АНО ВО "Современный технический университет"

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 8 от 25.08.2021

07.03.01

 Профиль:
 Архитектурное проектирование

 Кафедра:
 Архитектуры и строительства

Факультет: Архитектура

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Очная Срок получения образования: 5л

Основной	Типы задач профессиональной деятельности							
+	проектно-технологический (архитектурное проектирование)							
-	аналитический (предпроектный анализ)							

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

07.03.01 Архитектура

УТВЕРЖДАЮ

Ширяев А.Г.

25.08.2021

Год начала подготовки (по учебному плану)	2021
Учебный год	2021-2022
Образовательный стандарт (ФГОС)	№ 509 от 08.06.2017

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе

Начальник УО

Зав. кафедрой

/ Липатов А.Е./

/ Гришунова С.В./

/ Ширяев А.Г./

	форма контроля	36.	Итого акад часо					Kypc 1							Kpc2							Kgg; 3	1					ж,	pc 4		=			Kypc S				Закреплонная кафаара
		NP Secret duct Vacua Sec	p Ro Korr. O	Your Horse		Gamecra 1 Rad Ra Kipp. Ki	Dent	Eur		General Special	Kim3 Kim3 Ø	·	Carec	rp 2	For .		General 4	orl I	for	$\overline{}$	Cavery S Kips: Koveyo Karris Ka	Ese		Cavecrp 6	Gif Karra Karra (7 Karr		General 7	l law		Cavacry Since	$\overline{}$	Kart se. Pron Sex Sab E	Canacip 9	line	Cer Le. Whore Dex Dad Dp II	Cenecry A	l for	Hammonamo
Индекс Наменование Иплины (нодупи)	and divide as All	258 258 90	200 ATT 4 ATT	mm um 14.	2000 76K	736	Lama kama	0 mm 12 270	970 Jak Jab	40 ma 12	ans ans o	071 77 1991 AS	x /as /ap	3 26	17 0 - 1	77 2007 66	100 10 20 3	200 1 7	D 14 MSS	2 2 4			14. MOS NR NR	19	2 04 13 00 24	20 1000 100 50	70 30 4	ans ans or sor	34 100 70	100 10 ma 1 101	0 00 000	non. 14. 9700 Jak Jab 1		775 3 357 1	. MOSO JAK JAB 10	man av Karra	AND THE REAL PROPERTY.	PERMICELENS
ecn		245 245 88	8820 3919.5 3788	892.5 208 25	900 95	250	0.9 0.8	463 107.1 30 115 443.2 107.1 30 108	80 130 56	324 20 2	0.9 1.2 438.8 20	07.1 27 972 92	15 344 20	2 95	1 423 73.4 2	27 972 96	50 336 20 2	0.9 0.8 38	9.2 107.1 29 1044	4 72 36 7	0 40 4 0.9 0	18 423.2 107.1	28 1008 108	34 30 2	2 0.6 1.2 450.8 71.4 2 0.6 1.2 450.8 71.4	29 1044 114 50	275 30 4	12 1 45 1428	23 525 30	15 255 40 4 0	0.4 333.6	107.1 21 756 54 2 107.1 15 540 48 3	8 20 2 0.6 0.6	229.4 71.4 1	12 432 200 12 432 200		0.2 231.6	
История	1	1 1 1 1 11	108 32.3 40	25.7 <u>4</u> 3	108 16	16	0.3	40 25.7			0.9 1.2 438.8 3			1 1 1						1-1-1-	1-1-1-1-				2 0.6 12 490.8 71.4						+		1-1-1-1-			-	1	Гунанитарных и остоственскарчных ук.1.1; ук.1.5; ук.1.6; ук.6.1; ук
История Философия	3	3 3 % 1	109 40.3 32	35.7 ±				1 1 1 1				3 109 20	0 20	0.3	22 25.7					+											+		+	. —			1	Гунанитарных и естественонаучных WKS.1; WKS.2; WKS.2; OTK-1.5
Эностранный язык Гразовирения Экоминиска теория Изтекатика Начартательная полнетрия	3 2	8 8 % 2	288 132.7 11%	35.7 <u>12</u>				4 14	66	26	0.4 65.6	4 144	54	63	54 35.7																		$\Pi\Pi\Pi\Pi$					Гунанитарых и естественонаучных дисцептия W-4.2; W-4.4; W-5.2
Праховедения	9	8 8 % 2 2 2 % : 2 3 % 1 4 4 5 1 4 4 5 1	72 24.2 47.6	4						-			-	-										-							\perp	2 72 12 1	2 0.2				1	Гунанитарных и естественскарчных ук.1.4; W-2.2; W-6.2; Пк.1.2; Пк
Экономическая теория	. 6	4 4 % 1	109 36.2 71.6	357 4 4	166 15	24	0.3	90 357	+			-	+	+++	-					+		-	3 109 19		02 71.8		-				+		++-	+		++-	1 1	Энергетию, технологии и сервиса ПК-4.2; W-9.1; W-9.2 Гуманитарных и остественовующих
Harmania Harmania	-	4 4 3 1	144 (8.3 40	25.7 4 4	244 24	24	0.2	40 257	+						-					+		-	-	-			-				+		++-	+	+	++-		Tyreserapeux e ecreciseces/veax ORK-22: ORK-24: ORK-25: RK-1.
Aporter/pear dyama	2	3 3 36 1	109 36.3 36	35.7 4				3 10	20 10 10		0.3 36 2				-	-			-	+-		+	-							-	+		++++	\pm	+		1	Гунанитарных и остоственонарнных писа и описа а описа и
Архитектурная эксполия	9	3 3 36 1 2 2 36 1 5 5 36 1 2 3 3 36 1	72 24.2 47.5	1																+											+	2 72 12 1	J 0.2	47.0	+		1	Тунантарых и естественскаучных 9K2.2; ОК4.2; ПК4.2; ПК4.5
Mincarena	4	S S % 1	190 69.3 %	35.7 <u>4</u>												S 190 34	24	63 3	76 25.7 3 100													2 72 12 1	$\Pi\Pi\Pi\Pi$				1	Гунанитарных и остественонаучных 96-1.1; ОПК-4.9; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2
тичертательная пометрая Архитестурная физика Архитестурная экопогия Меккания Строительная межения	S	3 3 % i	100 36.3 36	35.7 <u>±</u>															3 108	4 10 7	0.3	26 257															1	
Безопасность жизнедентельности		2 2 2	/2 A.1 12	25.7				1 1 1 1																							'	2 72 12 1	. 0.3	12 35.7			3	Энергетики, технологии и сервиса W-2.2; W-8.1; W-8.2; УК-8.2; УК- 3.7: ГК-4.3
Аскотестурное натериалогизения Архитестурная графика	4	3 3 % s	100 32.3 40	25.7 4	-	-	-				0.4 67.6	4 100 2		+++	03 34	3 108 16	16	63 4	40 257	+++	-	-	-	-		-	-			++++	++		+			++-	3	Preparation Tenographies o colored Will 4 OTK-4.7 Fyranetrapies is extectable organization of CK-1.1: OTK-1.2: OTK-1.4:
								 							42 /42							-	-	-		-	-						++-	+	+	++-		
Архитектурное проектирование (1 уровень)	2345 2345	24 24 35 6	864 436.4 347.	4		\bot		4 14	4	76 20 2	46	6 296	108 2	0 2	2	7 252	100 20 2	2 62 12	368 7 252	2 56	H 20 2 0	0.2 85.8											\bot		\bot			14
Миторология проектисования Конторычание ноделисования	4 2	6 6 36 3	72 32.2 39.6 296 106.7 73.6	35.7 8	72 16	16	8.2	26.9	+		-	4 144 18	g 54	+++	0.4 71.6	2 72			2 357	+		-	-	-		-	-				+		++-	+		++-	2	Apparection is cropressures W4.1.2 W4.1.4: W4.1.5: W4.1.6: OF Apparection is cropressures OFF4.1: OFF4.1.2: OFF4.1.2
Конторыя пространственных искусств	2 1	6 6 % X	360 88.5 235.	35.7 g S	190 16	16	0.2	147.9 5 19	-	-	0.3 88 2					1 1 1		1 1 1	1 1 1	1 1 1	1 1 1 1																2	Apurrecrypu и строительства 2.5: ПК-1.3: ПК-2.5
Теодия архитектуры Современняя архитектура	5 7 77	1 1 X 1	100 363 36	35.7 4 35.7 12	$\vdash \vdash$	$+\Box$	$+ \mp$	+	$+\Box$	+		\perp	$+\Box$	$+\Box$	$+\Box$	$+\Box$		$+\Box$	3 106	44 7	6 63	36 357 67 98			82 514	4 14 14		43 46 57	\vdash	++	+		++	$+$ \mp		$+$ \mp	2	Apametrypu a crpomenucrea ORK-L1; ORK-L4; ORK-L2; ORK-
Современная арылгектура Информационные технологии в арылгектуре	2 36	4 4 % 1	144 76.3 32	35.7 <u>4</u>	\vdash	-		4 14	44 33 33			35.7				+		+++	11.12	++++			1-1-1	-	12 22	1 /2 /2		12 V 12		 	+		++++	-				
Контьютерная графика		4 4 % 1 6 6 % 1							+						+++	2 72 %	34	62 2	2.0 4 244	1 1 16	63	54 25.7	-		+++	-			\vdash		+	 	 	-	++++			Tyranerapeus s'ecreciserorapeus 96-1.2; OR6-1.2; OR6-1.4; OR6-5.
Прикладное програменое обеспечение в архит	истуре 7	2 2 %	72 32.2 39.6																							2 72 16 16		0.2 29.8						$\cdot \top$	++++		1	Гунализарных и остественонарчных мотительно мотитель
Систены искусственного интеллекта и конпьют	repice g 7	6 6 % I	206 104.5 75.0	35.7 6																						2 72 16 34		0.2 21.8	4 144 1	18 18 0.	SH	X2					1	Pyronetrone ORK-L2; ORK-L2; ORK-L2; ORK-L2; ORK-L3; ORK-L4; ORK-L2; ORK-L4; OR
Физическая культура и спорт	1	2 2 %	72 34.2 37.6	4 2	72	34	0.2	27.9	\perp						\perp	\perp		$\perp \perp \perp \perp$				\perp	\perp	$\perp \perp \perp \perp$													1	Гунанитарных и остоственскар-мых миссилины
Архитектурное проектирование (2 уровень)		2 2 -	1000 505 -7	П. Г	1 17	-117		$\sqcup \sqcup \sqcup \top$	+		\Box	-1	$I \mid I \mid T$	+	\perp	\Box	-1	+			$\Box_{s}\Box_{s}\Box_{s}$	62 9536	6 26	m m		6 26		82 1138	6 26	100 20 3	62	6 76	a 20 2 A3	950			$ \cdot \cdot \cdot \cdot $	96-1.1; 96-2.2; 96-4.1; 96-4.2; 96 Армитектуры и строительства ОПС-2.2; ОПС-2.2; ОПС-3.1; ОПС-
ирин ек/урное проектирование (2 уровень)	56 AW 56799			•					+										1 1 1 2	1 "	1111,	-	-	[[] [1 1 2 2	- ["]		-	" "	~ ~ 1	1)		1-11 ["]	_		1 1 1	+ $+$ $+$ $+$ $+$	Apainterypa is cripomenactes OTK-4.5; OTK-4.6; TK-1.1; TK-1.2;
1																				+	 									 	+	 	 	-	++++	\Box	 	962.1; W-22; W-23; W-4.1; W
Предритлочное проектирование	A	12 12 36 4	432 200.2 231	4					+									\perp	\perp	\perp	+ $+$ $+$ $+$			\perp						\perp \perp \perp \perp	11'		+ $+$ $+$ $+$ $+$	12	1 402 200	1 1 1 1	0.2 221.8 2	Армитектуры и строительства ОПК-4.5; О
Инженерная геодехия	2	2 2 %	72 36.2 35.0	1	++	+++	-	2 7	2 18		0.2 35.0	+++	+++	+++	+++	+		+++		+++	 	+++	+	++			++-	 	++	 	+	 	++++	++	++++		1	Гунанизаных и остоственоваучных WL12 01K-21:
Архитестурные конструкции и теория еготтоногования Архитестурно-строительные теоноголи	7 6	7 S S 36 1	190 98.5 35.0	35.7 8		-					-	+	+	+	-	-			-	+		+	2 72 18	28 20	0.2 25.8	3 100 16	34 10 2	0.3 10 25.7		-	+		++++	\pm	+		2	Approxypa и строительства OTK-45: OTK-46: TK-22
фитектурю-страительные технология	7	3 3 % 1	190 99.5 35.6 109 32.3 40	25.7 ±																						3 108 16	36	63 40 357			##						2	Арыпестуры и стропельства ОПК-4.5; ОПК-4.6; ПК-3.2 Арыпестуры и стропельства ОПК-4.7; ОПК-4.8
Экононня архитектурных решений и строител	sctsa 7	1 1 X 1 4 4 X 1	108 32.3 40	35.7 <u>±</u>		\bot						\perp	\perp	\perp	\perp	\perp				$\perp \perp \perp$		\perp				3 108 16	16	0.3 40 25.7					\bot		\bot		3	Энергетики, технологии и сервиса ОПК-4.2; ОПК-4.9; ПК-4.2; УК-9.1;
Основания и фундаменты. Основы механики гр	pyreas. 6	4 4 % 1	144 S4.3 S4	35.7 <u>±</u>	\perp	\perp	\perp	\vdash	+				-	-	\perp	-			-			-	4 144 19	2	0.3 94 35.7						\bot		+			1 1 1 1	1 1 1 2	Apsamerrypu и строительства 9K-L1; OTK-2.1; OTK-2.3; OTK-4.
Инженерные системы и оборудование в архите	extype 6	3 3 % i	109 X-1 X	15.7 4	100	100	62	700 4 14		_	0.2 67.8	4 144	70	+	02 714	5 100		82 2		+++		-	3 198 18	10	0.3 % 25.7	-					+ $+$ $ -$		++++	+		+++-	2	Армитестуры и строительства ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.4; ОПК- Армитестуры и строительства ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.4; ОПК-
Месонов Живопись Солдитира и окульттурно-пластичноков	466	10 10 36 3	360 194.6 165	4	-			72 1			52 53	1 / //			32 /25	3 109	a	82 3	9.8 2 109	1 7		0.2 53.0	4 346	72	0.2 71.8						##			世			2	Арыпастуры и строительства ОПК-1.2; ОПК-1.2; ОПК-1.4; ОПК-2.4; ПК-2. Арыпастуры и строительства ОПК-1.2; ОПК-1.4; ОПК-2.4; ПК-2.
Скульптура и окульптурно-пластическое исоключение		8 8 % 2 2 2 % 3	288 136.4 151	1		\bot						\perp	\perp	\perp	\perp	\perp				$\perp \perp \perp$		\perp			0.2 71.8	4 144	64	62 79.8	4 344	72	62 71.8		\bot		\bot		2	Арменопры и спроизвыства ОПК-12; ОПК-14; ОПК-12; ОПК-14; ОПК-
Средовые факторы в архитектуре Основы территориально-пространственного разровое	DECM A	2 2 M	72 36.2 35.3 100 35.3 35	357 A	-	-	-	-	+	-	-	2 /2 3		+	62 AS	+		-		+++		-	-	-	-	-			3 106 1	10 0		3.7	+++++	-	+	+-	2	Арыпестуры и строительства 00%-1.2; 00%-1.5; 00%-3.2; 00%- W6-1.1; 00%-1.5; 00%-2.2; 00%-2.
гроссов Рисунок архитектурной среды	8 7	3 3 36 S	288 106.5 125.	25.7 4	+		-		+			-			-					++		-			+	2 72	32	62 39.8	6 216	72 20 2 6	1 86	%7 %7	++++		+	++	2	Арыпостуры и строительства ОПК-1.2; ОПК-1.4; ОПК-2.2; ОПК-
Рисуюх архитектурной среды Архитектурная колористика	6	g 8 8 % 1	100 56.2 51.0	4		-						-	-	$\overline{}$	-					\blacksquare		-	2 126 18	20	02 51.0						##	3 580 12 3		7	-	\leftarrow	2	Арминетуры и строительства ОПК-1.2; ОПК-1.4; ОПК-2.2; ОПК-1. Арминетуры и строительства ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.5 Гуманитерных и истествення/ченых
Эспетию арылоктуры	9	13 13 8	800 517.9 246.0	35.7 ± 2	117 16	76	82	10.8 70			02 08						76	82 8				2 08	-	+++			-		5 180 39		04 3075	5 716 76 4	4 03 02	95.8 35.7				Fyndautrapeux и остоственоварчных WK-L1; WK-L5; OTIG-L5; OTIG-2-4;
участниками образовательных отноше Руссий язык и этиха делокого общения Управление проектом (Менеджинит в архител	1	2 2 %	72 32.2 39.6	4 2	72 16	16	0.2	39.9			0.2 0.8								18 59												+	6 225 35 4					1	Гуманитарных и естественскарчных УК-4.1; УК-4.2; УК-4.2; УК-4.4
Управление проектон (Менеджнент в архитект	Type) 9	13 13 8 2 2 % :	72 36.2 35.6	4																											17	2 72 12 2	0.2	25.0			1	Гунанизарных и естественскаучных ук.2.2; ук.3.1; ук.3.2; ук.3.2; ПК
Педагозна и пожология Зпективные дисцеплины (нодуги) Б1.8.Д	9	4 4 % 1	144 40.3 60	35.7 <u>4</u>																												4 144 24 3	4 0.3	60 25.7			1	Гунанитарных и естественонаучных ук.з.1; W-3.2; W-5.2; УК-6.1; УК
Элективные диоциплины (нодули) Б1.В.Д	10.1 0	4 4 % 1 2 2 1 3 3 % 1 3 3 % 1	108 36.2 71.0	1																									3 109 1	18	0.2 71.8	4 344 24 2						9K-3.1; 9K-3.2; 9K-3.3; RK-6.3
Конфликтичния		3 3 % 1	108 36.2 71.8	4																									3 108 18	18	0.2 71.8						1	Гунанитарных и естественсивуючах W-3.1; W-3.2; W-3.2; ПК-6.3
Повология общения		3 3 26 3	109 36.2 71.9	4					\perp		-	-	\perp	\perp	-	\perp		\perp	\perp	+++	-	\perp		-					3 108 16	10	0.2 71.8					-	1	M-12; M-12; M-12; IR-13
Элективные дисциплины (нодули) Б1.В.Д	18.2 8	2 2 :	72 36.2 35.1	1					+	\vdash		+++			+	+		\perp	\perp	-	-	+						+++	2 72 1	28	0.2 35.8							
Зективные дициплины (нодули) 61.8.Д Сациалогия Сациальное казанодайствае Зективные дициплины го физической инфизичение и гология		2 2 % 7	72 362 358	1 4	++	+	+	+++	+++	\vdash	-	+++	+++	+++	+++	+		+++	+	+++	-	+	+	++		-		+++	2 72 18	10	62 258	+++++	++++	+		++-	1	Гуканитарных и естественонар-мых эксципны Армитектуры и спроизвыства W-5.1; W-5.2; W-5.2
Элективные диоциплины по физической вольтивные диоциплины по физической	2345	2 2 36 3	332 328.8 3.2	2	60	60		21		79	0.2 0.8 0.2 0.8	59	Sil		0.2 0.8	75	24	0.2 0	1.0 59	1 7		0.2 0.8							1 2 2	 " 	121 221		 	-		\Box	 	98-7.1; 98-7.2; 98-7.3
	2346	1	332 328.8 3.2	2	60	60		29	9	79	0.2 0.8	59	9		0.2 0.0	25	24	0.2 0	18 9	9 2		12 0.8									ш'						1	Гунанитарных и остоственомаучных 96.7.1; 96.7.2; 96.7.3
бытнес апрабика на тренажерах	236	1 2	332 328.8 3.2	2	60	60		29	·	76	0.2 0.8	59	2	1 1 1	0.2 0.8	75	24	0.2 0	14 9	2		12 0.8														$\perp \perp \perp$	1	Гунанизаных и остоственскарчных ук.7.1; ук.7.2; ук.7.3
		24 24 8 21 21 7 1 1 3 % 1	864 37.2 8261	$\vdash\vdash\vdash$	++	++7	+F	3 10	<u> </u>	5	0.2 300.8 0.2 300.8 0.2 100.8	+	$++\mp$	++7	+	6 226		92 22	9.5	++		+	3 108	10	0.2 100.8 0.2 100.8	+	\Box		3 106	1 5	0.2 301.6	3 109 4	02	101.8 6	6 236 6 6 236 6	++	0.2 209.8	
Учебная практика: санаконительная (архитект	rypeo- 2	3 3 % 1	100 6.2 101	\vdash	\Box	-	-	3 10	×	6	0.2 101.8					- 1 400	11	1 22 22	8.5	++		+++	171		0.2 100.8	-			1 100		100 (00.0)	 	 		1-11		44 4000	Гунанатарых и естественоваучных W-L1; W-L2; W-L2; W-L4; W
Учебная практика: художественная практика	4	6 6 % I	206 6.2 208		$\Box\Box$											6 216	6																	$\cdot \top$	++++		2	Арыпестуры и спроительства ОПК-1.2; ОПК-2.2; ПК-2.6
Производственная практика: технологическая		3 3 % 1																						6										\Box	T		2	Арыпестуры и строительства 01K-2.1; 01K-2.2; 01K-2.4; 01K- 1K-1.2: 1K-2.2: 1K-2.2
	- may		+++	++	++	+++	+	 	+++	 		+++	+++	+++	+++	+		+++	+++	+++	 	+++	+++	++		- - - - - - - - - 	++-	 	++	 	+	 	++++	++	++++		 	W-LS: W-22: W-22: 07K-L1: 0
Производственная практика: проектно- технологическая практика		3 3 % 1	108 6.2 101						+										111										3 108	6	0.2 101.0			.		1 1 1	2	Ум.1.2; W.4.2; СПК-1.1; С Арминестуры и строительства 4.4; СПК-2.5; СПК-2.6; СПК-1.1; СК-2. 5.1; ПК-2.5; СПК-2.6; ПК-2.4; СПК-2.5; СПК-2.2; СПК-2.
	-	++++	+++	\vdash	+	+	+	+++	+	\vdash	+++	+	+++	+++	+	+	+++	+ + +	+	+++	+++	+	+	+++	+	-	\vdash	+++	\vdash	++++	+	++++	++++	+	++++	+	+++	
Производственная практика: преддиплонная грантина	Α.	6 6 % I	216 62 208						+										111												11'				6 216 6	1 1 1	0.2 209.8 2	96.6.1; 96.6.2; 96.6.2; 96.6.2; 96.6.4; 96 Арминестуры и строительства 1-к ПК-2.1: ПК-2.2: ПК-2.4: ПК-2.
участниками образовательных отноше	сний	3 3 1			+	+++	+	+++	+	\vdash	+++	+++	+++	+++	+++	+		+++	+	+++	+++	+++	+	++	+	\rightarrow	++-		\vdash	++++	+	3 208 6	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	202.6			+++	
Производственная практика: предпроектный эн											-									+	 									 		3 100	82	101.0	++++	\Box		W-L; W-L; W-L; W-L; W-L; W-L; W-L; W-L;
Производственная практика: предпроектный ан и истоговая аттестация	Na. see	3 3 % 1			+	+	+	+++	+	\vdash	+++	+++	+++	+++	+++	+	+++	+++	+	+++	+++	+++	+	+++	+	\rightarrow	\vdash	+++	\vdash	++++	+	 	++++			 		Part 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
		18 18 6	J48 24.8 587.		\vdash	-			+					+++	+++	+		+++		+++	 	+++								 	+	 	++++	13	177 1 1 2	15 0.5	387.7 33.5	9615 W61; W62; W62; W62; W6
Подготовка к сдаче и сдача итогового экзамене	a A	3 3 % 1	108 8.5 64	35.5					+										111												11'			2	1 100 4 2	2 0.5	64 35.5 2	Арытектуры и строительства ОПК-1.1; ОПК-1.4; ОПК-1.5; ОПК-4.5; ОПК-4.6; ОПК-4.7; ОПК-4.7; ОПК-4.7; ПК-6.4; ИК-6.4; ИК
	-		+++	+++	++	+++	+	+++	+++	\vdash	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	++-	+++	+++	+++	+	+++	+	-	++-	+++	++	++++	+	+++++	++++	++	++++	+++-	+++	
			\perp																\perp												+ $+$ $+$		+ $+$ $+$ $+$.		1 1 1		961.1; 961.2; 961.2; 961.4; 96 964.1; 964.2; 964.2; 964.4; 96
зыполнение и защита выпусоной квалификация работы	DHGI	15 15 36 5	540 16.3 523						+										1 1 1												11'			15	3 540	16 0.3	522.7 2	Арыгностуры и строительства 1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.3; ОПК-4.3; ОПК-4
			$\perp \perp \perp$	$\sqcup \sqcup \sqcup$	$\perp \perp$	\perp	\perp	$\sqcup \sqcup \sqcup$	$\perp \perp \perp$	$\sqcup \sqcup \sqcup$	\perp	$\perp \perp \perp$	$\perp \perp \perp$	\perp	\perp	\perp		$\perp \perp \perp$	\perp	$\perp \perp \perp$	\perp	\perp	$\perp \perp \perp$	$\perp \perp \perp$	\perp	\perp	$\sqcup \sqcup \sqcup$	\Box	$\sqcup \sqcup$	++++	'ـــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	\Box	++++		$\perp \perp \perp \perp$		$\sqcup \sqcup \sqcup$	\$2; 00K6.2; 00K6.4; WK9.1; W
в десцеплины Интохория, стандартизация, сертификация и		4 4 3 2 2 % :	144 70.4 73.6		++	+	+	+++	+++	\vdash	+++	+++	+++	+++	+++	+		+++	+	+++	+++	+	2 72 25	25	0.2 39.5	-		+++	2 72	1 2 1	0.2 33.8		++++	+	++++	++-	+++	EVINDERSONAL E OCTOCHMONOPONAL
current courses		2 2 2	72 32 333	1 2	++	+	+	+++	+++	\vdash	+++	+++	+++	+++	+++	+		+++	+	+++	+++	+	2 72 16		02 300	-		+++	4 12		42 228	+++++	++++	+	++++	++-		Гунанитарных и остоственонар-мых ОПК-4.6; ОПК-4.9 Пунанитарных и остоственонар-мых ОПК-4.2 ОПК-4.9
are .	1 1 0 1	1 1 1 1 1 1 1 1 1	363	1 2									1 1 1	1 1 1		1 1 1							- 1 ~ 1 ~ 1	1 - 1	1 - 1 - 2	1 1 1	1 1 1 1		1 1 1	1 1 1 1 1	1 1 '			1 1	1 1 1 1 1		1 1 1 1 1	DIR-LZ DIR-LX DR-L4