30 18												2 72	16	8 30	18															2	3 Купьтуропопия	
	еобщая история	1			72 24		2 72	16	8 30	18																								\perp	\Box	1	0 История и докума	витоведение
+ 61.0.03 McT	тория России	2 5	2	2 72	72 32	13 27	++	++	++	2	72 16	16	13 2	'	+	+			\vdash		++	2 72	16				++	+			\vdash	+	\vdash	++	++	1	0 История и докума	витоведение
+ 61.0.65 No.	жология делового общения	5	2	2 72	72 24	30 18			+					1 1	11	11		-				2 72	16	8 30	18		$\pm \pm$	1 1				+	\vdash	+	+	2	9 Психополия	
+ 61.0.06 3x0	DIOMRIG	4		2 72	72 24	30 18												2 72	16	8 30	18													$oldsymbol{\square}$	ш	2	5 Менеджиент и ма	аркетинг
+ 61.0.07 Pps	заковедение сский язык делового общения	3	2	2 72	72 24	30 18	++-	++-	+	-	20 44	++-		2 7		8	30 18	_		\vdash		+					++	+		_	++	+	\vdash	++	++	6	5 Теория и история	я государства и права
	остранный язык	4 123	10	10 360		167 81	3 108	+ +	32 58	18 3	108	10	58 1	3 2 7	2	24	30 18	2 72		24 21	27	+					++	+	-	-	+ +	+	\vdash	++	++		, Зарубежная фило	опогия, лингистика и
+ 61.010 569	зопасность жизнедеятельности	5	1 4	4 144		86 18		1 1	+	+++		++				\pm					1	4 144	24	16 86	18	+	+ +	+			+ +	+		++	++	-	преподавание ин Экология и безоп	остранных языков васность
+ 61.0.11 dwg	каическая культура и спорт	4	2	2 72				+ +	+++			+++	+	+ +	++			2 72	16	38	18						++	+				+	H	++	++	2	жизнедеятельнос Физическая культ	тура и спорт
+ 61.0.12 Nep	рсснальный менеджиент	2	2		72 24	30 18				2	72 16	8	30 1	3																						2	5 Менеджиент и на	архетинг
+ 61.0.13 Ann	гебра	13 2	112233 12		432 160		4 144	32	32 53	27 4	144 24	24	78 1	3 4 14	44 24	24	69 27																		$\bot\bot$	4	Фундаментальная	я натенатика
+ \$1.0.14 Ava	алитическая гесметрия	7	1122 10	10 360		210 54 161 27	5 180	24	24 105	27 5	180 24	24	105 2	,	+	+	+	_		H	₩	_	_			++	+	+	2 000				-	++	++	+++	Фундаментальная	я натенатика
+ 61.0.15 Bap		3				161 27		++	+	++	++	++	++	5 18	80 24	24	105 27	+	++	\vdash	++	+		\vdash	\dashv	+	++	+	, 252		32 161	21	\vdash	++	++	++:	Фундаментальная Фундаментальная	я натенатика
+ 61.0.17 Дис	ефференциальная геометрия и топология	4	6	6 216	216 80	118 18												6 216	32	48 118	18			шШ				\Box						ፗ	工厂		Фундаментальная	я натенатика
+ 61.0.18 Ard		4 3		8 288	288 96 288 96			++	++	++	$\vdash \vdash$	++	++	4 54	44 24	24	78 18	4 144	24	24 69	27	.				+	++	+	\dashv	_	++	\vdash	$\vdash \vdash$	++	++	++	Фундаментальная	я математика
+ 61.0.20 Man	мплексный анализ этематическая логика	5 3			288 96 144 32		++	++	+	++-	\vdash	++	++	4 14	44 16	16	94 18	_	++	\vdash	++	a 288	48	48 165	Д	++	++	++	+	-	++	+	$\vdash \vdash$	++	++	++:	Фундаментальная Фундаментальная	я математика я математика
+ 61.0.21 Man	тематическая статистика	6	66 4	4 144	144 48	78 18								ΙÍ		廿									4	144 16	32 76	18						世	Ҵҍ		Фундаментальная	я математика
+ 61.0.22 Man		1234				528 108		64	64 169	27 9	324 64	64	169 2	6 2	16 48	64	77 27	7 252	48	64 113	27			Ш				$oldsymbol{ol}}}}}}}}}}}}}}}}$	$oldsymbol{\perp} oldsymbol{\parallel}$					للل	$\perp \! \! \perp \! \! \! \perp$		Фундаментальная	я натенатика
				4 144				++	++	+	+	+	$+ \downarrow$	+	44	+	+	_	++	igwdapsilon	+			oxdot			+	\perp	4 144	24	24 69	27	\vdash	44	++	44	Фундаментальная	я натематика
		6		5 180 3 108		98 18 58 18		++	+	++	++	++	++	++	++	+	+	3 108	16	16 58	18			\vdash	5	180 32	32 91	18	+		++	+	$\vdash \vdash$	++	++	++:	Фундаментальная Фундаментальная	я натенатика я натенатика
		56	56 8	8 298	288 96	138 54	Ш	Ш				ш		ш							ш	4 144	24	24 69	27 4	144 24	24 61	27						Ш			Фундаментальная	я математика
+ \$1.0.27 Qwg	rina .	6	3		108 48	42 18						$oxed{oxed}$				\perp	\Box								3	108 24	24 42	18						\perp	\bot	4	4 Физика	
+ 61.0.29 Oys		6 56	6 8	8 288	288 96 288 80	165 27 154 54	+	+	++	++-	 	+++	++	+	++			-		\vdash	+ +	4 144	24 24	40	27 4			27		-	+++	+	\vdash	++	++	++:	Фундаментальная	я математика я математика
	актикум на ЗВМ	3			108 32				1 1					3 10	08 :	32	58 18																	+	11		Безопасность инф	формационных и
+ 61.0.31 Rpc	ограммирование и работа на ЗВМ	12	8	8 288	288 96	156 36	4 144	24 24	78	18 4	144 24	24	78 1														111	11						+	+		Безопасность инф	формационных и
	временные проблены теории и методики епопавания инфолиатики	4	2	2 72	72 24	30 18							1 1					2 72	8	16 30	18						111	1 1						+	+		Безопасность инф	формационных и
+ 61.0.33 Coe	временные проблемы теории и методики епоравания математики	5	3	3 108	108 48	42 18															1	3 108	24	24 42	18										11		Фундаментальная	я математика
+ 61.0.34 Ист	тория натематики и вычистительной техники	7	4	4 144	144 32	94 18																															Фундаментальная	я натенатика
Часть, формируемая уч	частниками образовательных отношен	ний	188	8 188 6768	6768 2288	3454 1036	27 972	160 24	160 493	135 31	1116 184	24 178	5 561 17	7 30 10	152	32 184	541 171	30 1080	176	208 507	189 2	972	176 24	128 491	153 28	1008 160 1	160 53	7 135	15 540	72	72 324	1 22						
		1		2 72				16	16 22	18																								\Box	$oldsymbol{\Pi}$		Фундаментальная	я натечатика
	онтектура ЭВМ	5			72 40				$\bot \bot$		oxdot	$\perp \perp$	$\perp \perp$		$\perp \downarrow$	\perp	\perp					2 72	16 24	14	18	$\perp \!\!\! \perp \!\!\! \perp$	$\bot \bot$				$\bot \bot$		oxdot	$+\!\!\!\perp$	44		Безопасность инф автоматизирован	формационных и иых систем
+ 61.0.03 Web	еб-программирование	7 6		5 180	180 64 216 96			+	++	+		₩	++		+	+	+	_		H	₩	_	_			108 16 3	+	+	5 180	32 32 16 32	98	_	-	++	++	4	Фундаментальная Безопасность инф	я натенатика формационных и
	нектно-ориентированное программирование	7 6		6 216 3 108	216 96	75 45		++	+	++-	 	++	++	++	++	+	+	_	 		+	_			3	108 16 3	12 42	18	3 108		42	27	-	++	++		автоматизирован	IHAX CHCTEM
	исциплины (нодули) по выбору 1 (ДВ.1) мпьютерные сети ЭВМ	7	3	3 108	108 48	42 18	++	++	1 +	+	++	++	++	++	++	+	\dashv	_	++	\vdash	++			\vdash	\dashv	+	+ +	+	3 108	16 32	42	18	\vdash	++	++	+ + -	Фундаментальная	я математика
	ти ЗВМ и телекончуникации	7	3	3 108 3 108	108 48	42 18																							3 108	16 32	42 42 26	18		ĮΙ	II		Фундаментальная	я натенатика
	есциплины (нодули) по выбору 2 (ДВ.2) зы данных "Клиент-сеовео"	7	3	3 108	108 64	26 18	++	++	++	++	$\vdash\vdash$	++	++	++	++	+	+		++	$\vdash\vdash$	++	+		$\vdash \vdash \vdash$	\dashv	++	++	+	3 108	32 32	26	18	$\vdash \vdash$	++	++	++.	dhunamoura	e mattemativea
	аы данных клиент-ограер оектирование информационных систем	7	3	3 108 3 108	108 64	26 18	+	+	1 1		\vdash	++	++	+	+	+	\pm			\vdash	++	+			\dashv	+	11		3 108	22 22	26	18	\vdash	++		11	Фундаментальная	я математика
+ ылдын дж	есциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)	12345				112 24			32 24		60	32	24 4	6	٥	32	24 4	60		32 24	4	44		32 8	4	44	32 8	4			Шİ							
+ 61.0,00.01.01 3me	ективные курсы по физической культуре и спорту	123456		328	328 192	112 24	60		32 24	4	60	32	24 4	6	۵	32	24 4	60		32 24	4	44		32 8	4	44	32 8	4								2	1 Физическая купът	тура и спорт
			21	21 1084 9 209 7852	1084 536 7852 2434	389 159	2 132	16	48 46 208 6***	22	60 1176 10s	24 00	24 4	5 30 **	40 152	32 32 216	24 4 565 1%	30 1144	176	32 24 240 s++	4 2	2 116 19 1000	16 24 192 48	32 22 160 511	22 3 175 11	152 16 1 1160 174 -	12 32 50 18 197 60	22	14 504 29 1044	95 128 168 1:10	72 691	9 87	Ħ	开	开	Ŧ		
Блок 2.Практика	_		1.20	. 201 /852	7000 2009	Janu 1185	27 7/04	170 24	200 339	37	7770 189	24 200	17	- 1 11		- 270	1 ///	_0 //40	T/N	307	700 2	. nati		.30 3/3		170	- 100 30	1.00	- June	120	.4 30							
Часть, формируемая уч	частниками образовательных отношен пуно-исспедовательская работа (получение	ний								1 1			1 1		T T	1 1	17								- 1			1 1	1 1		1 1			$\overline{}$	$\overline{}$			
+ 62.8.01(V) nep pa6	рвичных навыков научно-исследовательской боты)	8	3	3 108	108 4	68 36	Ш	Ш	$\perp \perp$		Ш	Ш	Ш		Ш					Ш				ШЫ	L]						Ш		3 108	4	67	8 36	Фундаментальная	я математика
+ Б2.0.00(П) Пра и ог	зактика по получению профессиональных умений опыта профессиональной деятельности	8	18		648 4																												18 648			36 36 4	Фундаментальная	я натенатика
+ 62.8.03(H) Hay (np	учно исследовательская работа роизводственная практика)	8	3	3 108	108 4	68 36	$\Box \Box$	$\Box \Box$				$\Box \Box$																			LT		3 108	8 4	6	8 36 4	Фундаментальная	я натенатика
-			24	1 24 864 1 24 864	864 12 864 12	744 108 744 108	H	H	+	+	H	H	Ħ	H	F	H	Ħ		H	H	H	H		\Box	Ħ	+F	ŦF	Ħ	H	Ŧ	H	Ħ	24 884 24 884	12	74	44 108 44 108		
Блок 3.Государственна	ая итоговая аттестация																																					
+ 61,0000 Bur	полнение и защита выпускной хвалификационной		1 7	7 262	252 4	239 9			1 1				1 1		1 1	1 1	1 1								1 1		1 1	1 1	1 1		1 1		7 252	T 4 T	П,	29 9	Фундаментальная	я натенатика
pa6	totu						ш	ш	±±	世	ЬĖ	ЬĖ	Ħ	ш	ш	世	士		Ш	H	H	±		ш	士士	\pm	士士	ы	世	ᆂ	ЬĖ	ь	7 252	1	23	99 9	-,-,	
ФТЛ.Факультатия»			. 7	7 252	252 4	239 9																T						П					7 252	4	23	29 9		
 д.Факультативы 																																						
+ егдо: Ада	аптационная дисциплина	1	2					16	38	18							Ш							ШП				$oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{\square}}}$						$\bot \bot$	$\perp \! \! \perp \! \! \! \perp$	5	Управление обра: деятельности	вовательной
+ erg.co orn	іеспечение безопасности в чрезвычайных туациях	5		2 72					$\perp \perp$													2 72		22		$\perp \downarrow \perp$	$\perp \perp$										Экология и безоп жизнедеятельнос	насность сти
-			4	4 144	144 48 144 48	60 36 60 36	2 72	3.6 3.6	.59	18	ЬĒ	H	$\pm \pm$	H	H	\pm	\pm	_		H		2 72 2 72	32	22	18	+	毌	H	毌	£	£	ы	H	世		#		

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
6 1	Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.O	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4
51.O.01	Философия	УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-3, УК-6, УК-7, УК-6, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4 УК-1; УК-5
51.O.02	Всеобщая история	УК-5
B1.O.03	История России	УК-5
Б1.О.04	Межкультурное взаимодействие	УК-5
B1.O.05	Психология делового общения	VK-3
Б1.О.06	Экономика	VK-2
51.O.07	Правоведение	УК-2
Б1.О.08 Б1.О.09	Русский язык делового общения Иностранный язык	УК-4
51.O.10	Безопасность жизнедеятельности	УК-8
Б1.О.11	Физическая культура и спорт	УК-7
F1.O.12	Персональный менеджмент	УК-6
Б1.О.13	Алгебра	OIIK-1
Б1.О.14	Аналитическая геометрия	OTIK-1
Б1.О.15	Вариационное исчисление и методы оптимизации	OTIK-2
51.O.16	Дискретная математика	OПК-1
51.0.17 E1.0.18	Дифференциальная геометрия и топология	OIIK-1
51.O.18 51.O.19	Дифференциальные уравнения	OIIK-2
Б1.О.20	Комплексный анализ Математическая логика	OПК-1
B1.O.21	Математическая статистика	OTIK-1
Б1.О.22	Математический анализ	OIIK-1
Б1.О.23	Случайные процессы	ОПК-1
Б1.О.24	Теория вероятностей	OTIK-1
B1.O.25	Теория чисел	OTIK-1
Б1.O.26	Уравнения с частными производными	OIIK-1
51.O.27	Физика	OTIK-1
Б1.О.28 Б1.О.29	Функциональный анализ Численные методы	OПК-1 OПК-2
B1.O.30	Практикум на ЭВМ	OTIK-2
61.0.31	Программирование и работа на ЭВМ	OTIK-4
Б1.О.32	Современные проблемы теории и методики преподавания информатики	опк-3
Б1.О.33	Современные проблемы теории и методики преподавания математики	опк-3
Б1.О.34	История математики и вычислительной техники	ОПК-3
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.В.01	Вводный курс математики	УК-1; ПК-4
51.B.02	Архитектура ЭВМ	ПК-2
51.B.03	Web-программирование	ПК-1; ПК-3
Б1.В.04 Б1.В.ДВ.01	Объектно-ориентированное программирование	ПК-1; ПК-3 ПК-2
Б1.В.ДВ.01.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1) Компьютерные сети ЭВМ	ПК-2
Б1.В.ДВ.01.02	Сети ЭВМ и телекоммуникации	IIK-2
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	ПК-3
Б1.В.ДВ.02.01	Базы данных "Клиент-сервер"	IIK-3
Б1.В.ДВ.02.02	Проектирование информационных систем	ПК-3
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)	УК-7
Б1.В.ДВ.03.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту	VK-7
E2 O	Практика	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
62.O	Обязательная часть	
62.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б2.В.01(У)	паучно-исследовательская расота (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	ПК-1
52.B.02(Π)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	ПК-2; ПК-3; ПК-4
62.B.03(H)	Научно-исследовательская работа (производственная практика)	ПК-1
53	Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
ФТД	Факультативы	УК-6; УК-8
ФТД.01	Адаптационная дисциплина Обеспечение безопасности в чрезвычаиных	VK-6
ФТД.02	our puller	VK-8

				И	того				Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4	
		Баз.%	Bap.%	ДВ(от		з.е	•	Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4	Всего	Сем 5	Сем 6	Всего	Сем 7	Сем 8
		Das. 70	Бар. 70	Bap.)%	Мин.	Макс.	Факт	DCC10	CEM 1	CCM Z	DCCIO	CEM 3	CCM T	DCCIO	CEM 3	CEM 0	DCCIO	CEM 7	Сем о
	Итого (с факультативами)				187	724	244	62	31	31	60	30	30	62	31	31	60	29	31
	Итого по ОП (без факультативов)				183	720	240	60	29	31	60	30	30	60	29	31	60	29	31
Б1	Дисциплины (модули)	90%	10%	28.5%	165	240	209	60	29	31	60	30	30	60	29	31	29	29	
Б1.О	Обязательная часть				165	240	188	58	27	31	60	30	30	55	27	28	15	15	
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					240	21	2	2					5	2	3	14	14	
Б2	Практика	0%	100%	0%	15	240	24										24		24
Б2.О	Обязательная часть																		
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				15	240	24										24		24
Б3	Государственная итоговая аттестация				3	240	7										7		7
ФТД	Факультативы				4	4	4	2	2					2	2				
		ОП, факу	/льтативь	і (в перио,	д ТО)		60.5	-	62.6	62.6	-	60.4	59.2	-	60.5	62.7	-	55.7	
•		ОП, факу	/льтативь	і (в перио,	д экз. се	ссий)	45.3	-	43.8	43.8	-	43.8	48.3	-	48.3	39.3	-	51	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	в период	, гос. экза	менов				-			-			-			-		
		Конт. ра	б. (ОП без	з элект. ку	рсов по	физ.к.)	23.5	-	23.5	24	-	23	24	-	23	24	-	23	
		Конт. ра	б. (элект.	курсы по	физ.к.)		1.8	-	2	2	-	2	2	-	2	2	-		
		ЭКЗАМЕ	ЕН (Эк)					6	3	3	6	3	3	6	3	3	3	3	
	Обязательные формы контроля	3AYET ((3a)					11	5	6	13	6	7	11	6	5	7	4	3
		KOHTPO	ОЛЬНАЯ Р	АБОТА (К)			12	6	6	16	10	6	7	2	5	2	2	<u> </u>
	Процент занятий от аудиторных	лекцион	ІНЫХ				46.51%												
	Объём обязательной части от общего объ	ёма програг	ммы				78.3%												
	Объём конт. работы от общего объёма вр	емени на ре	ализацик	дисципл	ин (моду	 ⁄лей)	36%												