ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО РЫБОЛОВСТВУ

ФГБОУ ВО "Калининградский государственный технический университет"

УТВЕРЖДАЮ

/ Мельникова В.А./

Ректор ФГБОУ ВО "КГТУ" / Волкогон В.А.

Одобрен ученым советом университета Протокол № 5 от 24.05.2023

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

08.03.01

Профиль:

Квалификация: бакалавр

Теплогазоснабжение и вентиляция

08.03.01 Строительство

Год начала подготовки (по учебному плану)

2023

Форма обуче	ніїв. Опнэв	Образовательный стандарт (ФГОС)	№ 481 от 31.05.2017
	ния образования: 4 г.	CopasseamonEngla smaneapin (41 Co)	12 401 01 01.00.2011
Код	Области профессиональной деятельно	сти и (или) сферы профессиональной деятельност	и. Профессиональные стандарты
16	СТРОИТЕЛЬСТВО И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО		
16.014	СПЕЦИАЛИСТ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ И ОБОРУДОВАНИЯ ТЕПЛО	ЭВЫХ СЕТЕЙ	
16.128	СПЕЦИАЛИСТ ПО ЭНЕРГЕТИЧЕСКОМУ ОБСЛЕДОВАНИЮ ОБЪЕКТОВ КАПИТАЛЬН	НОГО СТРОИТЕЛЬСТВА	
16.064	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ПРОЕКТИРОВАНИЯ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ		
16.010	СПЕЦИАЛИСТ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ ГАЗОВОГО ОБОРУДОВАНИЯ ЖИЛЫХ И ОБЩЕ	СТВЕННЫХ ЗДАНИЙ	
16.146	СПЕЦИАЛИСТ ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ВОДООТВЕ	ЕДЕНИЯ ОБЪЕКТОВ КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА	
16.149	СПЕЦИАЛИСТ ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ, ВЕНТИЛЯЦИИ И КО	ОНДИЦИОНИРОВАНИЯ ВОЗДУХА ОБЪЕКТОВ КАПИТАЛЬНОГО (СТРОИТЕЛЬСТВА
16.150	СПЕЦИАЛИСТ ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ СИСТЕМ ГАЗОСНАБЖЕНИЯ (СЕТЕЙ ГАЗО	РАСПРЕДЕЛЕНИЯ И ГАЗОПОТРЕБЛЕНИЯ) ОБЪЕКТОВ КАПИТА	ЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА
	рофессиональной деятельности	СОГЛАСОВАНО	
изыскательский			
проектный		Первый проректор	/ Огий О.Г./

Начальник УРОПСП

Учебный план бакалавриата '08.03.01 Строительство (ТГВ) 2023-2024.plx', код направления 08.03.01, профиль: ТГВ, год начала подготовки 2023

Календарный учебный график

Mec	С	ентя	брь	<u>ا</u>		ктяб	рь	2		Ноя	брь	П	Д	ļека	брь	4	Я	нварі		_	Фев	раль	, [_	Π	Ma	рт	u		Anper	ъ	Τ	Ma	эй	Т	V	1юнь		S	ı	1юл	ь		Α	вгу	CT
Числа	1 - 7		22 - 51	39.			20 - 26	27 -		10 - 16	17 - 23		1.7	8 - 14	15 · 21 22 · 28	29.	ın		19 · 25	- 92	2 .8	16.22	23 . 1	2 · 8	9 · 15	16 · 22		_	6 · 12	20 - 26	4 · 10		18 - 24	• 1	1.7	15 - 21	22 · 28	29	6 · 12	13 - 19	20 · 26	2	3.9	10 . 10	24 - 31
Нед	1	2	3 4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16 17	18	19	20	21 2	22	23 2	24 25	5 26	27	28	29	30 3	1 3	32 33	34 39	36	37	38	39 4	10 4	1 42	43	44	45	46	47	48	49 5	0 5	1 52
I									*						Э	3 0 0	* * *	Э	Э К К К				•	*						-				- - 3	9	•	У	У	У	у	К	к	K	К	кк
п									*						Э	» »	* * * * *	Э	Э К К К				*	8						8	8			<u> </u>	7	₹ .	п	п	п	п	К	к	K	ĸ	кк
ш									*						Э	» » »	* * * * * *	Э	Э К К К				*	*						•	*			— : Э	4.4.4.4.4		п	п	п	п	К	к	K	ĸ	KK
IV									*						Э	* * * •	* * * *	Э	Э К К К	K			*	8						000 000 000 000		Пд	Пд	ᄱ	14 П 14 П 14 П 14 П	IA IA IA IA	Д	Д	Д	к	К	к	K	К	кк

-		-	Форма к	онтроля	3.e.		Итого акад.ч	насов		C-	место 1	Кур	c 1	Семесто ?				Сомост 3		Kypc 2	Council A				Сомосто 5	Куј	oc 3	Семесто 6			Сриост	,—— <u> </u>	(ypc 4	Councern 0	
Индекс	Наименование	Блок/ Экза часть мен	Зачет с к	П КР Контр. РГГ	Экспер факт	т Экспер тное	По Конт. плану раб.	CP	Конт з.е.	Лек Лаб Пр	P9	ка ср Конт	з.е. Лек Лаб	Пр РЭ	ка ср	Конт з.е.	Лек Лаб	і Пр РЭ	KA CP K	онт з.е. Лек	Лаб Пр РЭ	ка ср	Конт з.е.	Лек Л	Лаб Пр РЭ	ка ср Конт	з.е. Лек Лаб	Пр РЭ КА	СР Конт з.е	. Лек Лаб	Пр РЭ	F KA CP Korr	т з.е. Лек	Лаб Пр РЭ	КА СР КОНТ
	плины (модули)	1 1	1 1 1		210 210	7560	7560 3577.55	3075.7 9	06.75 26	192 44 182	2 54							164 97 164 97	14.35 353.65 1	35 27 136	44 180 72	17.8 420.9	95 101.25 24	168	56 136 70	14.5 318.25 101.25	28 204 30	198 58 18.9	346.1 153 29	144 28	134 78	3 15.65 516.1 128.2	25 20 110	16 106 32	16.05 338.7 101.25
Обязательная 51.0.01	Социально-гуманитарный модуль		1114 223		18 18	648	648 369.3	244.95 3	33.75 6	76 58	14		4 44	46 4	0.3 49.7				0.15 61.85	2 14	16 2	0.15 39.8	95 101.25 22	154 :	56 120 68	14.35 2/8.4 101.25	3 16	14 16 2.25	26 33.75	118 28	108 52	15.35 3/8.4 128.4	25 11 60	16 40 6	12.5 188 67.5
51.0.01.01 51.0.01.02	История России Социальное взаимодействие в отрасли	61.0 61.0	1 2 11 2		4 4 6 6	216		97.55	4	46 28	12	0.3 57.7	2 30 2 14	30 2 16 2	0.15 9.85 0.15 39.85																#				
51.O.01.02.01 51.O.01.02.02	Основы российской государственности Социология	61.0 61.0	2		2 2	72	72 54.15 72 32.15	39.85	2			0.15 17.85	2 14	16 2	0.15 39.85																				
51.0.01.02.03 51.0.01.03	Психология коммуникаций Философия	51.0 51.0	3		2 2	108	108 46.15	61.85	2		2	0.15 39.85				3	16	14 16	0.15 61.85																
61.0.01.04 61.0.01.05	Экономика отрасли Правовое регулирование строительства.	61.0 6 61.0	4		3 3		108 48.25 72 32.15		33.75											2 14	16 2	0.15 39.8	85				3 16	14 16 2.25	26 33.75		_				
51.0.02	Коррупционные риски Модуль "Физическая культура и спорт"	Б1.0	16				72 32.3	-	1	12 4		0.15 19.85								2 21	10 1	0.13 33.0.					1 12	4 0.15	19.85			+++			
61.0.02.01	Основы физической культуры	Б1.0	1		1 1	36	36 16.15	19.85	1			0.15 19.85																							
61.0.02.02 61.0.03	Физическое самосовершенствование Математический и естественнонаучный модуль	61.0 11233 61.0 3	1224	11222 33			36 16.15 1260 592.2		220.5 10	60 30 44	20	5.25 115.25 85.5	11 62 46	30 42	3.45 178.8	33.75 11	60 60	30 44	7.35 93.4 10	1.25 3 16	30 2	0.15 59.8	35				1 12	4 0.15	19.85			+			
61.0.03.01 61.0.03.02	Химия	51.0 1 51.0 123		1 1223			144 64.55 504 234.1					2.55 36.7 42.75		30 14	205 604	20.75	40	20 44	2.55 11.7 33	-											#				
51.0.03.02.01	Математика Алгебра и геометрия	Б1.0 1		1	4 4	144	144 62.55	38.7	42.75 4	14 30	16	2.7 78.55 42.75 2.55 38.7 42.75					16	30 14	2.55 11.7 3.	./5											#				
61.O.03.02.02 61.O.03.02.03	Математический анализ Теория вероятностей и математическая статистика	61.0 2 61.0 3	1	3	7 7		252 109 108 62.55			16 14	2	0.15 39.85	5 30	30 14	2.85 69.4	33.75	16	30 14	2.55 11.7 3	.75											_	+++			
61.0.03.03	Физика	B1.O 3		23	8 8								3 16 16 3 16 30		0.45 61.55		30 30		2.55 69.7 3	.75											丰				
51.0.03.04 51.0.03.05	Информационные технологии Математическое моделирование	61.0 3 61.0	4			108	108 48.15	59.85	33./5						0.15 47.85		14 30	-	2.25 12 3	3 16		0.15 59.8													
61.O.04 61.O.04.01	Модуль "Деловые коммуникации" Русский язык и культура речи		123 24		2 2	72		39.85	2	44	2		4 14 2 14	60 4 16 2	0.15 39.85			44 2	0.15 25.85	2	44 2	0.15 25.8	35								<u></u>				
51.0.04.02 51.0.05	Иностранный язык Модуль "Безопасные условия	51.0 51.0	13 24 4 5		8 8 4 4		288 184.6 144 90.3		2	44	2	0.15 25.85	2	44 2	0.15 25.85	2		44 2	0.15 25.85	2 16	44 2 14 16			16 1	14 14	0.15 27.85					+	+++			
61.0.05.01	жизнедеятельности" Инженерная экология	Б1.0	4		2 2	72	72 46.15	25.85												2 16	14 16		35								#	+++			
51.0.05.02 51.0.06	Безопасность жизнедеятельности Инженерно-технический модуль	51.0 51.0 2244	5 11223 3456	1122	2 2		72 44.15 1080 543.35	-	135 4	30 14 16	4	2.3 77.7	10 62 30	28 48	6.8 117.7	67.5 4	28	60 5	1.3 49.7	8 46	14 30 32	7.65 90.8		16 :		0.15 27.85 0.15 25.85	2 14	16 2 0.15	39.85		+	+++			
51.0.06.01	Инженерная и компьютерная графика	Б1.0 2	1	12		180	180 80.4	65.85	33.75 2	14 16	2	1.15 38.85	3 16 14	14	3.25 27																丰				
61.O.06.02 61.O.06.03	Инженерная геология Инженерная геология	61.0 2 61.0	2	12	5 5 2 2	72	180 68.4 72 46.15	25.85	33./5 2	16 14	2			14 16																	#	+++			
51.0.06.04 51.0.06.05	Механика жидкости и газа Теоретическая механика		3		2 2	72		25.85					2 16	14 16	0.15 25.85	2		30 2	0.15 25.85																
51.0.06.06 51.0.06.07	Сопротивление материалов Основы технической механики	51.0 4 51.0	3 4	34	5 5 2 2		180 83.4 72 47.15		33.75					$+\Box$	+	2	14	30 3	1.15 23.85	3 16 2 16	14 2 16 14									$+ \Box$	+	++-			
51.O.06.08 51.O.06.09	Электротехника и электроснабжение Метрология, стандартизация, сертификация и	61.0 4 61.0	5	4	3 3	108	108 47.25 72 46.15	27 3	33.75											3 14		3.25 27		16	14 16	0.15 25.85					-	+++			
51.0.06.10	управление качеством Основы геотехники	Б1.0	6		2 2	72	72 32.15	39.85															2	10				16 2 0.15	39.85		\pm				
61.O.07 61.O.07.01	Общепрофессиональный модуль Строительные материалы	61.0 3455	4477 3 5	344 4	30 30		1080 461.75 144 48.25										28 16 14 16		5.4 122.85 33 2.25 62 3	. 75 10 44	76 18	9.55 178.	.7 33.75 8	46	60 16	8.5 90 67.5			5	28	32 28	8 0.3 91.7			
61.O.07.02 61.O.07.03	Основы архитектуры Основы строительных конструкций	61.0 61.0	3	3 4	3 3		108 47.15 144 49.15									3	14	16 14	3.15 60.85	4 16	30 2	1.15 94.8	35								4				
61.O.07.04 61.O.07.05	Основы теплогазоснабжения и вентиляции Основы водоснабжения и водоотведения	61.0 4 61.0	4	4 4	3 3	108	108 51.25	23 3	33.75											3 14		5.25 23	33.75								#				
61.0.07.06	Технологические процессы в строительстве	B1.0 5		, ,	4 4	144	144 68.25	42 3												3 14	10 14	3.13 00.0.	4 4			6.25 42 33.75					丰				
51.0.07.07 51.0.07.08	Средства механизации строительства Организация, планирование и управление строительством	61.0 5 61.0	7		3 3		108 44.15		33./5														4	16	30 14	2.25 48 33.75			3	14	16 14	4 0.15 63.85			
61.O.07.09	Основы технической эксплуатации зданий и сооружений	Б1.О	7		2 2	72	72 44.15	27.85																					2	14	16 14	4 0.15 27.85			
61.O.08	Профессиональный модуль	51.0 56677 788	55667 7 6 677	788 56 6	56 56	2016	2016 898.05	811.95	306														10	76 4	42 46 22	5.55 134.7 33.75	17 134 30	132 24 12.95	202.55 76.5 18	90 28	76 24	4 15.05 286.7 128.2	25 11 60	16 46 6	12.5 188 67.5
61.O.08.01	Техническая термодинамика и тепломассообме	н Б1.О 5					180 66.25																			2.25 80 33.75									
61.0.08.02 61.0.08.03	Теплогенерирующие установки Нагнетатели в системах ТГВ	51.0 6 51.0 6		6	5 5																				14 16 14 30 2		3 14 4 30				丰				
51.0.08.04 51.0.08.05	Теоретические основы создания микроклимата в помещении Отопление	61.0 7	6	6			180 61.15 216 100.4		42.75																		5 16 2 30 14	28 16 1.15		14	16 2	2.25 67 42.7			
61.O.08.06 61.O.08.07	Теплоснабжение	61.0 7 61.0 7	6 7		7 7	252	252 130.4 216 80.25	78.85	42.75																		3 44 16		15.85 4	16	14 2	6.25 63 42.7 6.25 93 42.7	5		
51.0.08.08	Вентиляция Кондиционирование	Б1.0 8	7 8	3	6 6	216	216 74.4	107.85	33.75																							0.15 39.85	4 16		6.25 68 33.75
61.O.08.09 61.O.08.10	Газоснабжение Автоматизированное проектирование систем теплогазоснабжения и вентиляции	61.0 8 61.0	7	3	7 7		72 48.15		33.75																				2	16 14	14 4	0.15 23.85	7 44	16 30 2	6.25 120 33.75
Часть, формир 51.8.01	руемая участниками образовательных о Введение в профессию	г ношений Б1.В			25 25							0.15 63.85											2	14	16 2	0.15 39.85	5 28	32 16 3.4	57.85 42.75 6	26	26 26	5 0.3 137.7	9 50	60 26	3.55 150.7 33.75
61.B.02	Инженерные изыскания для строительства	61.B	6	6	2 2	72	72 33.15	38.85	3	14 16	14	0.15 63.85															2 14	16 2 1.15	38.85						
61.B.03 61.B.04	Контроль качества систем ТГВ Методы научных исследований	51.B 6	8		3 3	108	108 46.25	19 4	42.75																		3 14	16 14 2.25			土		2 16	14 2	0.15 39.85
Б1.В.05 Б1.В.ДВ.01	Диагностика и ремонт систем ТГВ Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01	51.B 51.B	5		3 3 2 2																		2	14	16 2	0.15 39.85			3	16	14 16	5 0.15 61.85			
Б1.В.ДВ.01.01	Нормативные документы для проектирования зданий и инженерных сооружений	61.B	5		2 2	72	72 32.15	39.85															2	14	16 2	0.15 39.85									
Б1.В.ДВ.01.02	Разработка и исполнение проектной документации в строительстве	61.B	5				72 32.15																2	14	16 2	0.15 39.85									
Б1.В.ДВ.02 Б1.В.ДВ.02.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02 Экономика систем ТГВ	51.B 51.B	7 7	<u>ll</u> T	3 3 3						₽Ŧ				$\pm \exists$				$\pm \pm \mp$													0 0.15 75.85 0 0.15 75.85			
Б1.В.ДВ.02.02	Ценообразование и сметное дело в строительстве	61.B	7				108 32.15																						3	10	12 10	0.15 75.85			
Б1.В.ДВ.03 Б1.В.ДВ.03.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.03 Охрана воздушного бассейна	61.B 61.B	8 8		3 3	108	108 39.15	68.85																							土		3 12 3 12	18 8	1.15 68.85
Б1.В.ДВ.03.02 Б1.В.ДВ.04	Энергосбережение в системах ТГВ Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.04	51.B 51.B 8	8	8	4 4	144		42 3																							<u>_</u>		3 12 4 22		1.15 68.85 2.25 42 33.75
Б1.В.ДВ.04.01 Б1.В.ДВ.04.02	Автоматизация систем ТГВ Механизация и автоматизация производства	51.B 8			4 4		144 68.25 144 68.25				\blacksquare				\blacksquare																+	+	4 22		2.25 42 33.75 2.25 42 33.75
Блок 2.Практи	систем ТГВ ика	D1.D 6			24 24	864	864 864						6		216					6		216					6	216					6		216
Обязательная 52.0.01	часть Учебная практика	52.0	2		24 24 6 6	216	216 216						6		216 216					6		216					6	216					6		216
52.O.01.01(Y) 52.O.02	Ознакомительная практика Производственная практика	52.0 52.0	2 468		6 6 18 18								6		216					6		216					6	216			\pm	$+ \overline{+}$	6		216
62.O.02.01(Π)	Технологическая практика Преддипломная практика	52.0 52.0	46			432	432 432													6		216					6	216			-		6		216
	рственная итоговая аттестация				6 6	216	216		216																							4	6		216
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	63			6 6		216		216																								6		216
ФТД.Факульта ФТД.01	научно-исследовательский семинар	ФТД	5				432 198.9 72 32.15						2	30 2	0.15 39.85	4	16	30 4	0.3 93.7				2			0.15 39.85 0.15 39.85			2		40 2	0.15 29.85	2	40 2	0.15 29.85
ФТД.02	Информационно-библиографическая культура	+	3		2 2		72 18.15	-							$\perp \! \! \perp \! \! \! \perp \! \! \! \! \! \! \! \! \! \! \! \!$	2		16 2	0.15 53.85													$\bot\bot$			
ФТД.03	Практико-ориентированный курс "Интернет вещей" Историческая роль России в системе	ФТД	7 8		4 4		144 84.3							 															2		40 2	0.15 29.85	2	40 2	0.15 29.85
ФТД.04 ФТД.05	международных отношений Великая отечественная война: без срока	ФТД	2		2 2		72 32.15 72 32.15						2	30 2	0.15 39.85	3	16	14 2	0.15 39.85												+	+++			
К.М.Комплекс	давности ные модули				2 2	438	438 303	135		60				60		2	10	30	0.15 39.85		30	30)		45	45		14 48	30						
К.М.1 К.М.1.ДЭ.1	Модуль "Основы военной подготовки" Модуль "Основы военной подготовки"	K.M 51.0	6				108 78 108 78																	_			16	14 48 14 48	30			$\pm + +$			
к.м.т.дэ.т																						-		-		. — . — . — .		14 48						. — — —	. —

План Учебный план бакалавриата '08.03.01 Строительство (ТГВ) 2023-2024.plx', код направления 08.03.01, профиль : Теплогазоснабжение и вентиляция, год начала подготовки 2023

плап Э	TCORDIN TITIAN CARA	павриа	a 00.00	.or orpo	DALLCHIRC	BO (11 D	7 2020-	2027.p	л, код паг	равлст	IVIA 00.00.C	, η προφι	יונוע . ו כווע	i ii ioi asc	JUHAUMU	THIC II BO	ותונועוחט	ция, год	пачалю	а подготов	DIVI ZU	20											
			A	контроля		14-	гого акад,часов				Kypc 1						Курс 2							Курс 3						Kypc 4			Закре
	*		Форма к	контроля	3.e.	, vii	ого акад,часов		Семест	p 1		Семестр 2	2		Сем	естр 3		Ci	еместр 4			Семестр	p 5		Cen	местр 6			Семестр 7	/ I /		Семестр 8	ленна
Индекс	Наименование	Блок/ Экза часть мен	Зачет с оц. К	КП КР Контр.	РГР Экспер _{тное} фак	тное план	Конт. раб. СР	Конт роль з.е.	Лек Ла6 Пр	рэ ка сі	конт _{роль} з.е. Лек	Лаб Пр РЭ	э ка ср	Конт роль з.е. Л	ек Лаб Пр	P9 KA CF	Р Конт роль з.е.	Лек Лаб Пр	р РЭ КА	СР Конт роль з.е.	Лек Лаб	5 Пр	РЭ КА СР	Конт роль з.е.	Лек Лаб Пр	РЭ КА	СР Конт	з.е. Лек Лаб	Пр РЭ К	А СР Конт роль з	.е. Лек Лаб	і Пр РЭ КА	. СР Конт код
K.M.1	Модуль "Физическая культура и спорт" (В) К.М	135			330 330	225 105		60			60			30	30	0	30	0	30		45	45										
K.M.1.1	Практическая подготовка по физической культуре и занятие спортом (элективные курс	ы) К.М	135			330 330	225 105		60			60			30	30	0	30	0	30		45	45										56

KYP	С 1 Учебный пла	ан бакалавриата '08.03.01 Строительство	(TFB) 202	3-2024.pl	х', код	направл	пения (08.03.0	01, про	офиль: ТГВ	, год нача	ла подгото	овки 202	3																							
									Семес	-									естр 2											за ку							
			<i>(</i>		Ь.,		Aka	адеми	ческих	часов					L		Акаде	мичес	ких час	COB		$\overline{}$				L		Акаде	емичес	жих ча	COB			3.e.	- 1	i 1	'
Nº	Индекс	Наименование	Блок/ часть	Контроль								Vous 3.8	Henen	Контооль								Контрол 3	, a Ha	nent K	WTTOOTIL							. '	Контрол .	l ,	Недель	Каф.	Семестр
				, composite	Boero	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	РЭ КА	CP	роль		, italii pasia	Boero	Кон такт. Ј	1ек Лаб	Пр	РЭ	KA	CP	ь				Boero	Кон такт. Л	ек Лаб	Пр	РЭ	KA	CP	ь	Bcero '		1 1	'
																																'				!	
	ГО (с факультаті				996							26 26	18 5/6		1392							3	37	5/6		2388								63	42 4/6		
итс	ОГО по ОП (без фа				996							26	20 5/10		1320							3	35	5,0		2316								61	.2 .,0		
		ОП, факультативы (в период ТО)			53.8									1	56.1											55										l	
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)			28.5									1	33.8											31.2										l	
	1 1	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			27									I	25.8											26.4										l	
(ana,	_	Конт, раб. (ОП - элект, курсы по физ.к.)			30.4 3.8									I	31.6 3.6											31										l	
		Ауд, нагр. (элект, курсы по физ.к.)			3.8								TO: 1		3.6			_					TC	: 16		3.7			_	_				\rightarrow	TO: 32	<u> </u>	
дис	сциплины (мо	одули)			936	480.45	192	44	182	54 8.45	370.05	35.5 26		Ί	1044	530.85	82 76	164	98	10.85	411.9	101.25	29 9	/6 : 3		1980	1011.3	74 120	0 346	152	19.3	781.95	186.75	55	2/3 3: 6	l	
1	51.0.01	Социально-гуманитарный модуль	61.O	3a(3)	216	148.45	76	Н	58	14 0.45	67.55	6	5,3	3aO(2)	144	94.3	44	46	4	0.3	49.7		4		3a(3) 3aO(2)	360	242.75 1	20	104	18	0.75	117.25		10	5:0		12346
		История России	61.O	3a			30	\vdash	30	2 0.15	9.85	2	-	3aO	72	62.15	30	30	2	0.15	9.85		2			$\overline{}$	124.3 6	0	60	4	0.3	19.7	\vdash	4		71	12
					144	86.3	48	$\vdash \vdash$	-		57.7	-	1		72		14	16	1 -	0.15	-		2	- 1		-	118.45 6	-	44	+-	+	97.55	\vdash	6	-		12
<u> </u>		Социальное взаимодействие в отрасли	Б1.O	3a(2)				Ш				4		3a0	12	32.15	14	10	2	0.15	33.85		2	38	(2) 3aO								igspace				12
_		Основы российской государственности	Б1.О	3a	72	54.15	30	\sqcup	14	10 0.15	17.85	2	4			22.45				0.45	00.05	\vdash	0		3a	72	54.15 3	_	_	_			igwdown	2		73	1
		Социология	51.O			20.45	40	\longmapsto	4.4	2 245	20.05		4	3aO	72	32.15	14	16	2	0.15	39.85		2	L	3a0	72	32.15 1			2		39.85	\longrightarrow	2		73	2
		Психология коммуникаций	51.O			32.15		\vdash	4	2 0.15		2	4					+	\vdash					\vdash	3a	72	32.15 1		-	-	\longrightarrow	39.85	\longrightarrow	2	- 1	73	1 10
		Модуль "Физическая культура и спорт"	61.O	3a	$\overline{}$	16.15 16.15	-	\vdash	4		19.85 19.85	1	-				_	+-	\vdash					\vdash	3a	36	16.15 1 16.15 1	_	4	_	0.15	19.85 19.85	\longrightarrow	1	- 1	56	16
8		Основы физической культуры	61.O		36	10.15	12	\vdash	-	0.10	15.60	- '	-				_	+	\vdash					\vdash	3a	36	10.15	-	+-	+	0.15	15.60	\vdash	-	- 1	30	
9	81.0.03	Математический и естественнонаучный модуль	E1.O	Эк(2) За К(2)	360	159.25	60	30	44	20 5.25	115.25	85.5 10		Эк За(2) К(3)	396	183.45	32 48	30	42	3.45	178.8	33.75	11	38	Эк(3) (3) К(5)	756	342.7 1	22 76	74	62	8.7	294.05	119.25	21			1234
10	51.O.03.01	Химия	61.O	ЭкК	144	64.55	30	30		2 2.55	36.7	42.75 4													ЭкК	144	64.55 3	0 30		2	2.55	36.7	42.75	4	- 1	35	1
11	51.0.03.02	Математика	61.O	Эк За К	216	94.7	30		44	18 2.7	78.55	42.75 8		Эк K(2)	180	76.85	30	30	14	2.85	69.4	33.75	5	3	K(2) 3a K(3)	396	171.55 6	0	74	32	5.55	147.95	78.5	11			123
12	51.0.03.02.01	Алгебра и геометрия	61.O	ЭкК	144	62.55	14	\vdash	30	16 2.55	38.7	42.75 4	+					+	\vdash					\vdash	ЭкК	144	62.55 1	4	30	16	2.55	38.7	42.75	4		13	1
\vdash		Математический анализ	61.O	3a	72	32.15	16	\Box	-	2 0.15		2	1	Эк K(2)	180	76.85	30	30	14	2.85	69.4	33.75	5	_	Эк За	252		6	44	-	-	109.25	33.75	7		13	12
				- 00	12	02.10		\vdash		2 0.10	00.00		4										2	-	K(2)										- 1	\Box	
		Физика	61.O 61.O		\vdash		\vdash	\vdash	\rightarrow				-	3a K	108		16 16 16 30	_	_	0.45			3	\vdash	3a K	108		6 16 6 30	_	-	-	61.55 47.85	\longrightarrow	3	- 1	25 13	23 23
\vdash		Информационные технологии					\vdash	\vdash					-	3a	108			+-	14		-			\vdash	3a	108		-	+-	-	-	-	\vdash		- 1	13	
		Модуль "Деловые коммуникации"	61.O	3a	72	46.15			44	2 0.15	25.85	2		3a 3aO	144		14	60	4		65.7		4	38	(2) 3aO	216	124.45 1		104					6			1234
		Русский язык и культура речи	51.O					\sqcup						3a	72	32.15	14	-	_	0.15			2		3a	72	32.15 1	4		_	-	39.85	\longrightarrow	2	- 1	55	2
18	51.0.04.02	Иностранный язык	Б1.О	3a	72	46.15	Ш	\sqcup	44	2 0.15	25.85	2	4	3a0	72	46.15		44	2	0.15	25.85		2		3a 3aO	144	92.3	\bot	88	4	0.3	51.7	\longrightarrow	4	- 1	45	1234
19	51.0.06	Инженерно-технический модуль	61.O	3a(2) PFP(2)	144	66.3	30	14	16	4 2.3	77.7	4		Эк(2) За(2) РГР(2)	360	174.8	30	28	48	6.8	117.7	67.5	10		Эк(2) За(4) РГР(4)	504	241.1 9	2 44	44	52	9.1	195.4	67.5	14			123456
20	51.0.06.01	Инженерная и компьютерная графика	B1.O	За РГР	72	33.15	14		16	2 1.15	38.85	2		ЭкРГР	108	47.25	16 14	T	14	3.25	27	33.75	3		Эк За РГР(2)	180	80.4 3	0 14	16	16	4.4	65.85	33.75	5		32	12
21	51.0.06.02	Инженерная геодезия	61.O	За РГР	72	33.15	16	14		2 1.15	38.85	2		ЭкРГР	108	35.25	14 16	\top	2	3.25	39	33.75	3		Эк За РГР(2)	180	68.4 3	0 30	\top	4	4.4	77.85	33.75	5		23	12
22	51.0.06.03	Инженерная геология	61.O				П	\Box	\Box				1	3a	72	46.15	16	14	16	0.15	25.85		2		3a	72	46.15 1	6	14	16	0.15	25.85		2		23	2
23	51.0.06.04	Механика жидкости и газа	61.O											3a	72	46.15	16	14	16	0.15	25.85		2		3a	72	46.15 1	6		16				2	- 1	42	2
24		Введение в профессию	61.B	3a0	108	44.15	14		16	14 0.15	63.85	3													SaO	108	44.15 1	4	16	14	0.15	63.85		3		23	1
25		Историческая роль России в системе	ФТД											3a	72	32.15		30	2	0.15	39.85		2		3a	72	32.15		30	2	0.15	39.85		2	- 1	71	2
	KM.1	международных отношений подуль Физическая культура и спорт	K.M	3a	60	60	$\vdash\vdash$	$\vdash \vdash \vdash$	60	_			+		60	60	+	60	\vdash	$\vdash \vdash \vdash$	\vdash			\vdash	3a	120	120	+	120		\vdash		$\vdash \vdash \vdash$				12345
		гот Практическая подготовка по						\vdash		-			1				+	\top	+					\vdash			-	+	+-	+-	+		$\overline{}$		-		
27	K.M.1.1	физической культуре и занятие спортом (элективные курсы)	K.M	3a	60	60			60						60	60		60	ΙI						3a	120	120		120			. '				56	12345
ФО	РМЫ КОНТРОЛ						Эк((2) 3a(9) 3aO	K(2) PFP(2)						Эк(3) За	a(6) 3a	O(3) K	(3) PFP	(2)			\neg					Эк(5	5) 3a(19	5) 3aO	(4) K(5) P	PFP(4)	\vdash		_	
ПР	АКТИКИ	(План)											T	i	216	216		T	_	216		T	6	4		216	216	T	T		216			6	4	$\overline{}$	
		Ознакомительная практика												3aO		216			_	216		_	_		3a0						216			6	$\overline{}$	23	2
FO		АЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТ (План)																†					+	_				+					=	一	=	=	
		(IDIAH)												-									+												_		
KAI	никулы			<u> </u>									1											6										$\perp \perp$	7		

КУРС 2	Учебный пл	ан бакалавриата '08.03.01 Строительство	(TГВ) 202	3-2024.pb	х', код	направле	ения О				год нача	па подготов	зки 2023																						
				L					местр										естр 4										а курс						
			F/		<u> </u>		Aka	демиче	CKNX 4	acos		-			<u> </u>		Акад	мическ	их час	OB		4				Aĸ	адеми	чески	х часов			3.e.			
Nº N	ндекс	Наименование	Блок/ часть	Контроль								Конт з.е.	Hanan	Контооль		Vou					Vourno		Hananı	Контроль							Vourne		едель	Каф.	Семестр
			40015	Konipolis	Boero	Кон такт.	Лек Ј	Паб П	р РЭ	KA	CP	роль	Педель	ROHIPOILE	Boero	Кон такт.	ек Лаб	Пр	P3 I	KA CF	Контро	J.E.	педеле	Konipolie	Boero	Кон такт. Лек Ј	la6 I	Пр	РЭ КА	CP CP	Контрол	Boero "	Едель		
итого) (с факультат	ивами)			1176							31	18 5/6		1248							33	23 5/6		2424						•	64 ,	12 4/6		
итого) no ОП (без ф	акультативов)			1032							27	10 3/6		1248							33	23 3/0		2280							60	2 4/0		
		ОП, факультативы (в период ТО)			52.9										51.8 33.8 22.5 26.8										52.4										
УЧЕБН	O/I	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			45									1	33.8									l	39.4										
НАГРУ		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			24.5									1	22.5									l	23.5										
(акад.ч	ас/нед)	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			30.6									1	26.8									l	28.7										
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			1.9								TO: 15	—	1.8								TO: 10	_	1.9								0. 22		
дисц	иплины (м	одули)			972	483.35	132	76 16	4 97	14.35	353.65	135 27	TO: 15 5/6		972	449.8 1	36 44	180	72 1	7.8420.	95101.2	5 27	TO: 16 5/6	l	1944	933.15 268 1	20 3	344 1	6932.	15774.	6236.25		O: 32 2/3		
													Э: 3										Э: 3										Э: 6		
1 51		Социально-гуманитарный модуль	61.O			46.15				0.15		3		3a	72	32.15 1	14	16	2 0	.15 39.8	35	2		3a 3aO	_	78.3 30	_	_	18 0.3			5			12346
2 51	.0.01.03	Философия	61.O	3a0	108	46.15	16	1	4 16	0.15	61.85	3							\perp					3a0	108	46.15 16		14	16 0.1	5 61.8	5	3		72	3
3 51	.0.01.05	Правовое регулирование строительства. Коррупционные риски	61.O											3a	72	32.15 1	14	16	2 0	.15 39.8	35	2		3a	72	32.15 14	- 1	16	2 0.1	5 39.88	5	2	- 1/	73	4
4 51	0.03	Математический и естественнонаучный	61.O	Sw(2) M(E)	200	201.35	80	60 3	0 44	7.35	93.4	01.25 11	1	3a	400	48.15 1	8 20	+	2 0	.15 59.8	25	2	1	Эк(3) За	504	249.5 78	90	30	46 7.5	5 152.2	5 101.25	14			1234
	.0.03	модуль											4	28	108	40.10 1	30	$\sqcup \bot$	2 0	. 10 35.8	~	3		K(2)	304								L		
5 51	.0.03.02	Математика	61.O			62.55	16	-	0 14		11.7	33.75 3	4					$\sqcup \!\!\! \perp$	\perp		\perp			ЭкК	108	62.55 16	-	-	14 2.5	-	33.75	3	L		123
6 51	.0.03.02.03	Теория вероятностей и математическая статистика	61.O	ЭкК	108	62.55	16	3	14	2.55	11.7	33.75 3												ЭкК	108	62.55 16		30	14 2.5	5 11.7	33.75	3		13	3
7 51	.0.03.03	Физика	61.O	ЭкК	180	76.55	30	30	14	2.55	69.7	33.75 5	1			-+	+	\vdash	\dashv	+	+		1	ЭкК	180	76.55 30	30	\dashv	14 2.5	5 69.7	33.75	5	-	25	23
	.0.03.04	Информационные технологии	61.O			_		30	16	_	12	33.75 3	1		\vdash			\vdash	\dashv				1	Эк	108		30	\dashv	16 2.2			3	_	13	23
\vdash	.0.03.05	Математическое моделирование	61.O				$\neg \uparrow$	\top	+	1			1	3a	108	48.15 1	6 30	\vdash	2 0	.15 59.8	35	3	1	3a	108	48.15 16	30	\dashv		5 59.85	5	3	- 1	13	4
10 51	.0.04	Модуль "Деловые коммуникации"	61.O	3a	72	46.15	\neg	4	4 2	0.15	25.85	2	1	3aO		46.15				.15 25.8		2	1	3a 3aO	144	92.3	_	88	4 0.3	_		4		\rightarrow	1234
11 51	.0.04.02	Иностранный язык	61.O	3a	72	46.15		4	4 2	0.15	25.85	2	1	3aO	72	48.15		44	2 0	.15 25.8	35	2	1	3a 3aO	144	92.3		88	4 0.3	3 51.7	,	4		45	1234
12 51	0.05	Модуль "Безопасные условия	61.O						\top				1	3a	72	46.15 1	6	14	16 0	.15 25.8	35	2	1	3a	72	48.15 18		14	16 0.1	5 25.85	5	2			45
		жизнедеятельности"					\rightarrow	+	+				4							.15 25.8		2					\perp		16 0.1				- F	44	4
13 51	.0.05.01	Инженерная экология	B1.O				-	+	+	+			4	3a	/2	46.15 1	10	14	10 0	.10 20.8	80	- 2		3a	72	48.15 16	_	14	10 0.1	5 25.80	9	2	- F	44	4
14 51	.0.06	Инженерно-технический модуль	61.O	3a(2) PFP	144	94.3	28	6	5	1.3	49.7	4		Эк(2) За РГР(3)	288	129.65 4	16 14	30	32 7	.65 90.8	85 67.5	8		Эк(2) За(3)	432	223.95 74	14	90	37 8.9	5 140.5	5 67.5	12	- 1/		123456
17.		_				40.45		-		0.45	25.05		4	(0)	\vdash			\vdash	\rightarrow					PFP(4)	 	40.45	_	20	2 2	5 05 0	-		H	24	
15 51		Теоретическая механика	61.O		-	46.15	-	-	-	0.15		2	-					\vdash	_					33	72	48.15 14	-	-	2 0.1	-	_	2		24	3
16 51	.0.06.06	Сопротивление материалов	E1.O	Sa PFP	72	48.15	14	3	3	1.15	23.85	2		ЭКРГР	108	35.25 1	16	14	2 3	.25 39	33.75	3		Эк За РГР(2)	180	83.4 30	- 1	44	5 4.4	4 62.88	5 33.75	5		23	34
17 51	.0.06.07	Основы технической механики	61.O						\top				1	За РГР	72	47.15 1	16	16	14 1	.15 24.8	35	2	1	За РГР	72	47.15 16		16	14 1.1	5 24.85	5	2		24	4
18 51	.O.06.08	Электротехника и электроснабжение	61.O											ЭкРГР	108	47.25 1	14 14		16 3	.25 27	33.75	3	1	ЭкРГР	108	47.25 14	14	\neg	16 3.2	5 27	33.75	3		22	4
				00.0										00									1	Эк(2)											
19 51	.0.07	Общепрофессиональный модуль	E1.O	3k 3aO KP	252	95.4	28	16 1	30	5.4	122.85	33.75 7		KP(2) PFP	360	147.55 4	14	76	18 9	.55 178	.7 33.75	10				242.95 72	16	92	48 14.9	95 301.5	5 67.5	17	- 1/		3457
									 				4		\sqcup			\sqcup	\rightarrow					KP(3) PFF				\rightarrow					L V		
20 51		Строительные материалы	61.O	Эк			14	_	16		62	33.75 4	4					\sqcup	\perp		\perp			Эк	144	$\overline{}$	16		16 2.2			4		23	3
21 51		Основы архитектуры	51.O	3aO KP	108	47.15	14	10	3 14	3.15	60.85	3	-	0	440	40.45		20	2 4	15 011)E			3a0 KP	-	47.15 14			14 3.1			3	_	23	3
22 51		Основы строительных конструкций Основы теплогазоснабжения и	Б1.О				\dashv	+	+	+			-			49.15 1	-	\vdash	$\overline{}$.15 94.8	-	4	-	За РГР	144	49.15 16	$\overline{}$	$\overline{}$		5 94.88	_	4		23	4
23 51	.0.07.04	Основы теплогазосна0жения и вентиляции	61.O											Эк КР	108	51.25 1	14	30	2 5	.25 23	33.75	3		Эк КР	108	51.25 14		30	2 5.2	5 23	33.75	3		23	4
24 51	.0.07.05	Основы водоснайжения и	61.O					$\neg \vdash$	\top				1	3a KP	108	47.15 1	4	16	14 3	.15 60.8	35	3	1	3a KP	108	47.15 14		16	14 3.1	5 60.88	5	3		23	4
25 ¢1		Информационно-библиографическая	ФТД	3a	72	18.15	$\neg \uparrow$	10	3 2	0.15	53.85	2	1			-		\Box	\dashv				1	3a	72	18.15		16	2 0.1	5 53.85	5	2			3
\vdash		культура Великая отечественная война: без							_	+			-					\vdash	\dashv		-		-		+	\longrightarrow	\rightarrow	\rightarrow					-	\rightarrow	
26 ¢1	Д.05	срока давности	ФТД	3a	72	32.15	16	14	4 2	0.15	39.85	2												3a	72	32.15 16		14	2 0.1	5 39.8	5	2		71	3
27 KJ	M.1	модуль физическая культура и спорт /R\	K.M	3a	60	30		3	0		30				60	30		30		30			1	3a	120	60		60		60					12345
30		Практическая подготовка по	10.00	_							0.0				0.0	20		20	\neg]		400	90		en						50	40045
28 KJ	4.1.1	физической культуре и занятие спортом (элективные курсы)	K.M	3a	60	30		3	'		30				60	30		30		30	'			3a	120	60		60		60				56	12345
ФОРМ	іы контрол						Эк(4)	3a(6) 3	aO(2)	KP K(2) F	РГР						Эк(3)	3a(6) 3a	O KP(2) PFP(4)							Эк(7	7) 3a(1	12) 3aO(3	3) KP(3) H	((2) PFP(5)				
ПРАК	ТИКИ	(План)				I		T	T	T			T	i 	216	216	T			16		6	4		216	216	T	T	21				4	_	
		Технологическая практика												3a0	216				_	16		6	4	3a0	216	216			21	_		_		23	46
		АЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТ (План)						_	+					H		_						+					\pm	$\overline{}$				$\overline{}$	ightharpoons	=	
	•	(I Mah)		\vdash										_										-								ightharpoonup	ightharpoonup	_	
кани	кулы			<u> </u>									1										6	<u> </u>									7		

КУР	3 Учебный пл	пан бакалавриата '08.03.01 Строительство	(TFB) 202	23-2024.p	obx', koz	д направ	ления	08.03.0)1, про	офиль:	ТГВ, год н	ачала под	цготов	ки 2023																								
									Семе	-										местр б											го за ку							
			E(<u> </u>			Академи	чески	х часо	В		4					Aka	демиче	ских ча	COB								Ака,	демиче	еских ча	acob			3.e.			
Nº	Индекс	Наименование	Блок/ часть	Контроль		Кон						Kouznon	ء ا	Henen	Контроль		Кон						Vour	2.0	Непепь	Контроль		Кон				1 1	. 1	Контрол	Не	едель	Каф.	Семестр
				rton poste	Boero	такт.	Лек	Лаб Г	lp P	Э КА	A CP	ь	1	Педели	, rom posite	Boero	такт.	Лек	Лаб Г	lp P3) KA	CP	роль	J.C.	Педель	iton poste	Boero	такт.	Лек Ла	6 Пр	РЭ	KA	CP	Nonipoli B	Boero '''	дель		
																							ľ										السا					
итс	ГО (с факультат	гивами)			1026								26	18 5/6		1332								34	23 5/6		2358								60 42	2 4/6		
итс	ГО по ОП (без ф	ракультативов)			954								24	10 3/0		1332								34	23 3/0		2286							1	58	. 4/0		
		ОП, факультативы (в период ТО)			48.2	!										50.8											49.5											
	RAH	ОП, факультативы (в период экз. сес.)]	33.8										1	51										l	42.4											
	РУЗКА, .час/нед)	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		1	23.7	1									1	26.8										l	25.3											
(ana,	, час, педу	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		4	28.1 2.9	4									1	30.3	4									l	29.2											
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			2.9	_				_	_	_	_	TO: 15		1.8				_					TO: 16		2.4			_	_				TC	O: 32		
дис	циплины (м	одули)			864	444.5	168	56 13	36 7	0 14	.5318.25	101.25	24			1008	508.9	204	30 1	98 58	18.	9346.1	153	28	5/6 3:3		1872	953.43	72 8	6 334	128	33.46	564.35	254.25	52 2	2/3 9: 6		
1	51.0.01	Социально-гуманитарный модуль	61.O												Эк		48.25		1	14 16			33.75			Эк	108	48.25	16	14		2.25	26	33.75	3	\Box		12346
	51.0.01.04	Экономика отрасли	61.O												Эк		48.25	_		_	2.25			3		Эк		48.25		14		2.25	26	33.75	3		54	6
_	51.0.02	Модуль "Физическая культура и спорт"	61.O			\sqcup						1			3a	_	16.15	_	_	4		19.85		1		3a	_	16.15	_	4	_	-	19.85	-	1			16
4	51.0.02.02	Физическое самосовершенствование	51.O		_	\vdash	\rightarrow	$-\!\!\!+$	+	+				-	3a	36	16.15	12		4	0.15	19.85	4	1		3a		16.15	-	4	-	0.15	19.85	\longrightarrow	1	Į.	56	6
	51.0.05	Модуль "Безопасные условия жизнедеятельности"	B1.O	3a0		44.15					5 27.85		2							\perp	\perp					3a0		44.15				0.15			2	Į		45
	51.0.05.02	Безопасность жизнедеятельности	61.O	SaO		44.15		-	_		5 27.85		2		_											3a0		44.15	_	_	_	_	27.85	_	2		42	5
7	51.0.06	Инженерно-технический модуль	61.O	3a	-	46.15	$\overline{}$	_	-	6 0.1			2	-	3a	72	32.15	14		6 2	0.18	39.85	4	2		3a(2)	144	78.3	-	30	_	+	65.7		4		\rightarrow	123458
8	51.0.06.09	Метрология, стандартизация, сертификация и управление качеством	51.O	3a	72	46.15	16	1	14 1	6 0.1	5 25.85		2							- 1						3a	72	46.15	16	14	16	0.15	25.85	ı 1/	2		23	5
9	51.0.06.10	Основы геотехники	61.O				\neg		\top	\top					3a	72	32.15	14	1	6 2	0.15	39.85		2		3a		32.15		16	2	0.15	39.85		2		23	6
10	51.0.07	Общепрофессиональный модуль	B1.O	Эк(2) КП	288	130.5	46	6	30 1	6 8.	5 90	67.5	8													Эк(2) КП	288	130.5	46	60	16	8.5	90	67.5	8			3457
11	51.0.07.06	Технологические процессы в строительстве	61.O	Эк КП	144	68.25	30	3	30 :	2 6.2	5 42	33.75	4							Т						Эк КП	144	68.25	30	30	2	6.25	42	33.75	4		23	5
12	51.0.07.07	Средства механизации строительства	61.O	Эк	144	62.25	16	3	0 1	4 2.2	5 48	33.75	4	1				\Box	\dashv	+	+	+				Эк	144	62.25	16	30	14	2.25	48	33.75	4		23	5
13	51.0.08	Профессиональный модуль	B1.O	Эк За(2) КР	360	191.55	76	42 4	16 2	2 5.5	5 134.7	33.75	10		Эк(2) За(2) ЗаО КП КР РГР	612	332.95	134	30 1	32 24	12.9	5 202.55	76.5	17		Эк(3) За(4) ЗаО КП КР(2) РГР	972	524.5 2	210 72	2 178	46	18.5	337.25	110.25	27			5678
14	51.0.08.01	Техническая термодинамика и тепломассообмен	61.O	Эк	180	66.25	30	14 1	16	4 2.2	5 80	33.75	5	1					一	十	\top					Эк	180	66.25	30 14	4 16	4	2.25	80	33.75	5		22	5
15	51.0.08.02	Теплогенерирующие установки	61.O	3a KP	72	49.15	16	14	1	6 3.1	5 22.85		2		Эк	108	46.25	14				28	33.75	3				95.4				5.4	50.85	33.75	5		22	56
16	51.0.08.03	Нагнетатели в системах ТГВ	51.O	3a	108	76.15	30	14 3	30 :	2 0.1	5 31.85		3		Эк КР	144	67.25	30	3	30 2	5.25	34	42.75	4		Эк За КР	252	143.4 6	60 14	4 60	4	5.4	65.85	42.75	7		23	56
17	51.0.08.04	Теоретические основы создания	61.O												ЗаО РГР	180	61.15	16	2	8 16	1.15	118.85	5	5		ЗаО РГР	180	61.15	16	28	16	1.15	118.85		5		23	6
18	51.0.08.05	микроклимата в помещении Отопление	61.O		+-		\dashv	-+	+	+	+	+		+	За КП	72	66.15	30	14 1	6 2	4.15	5.85	+	2		За КП	72	66.15	30 14	4 16	2	4.15	5.85		2		23	67
	51.0.08.06	Теплоснабжение	B1.O		+-		\dashv		+	+	+	 			3a		92.15					15.85		3		3a		92.15				0.15	15.85		3	-	23	67
20	51.8.02	Инженерные изыскания для	61.B		+		\neg		\top	\top	_	 			За РГР	+	33.15	+		6 2	-	+	_	2		За РГР	_	-	14	16	_	1 15	38.85		2		42	В
		строительства			+-	-	\rightarrow		+	+				-		1	46.25	1 1	- 1			19	1 1	2					**		14	2.25	19	42.75	3	H	23	6
21	51.8.04	Методы научных исследований Нормативные документы для	61.B		+-	\vdash	\rightarrow	_	+	+				-	Эк	108	40.23	14		0 14	2.23	15	42.70	3		Эк	108	46.25	14	10	14	2.20	15	42.15	3	H	23	0
22	51.В.ДВ.01.01	проектирования зданий и инженерных сооружений	61.B	3a	72	32.15	14	1	6	2 0.1	5 39.85		2													3a	72	32.15	14	16	2	0.15	39.85		2		23	5
23	51.8.ДВ.01.02	Разработка и исполнение проектной документации в строительстве	61.B	3a	72	32.15	14	1	16	2 0.1	5 39.85		2													Sa	72	32.15	14	16	2	0.15	39.85	, I	2		23	5
24	ФТД01	Научно-исследовательский семинар	ФТД	3a	72	32.15	\neg	3	30 :	2 0.1	5 39.85	1	2	1				\Box	$\neg \uparrow$	\top	\top		\top			3a	72	32.15	\top	30		0.15	39.85		2			5
	K.M.1	Модуль "Основы военной подготовки"	K.M												3aO	108		_		48		30				3a0	108		16	14			30					6
_	К.М.1ДЭ.1.1	Основы военной подготовки (весна)	51.O												3aO	108	78	16	1	48	3	30				3a0	108	78	16	14		\Box	30					6
27	K.M.1	модуль Физическая культура и спорт (R)	K.M	3a	90	45		4	15		45															3a	90	45		45		$oxed{\Box}$	45					12345
28	K.M.1.1	Практическая подготовка по физической культуре и занятие спортом (элективные курсы)	К.М	3a	90	45		4	15		45															3a	90	45		45			45				56	12345
ΦО	мы контрол							Эк(3) 3	3a(6) :	ЗаО КГ	1 KP							Эк(4)	3a(5) 3a	O(2) KI	T KP P	ΓP(2)								Эк(7) 3	a(11) 3	3aO(3) I	КП(2) КР	(2) PFP(2)				
ПРА	КТИКИ	(План)														216	216				216			6	4		216	216				216			6	4		
	62.O.02.01(Π)	Технологическая практика													3aO		216				216			6	4	3a0	216					216			6	4	23	46
гос	УДАРСТВЕНН	АЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТ (План)					Ī						T		i T				T	T																Ť		
	икулы								_					1	_					_					6						=	=	=	=	=	7	<u> </u>	
	71101													1											0											*		

КУРС	4 Учебный пл	лан бакалавриата '08.03.01 Строительство	(TFB) 202	23-2024.p	lx', код	направле	о кине	8.03.01,	проф	иль: ТГВ,	год нач	ала подго	говки	2023																										
								С	емес	тр 7										Семест	тр 8										И	того з	а курс	ž						
							A	кадемич	еских	часов						L		A	кадем	ических	часов	3								As	адеми	чески	х часо)B			3.e.			
Nº	Индекс	Наименование	Блок/ часть	Контроль	Boero	Кон такт.	Лек	Лаб П	p F	э ка	CP	Контрол	3.e.	Недель	Контроль	Boero	Кон такт	. Лек	Лаб	ПрР	эк	α (CP F	Контрол 3	s.e. H	едель	Контроль	Boero	Кон	Лек	Лаб	Пр	РЭ	KA	CP	Контро	Boero	Недель	Каф.	Семестр
												6												ь					такт.						. !	ль				
ито	ГО (с факульта	тивами)			1116								31			1224								3	34			2340									65		一	
		факультативов)		1	1044								29	18 5/6	ı	1152								3	34 32	21 5/6		2196									61	40 4/6		
		ОП, факультативы (в период ТО)			57.9											52.3									\neg	\neg		55.1									\neg			
УЧЕ	ВАН	ОП, факультативы (в период экз. сес.)		1	42.8										1	52.3 50.7												46.8	1									. /	1	
HAL	УЗКА,	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		1	20.4										1	21												20.7	1										1	
(акад	.час/нед)	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		1	25.3										1	23.7												24.5	1										1	
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																											1											
дис	циплины (м	іодули)			1044	399.65	144	28 13	34 7	8 15.6	5516.	1 128.25	29	TO: 15 5/6 3: 3		720	280.05	110	16	106 3	2 16	.0533	38.7	101.25	20	O: 11 5/6 Э: 2		1764	679.7	254	44	240	110	31.7	354.8	229.5	49	TO: 27 2/3 3: 5		
1	51.0.07	Общепрофессиональный модуль	61.O	3a(2)	180	88.3	28	3	2 2	8 0.3	91.7		5					\Box	\neg		\neg	\neg	\neg			\neg	3a(2)	180	88.3	28		32	28	0.3	91.7		5			3457
2	51.0.07.08	Организация, планирование и управление строительством	61.O	3a	108	44.15	14	1	6 1	0.15	63.85	;	3														3a	108	44.15	14		16	14	0.15	63.85		3		23	7
3	51.0.07.09	Основы технической эксплуатации зданий и сооружений	Б1.О	3a	72	44.15	14	1	6 1	0.15	27.85	;	2														3a	72	44.15	14		16	14	0.15	27.85		2		23	7
4	51.0.08	Профессиональный модуль	61. O	Эк(3) За(2) КП(2)	648	233.05	90	28 7	8 2	15.05	286.7	128.25	18		Эк(2) КП(2)	396	140.5	60	16	46	8 12	2.5 1	188	67.5	11		Эк(5) За(2) КП(4)	1044	373.55	150	44	122	30	27.55	474.7	195.75	29			5678
5	51.0.08.05	Отопление	51.O	Эк	144	34.25	14	1	6	2 2.25	67	42.75	4	1				\Box			$\neg \vdash$		\neg			1	Эк	144	34.25	14		16	2	2.25	67	42.75	4		23	67
6	51.0.08.06	Теплоснабжение	51.O	Эк КП	144	38.25	16	1	4	2 6.25	63	42.75	4	1				\Box								1	Эк КП	144	38.25	16		14	2	6.25	63	42.75	4		23	67
7	51.0.08.07	Вентиляция	51.O	Эк КП	216	80.25	30	14 1	6 1	4 6.25	93	42.75	6	1				\Box								1	Эк КП	216	80.25	30	14	16	14	6.25	93	42.75	6		23	7
8	51.0.08.08	Кондиционирование	51.O	3a	72	32.15	14	1	6	2 0.15	39.85	5	2	1	Эк КП	144	42.25	16		16	4 6.	25	68	33.75	4		Эк За КП	216	74.4	30		32	6	6.4 1	107.85	33.75	6		23	78
9	51.0.08.09	Газоснабжение	51.O												Эк КП	252	98.25	44	16	30 2	2 6.	25 1	120	33.75	7	1	Эк КП	252	98.25	44	16	30	2	6.25	120	33.75	7		23	8
10	51.0.08.10	Автоматизированное проектирование систем теплогазоснабжения и вентиляции	61. O	Sa	72	48.15	16	14 1	4	4 0.15	23.85	;	2														Sa	72	48.15	16	14	14	4	0.15	23.85		2		23	7
11	51.8.03	Контроль качества систем ТГВ	61.B				П							1	3a	72	32.15	16		14 2	2 0.	15 39	9.85		2	1	3a	72	32.15	16		14	2	0.15	39.85		2		23	8
12	51.8.05	Диагностика и ремонт систем ТГВ	61.B	SaO	108	46.15	16	1	4 1	6 0.15	61.85	5	3													[3aO	108	46.15	16		14	16	0.15	61.85		3		23	7
13	51.В.ДВ.02.01	Экономика систем ТГВ	61.B	3aO	108	32.15	10	1:	2 1	0.15	75.85	5	3													[3a0	108	32.15	10		12	10	0.15	75.85		3		23	7
\perp	51.8.Д8.02.02	Ценообразование и сметное дело в строительстве	61.B	3aO	108	32.15	10	1:	2 1	0.15	75.85	5	3														3aO	108	32.15					0.15			3		23	7
-	51.В.ДВ.03.01	Охрана воздушного бассейна	61.B				\sqcup		\perp					1		$\overline{}$	39.15			18 8					3	ļ			39.15			18		1.15			3		23	8
-	51.8,ДВ.03.02	Энергосбережение в системах ТГВ	61.B				\sqcup		\perp					1	За РГР	108	39.15			18		15 68			3	ļ	Sa PFP		39.15			18		1.15			3		23	8
17	51.В.ДВ.04.01	Автоматизация систем ТГВ	61.B				Ш							1	Эк	144	68.25	22		-	6 2.	-	42	33.75	4	ļ	Эк	144	68.25	22	\rightarrow	28	$\overline{}$	$\overline{}$	42	33.75	4		23	8
18	51.8.ДВ.04.02	Механизация и автоматизация производства систем ТГВ	61.B						\perp						Эк	144	68.25	22		28 1	6 2.	25	42	33.75	4		Эк	144	68.25	22		28	16	2.25	42	33.75	4		23	8
	р ТД.03	Практико-ориентированный курс "Интернет вещей"	ФТД	3a	72	42.15		4	0	2 0.15	29.85	1	2		3aO	72	42.15			40 2	2 0.	15 29	9.85		2	ļ	3a 3aO	144	84.3			80	4	0.3	59.7		4			78
20		Модуль "Основы военной подготовки"	K.M		400	78	18		4 4		30	+		-		\Box		+	\longrightarrow		+	+	\rightarrow	_		ŀ	0.0	400	70	10	\vdash	14	40	\rightarrow	20	<u> </u>				7
-	К.М.1,ДЭ.1.2 МЫ КОНТРОЛ	Основы военной подготовки (осень) па	61.O	3a0	108	10	16		_	18 O(2) КП(2						ш			m(3) 2	3a(2) 3aC) KU(2)) DED				\dashv	3a0	108	78	16				3=0/2	30 3) KП(4)) DED	\sqcup		ш	- 1
	КТИКИ	(План)						JK(3) 38(ەد رد	O(2) KH(2	, 	Т		П		216	216		د ردیم،	38(2) 380		16	$\overline{}$	- 1	6	4		216	216			JK(0)		216	y Kri(T) FI F	6	4	=	
		Преддипломная практика													3a0	216					_	16	\neg	_	6	4	3a0	216	_				$\overline{}$	216	$\overline{}$		6		23	8
FOC	УДАРСТВЕНН	(план)								Ti-	†	i –		i i	i -	216					$\overline{}$	一	寸	216	6	4		216		İ			T	一		216	6	4	一	
	53.01(Д)	защита выпускной квалификационной														216							\dashv		6	4		216						\neg		216	_	4	23	Q.
											<u> </u>				\vdash	210								210	٠			210						<u> </u>		210	<u> </u>		23	-
KAH	икулы													1												7											-	8	Щ	