ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО РЫБОЛОВСТВУ

ФГБОУ ВО "Калининградский государственный технический университет"

УТВЕРЖДАЮ

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

/ Огий О.Г./

/ Мельникова В.А./

Одобрен ученым советом университета Протокол № 5 от 24.05.2023

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

08.03.01

Теплогазоснабжение и вентиляция

Профиль:

Квалификация: бакалавр

08.03.01 Строительство

Год начала подготовки (по учебному плану)

2023

Форма обуче	эния: Очно-заочная	Образовательный стандарт (ФГОС)	№ 481 от 31.05.2017
Срок получе	ния образования: 4 г. 6 м.		
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	ВЫХ СЕТЕЙ	
16.128	СПЕЦИАЛИСТ ПО ЭНЕРГЕТИЧЕСКОМУ ОБСЛЕДОВАНИЮ ОБЪЕКТОВ КАПИТАЛЬ	НОГО СТРОИТЕЛЬСТВА	
16.064	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ПРОЕКТИРОВАНИЯ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ		
16.146	СПЕЦИАЛИСТ ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ВОДООТВЕ	ЕДЕНИЯ ОБЪЕКТОВ КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА	
16.149	СПЕЦИАЛИСТ ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ, ВЕНТИЛЯЦИИ И К	ОНДИЦИОНИРОВАНИЯ ВОЗДУХА ОБЪЕКТОВ КАПИТАЛЬНОГО (СТРОИТЕЛЬСТВА
16.010	СПЕЦИАЛИСТ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ ГАЗОВОГО ОБОРУДОВАНИЯ ЖИЛЫХ И ОБЩЕ	СТВЕННЫХ ЗДАНИЙ	
16.150	СПЕЦИАЛИСТ ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ СИСТЕМ ГАЗОСНАБЖЕНИЯ (СЕТЕЙ ГАЗО	РАСПРЕДЕЛЕНИЯ И ГАЗОПОТРЕБЛЕНИЯ) ОБЪЕКТОВ КАПИТА	ЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА
	профессиональной деятельности	СОГЛАСОВАНО	
изыскательский			
проектный			

Первый проректор

Начальник УРОПСП

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

Календарный учебный график

Mec	C	ент	ябр	ь	ı,	Он	стяб	рь	2	H	Нояб	рь	Т	Д	ека(брь	4	Ян	вар	Ы.	_	Фев	рал	<u> </u>		Ma	рт	Π.	_	Anp	рель	_		Ma	й	Τ	И	1юнь		S	V	1юль	ь		A	Авгу	/СТ	٦
Числа	1.7	8 · 14	15 - 21	22 · 28	29 - 6	6 - 12	13 · 19	20 - 26	27 -	3.9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1.7	8 - 14	15 · 21 22 · 28	29.	5 · 11	12 - 18	19 · 25	56.				2 · 8	9 · 15	16 - 22	23 - 29		6 · 12	20 - 26	27 - 3	4 · 10	11 - 17	18 - 24	1.7	8 . 14	15 - 21	22 - 28	29.	9	13 · 19	20		ED.		17	24
Нед	1	2	3	4			7	8	9	10	11 1	12	13	14 1	15	16 17	18	19	20	21 2	22 7	23 2	24 2	5 26	27	28	29	30 3	31 3	32 3	34	35	36	37	38 3	9 40		1 42	43	44	45	46	47	48	49	50 !	51 !	52
I										*						к	K K *	* * K K	э	э:	∍			•								*	*				ulululuk lu	Н							К			
11										*						К	*	* * K K	Э	э:	∍			*	*							*	*			3	3	9 9	1	1	l					- 1	- 1	- 1
ш										*						К	* * *	* * K K	Э	э:	∍			*	8								*			9	3	9 9	1	1	l					- 1	- 1	- 1
IV										*						К	K * *	* * K	Э	э:	∍			*	*							*	*		-	3	ulululuk lu))))	п	п	п	п	К	К	к	К	К	К
v								9	9 9 1 1 1 1 1 1 1	Π <u>α</u> Πα Πα Πα	Пд	l II	Пд (Пд (Пд (Пд (ПА (4	д	дД	Д 2 *	* * Д	к	к	к	к	К	K K K K K	=	=	=	= :	=	= =	= =	=	=	=	= =	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=

*	- Форма контроля	Итого акад.часов Семестр 1		N/JC I	Семе	стр 2	W-1		Семестр 3			Семестр 4		Семе		Warran .	Семестр 6		Семестр	7	NAME I	Семестр 8			Семестр 9			Семестр А
Наименование	Блок/ Экза часть мен Зачет оц. КП КР Кон	р. PГР Экспер По плану з.е. Лек Лаб Пр РЭ 7560 7560 28 130 26 138 34	KA CP KG	эль з.е. Лек	Лаб Пр	P9 KA CP	Конт роль з.е.	Лек Лаб	Пр РЭ	KA CP KOHT pons	з.е. Лек Лаб	Пр РЭ КА	СР Конт роль з.е.	Лек Лаб Пр	P9 KA CP	Конт роль з.е. Лек	Лаб Пр РЭ КА	СР Конт з.е. J	Лек Лаб Пр Б	pon	нт пь з.е. Лек Лаб	5 Np P9 H	CA CP KG	онт оль з.е. Лек	Лаб Пр РЭ	КА СР Конт	з.е. Лек Лаб	Пр РЭ
.Дисциплины (модули) ельная часть		6660 6660 25 120 26 126 30	8.3 504.2 8	5.5 27 104	54 92	32 10.7 578.0	05 101.25 27	94 54	110 28 1	4.35 536.65 135	27 108 32	122 28 17.8	562.95 101.25 22	120 46 96 110 46 84	26 14.5 460.25 1 24 14.35 412.4 1	01.25 23 98	24 106 32 15.5	142.25 110.25 20	96 26 88 2 82 26 76 2	6 15.35 448.4 128.2 2 15.2 370.55 128.2	.25 20 78 14 .25 11 38 14	84 16 16 34 6 12	2.5 215 76	0.25 6 20 6.5 3 10	28 8 14 4			
пьно-гуманитарный модуль п России	51.0 6 114 123 1 1	144 144 4 32 32 2	0.45 163.55 0.15 77.85	2 10		2 0.15 47.8		10	12 4 (0.15 81.85	2 10	12 2 0.15	47.85			3 12	10 4 2.25	46 33.75										曲
льное взаимодействие в отрасли российской государственности	51.0 11 2 51.0 1	216 216 4 26 28 4 72 72 2 16 16 2	0.3 85.7 0.15 37.85	2 10	12	2 0.15 47.8	5																					亡
гия	51.0 2 51.0 1	72 72	0.15 47.85	2 10	12	2 0.15 47.8	5																					\vdash
рия ика отрасли	51.0 3 51.0 6	108 108 108 108					3	10	12 4	0.15 81.85						3 12	10 4 2.25	46 33.75										\vdash
вое регулирование строительства. пционные риски	51.0 4	72 72									2 10	12 2 0.15	47.85			3 12	10 1 1.13	10 33.73										
пь "Физическая культура и спорт"	B1.0 16	72 72 1 2 12	0.15 21.85													1 2	12 0.15	21.85										
ы физической культуры еское самосовершенствование	51.0 1 51.0 6	36 36 1 2 12 36 36 36	0.15 21.85													1 2	12 0.15	21.85										\vdash
атический и естественнонаучный	61.0 11233 3 1224 112 33		5.25 179.25 8	5.5 11 36	32 20	12 3.45 258.	8 33.75 11	42 40	20 10	7.35 175.4 101.25	3 14 20	2 0.15	71.85				11 0.13	11.03										\vdash
	51.O 1 1	144 144 4 16 16 2	2.55 64.7 42																									I
а тика а и геометрия	51.0 123 1 123 51.0 1 1 1	144 144 4 10 20 2	2.7 114.55 42 2.55 66.7 42	.75		4 2.85 109.		10	20 2 2	2.55 39.7 33.75																		亡
пический анализ вероятностей и математическая статистик	61.0 2 1 22 Ka 61.0 3 3	252 252 2 12 10 2 108 108	0.15 47.85	5 10	20	4 2.85 109.	4 33.75	10	20 2	2.55 39.7 33.75																		\vdash
вероитностей и математическая статистик	61.0 3 2 23			3 12	12	4 0.45 79.5	5 5	20 20		2.55 99.7 33.75 2.55 99.7 33.75																		\vdash
мационные технологии втическое моделирование	51.0 3 2 51.0 4	216 216 108 108		3 14		4 0.15 69.8		12 20		2.25 36 33.75		2 0.15	71.00															\vdash
ть "Деловые коммуникации"	51.0 123 24	360 360 2 24 2	0.15 45.85	4 10		4 0.3 93.7			24 2 (0 2. 20	24 2 0.15																二
й язык и культура речи нанный язык	51.0 2 51.0 13 24	72 72 288 288 2 24 2	0.15 45.85	2 10		2 0.15 47.85 2 0.15 45.85			24 2	0.15 45.85	2	24 2 0.15	45.85															\vdash
ь "Безопасные условия деятельности"	51.0 4 5	144 144										12 4 0.15		12 10	4 0.15 45.85													LI.
ная экология юсть жизнедеятельности	51.0 4 51.0 5	72 72 72 72	++		++			$+ \mp$	$+ \top$		2 12	12 4 0.15	43.85	12 10	4 0.15 45.85				$++\mp$			$++\mp$	$+ \mp$			H		\vdash
ерно-технический модуль	51.0 2244 11223 3456	11223 444 1080 1080 4 22 10 12 4	2.3 93.7	10 48	22 24	14 6.8 177.	7 67.5 4	20	40 4	1.3 78.7	8 38 12	22 10 7.65	130.85 67.5 2		4 0.15 41.85	2 10	12 2 0.15	47.85										
рная и компьютерная графика	51.0 2 1 51.0 2 1	12 180 180 2 10 12 2 12 180 180 2 12 10 2	1.15 46.85 1.15 46.85	3 12 3 10	10	4 3.25 45 2 3.25 47																						-
ерная геология	51.O 2	72 72	2.13 40.85	2 12	10	4 0.15 45.89	5																					
ика жидкости и газа ическая механика	51.0 2 51.0 3	72 72 72 72		2 14	14	4 0.15 39.8		10	20 2	0.15 39.85																		\vdash
вление материалов технической механики	51.0 4 3 51.0 4	34 180 180 4 72 72					2	10	20 2	1.15 38.85		10 2 3.25 12 4 1.15																H
техника и электроснабжение	51.0 4	4 108 108									3 12 12	4 3.25																\perp
игия, стандартизация, сертификация и ние качеством	51.0 5	72 72											2	14 12	4 0.15 41.85													\perp
геотехники рофессиональный модуль		72 72 4 1080 1080					7	22 14	14 8	5.4 154.85 33.75	10 34	52 8 9.55	222.7 33.75 8	30 38	6 8.5 138	2 10 67.5	12 2 0.15		10 12	0.15 45.85				3 10	14 4	0.15 79.85		
льные материалы архитектуры	51.0 3 51.0 3 3 3	144 144 108 108					4	10 14 12	14 4	2.25 80 33.75 3.15 74.85																		
строительных конструкций	51.O 4	4 144 144									4 12	20 2 1.15	108.85															
геплогазоснабжения и вентиляции зодоснабжения и водоотведения	51.0 4 4 51.0 4 4	108 108 108 108										20 2 5.25 12 4 3.15																
огические процессы в строительстве на механизации строительства	61.0 5 5 61.0 5	144 144 144 144 144 144 144 144 144 144						-					4		2 6.25 66 1 4 2.25 72 1													
вация, планирование и управление льством	B1.0 9	108 108																						3 10	14 4	0.15 79.85		
технической эксплуатации зданий и ений	51.0 7	72 72																2	10 12	4 0.15 45.85								
ссиональный модуль	51.0 56677 55667 788 7 6 67788 56	6 2016 2016											10	54 36 34	10 5.55 186.7	33.75 17 74	24 84 14 12.95	26.55 76.5 18	72 26 64 1	8 15.05 324.7 128.2	.25 11 38 14	34 6 1	2.5 215 76	6.5				
еская термодинамика и тепломассообмен	51.0 5	180 180											5	20 12 14	4 2.25 94	33.75												
нерирующие установки	51.0 6 5 5 51.0 6 5	180 180 180 180 180 180 180 180 180 180												14 12 20 12 20	4 3.15 38.85 2 0.15 53.85	3 14	20 2 2.25											
ческие основы создания микроклимата в нии	51.0 6	6 180 180														5 14	24 4 1.15	136.85										
ие абжение	51.0 7 6 6	216 216															12 14 2 4.15 12 12 4 0.15			2 2.25 75 42.7								
яция	51.0 7 6 7 51.0 7 7	252 252 216 216														3 14			20 12 14	6.25 55 42.7 6.25 117 42.7								
ионирование «бжение	51.0 8 7 8 51.0 8 8	216 216 252 252																2	12 14	4 0.15 41.85	4 14 7 24 14	14 4 6. 20 2 6.		1.75				
гизированное проектирование систем зоснабжения и вентиляции	51.0 7	72 72																		0.15 35.85								
формируемая участниками образи е в профессию	ВОВАТЕЛЬНЫХ ОТНОШЕНИЙ 51.В 1		0.15 81.85 0.15 81.85										2	10 12	2 0.15 47.85	5 20	24 6 3.4	83.85 42.75 3	14 12	4 0.15 77.85	9 40	50 10 3.	.55 186.7 33	3.75 3 10	14 4	0.15 79.85		
рные изыскания для строительства	51.B 6	6 72 72	0.13 01.03													2 10	12 2 1.15	46.85										
ль качества систем ТГВ научных исследований	51.B 8 51.B 6	72 72 108 108														3 10	12 4 2.25	37 42.75			2 12	10 2 0.	.15 47.85					
тика и ремонт систем ТГВ илины по выбору Б1.В.ДВ.01	51.B 7 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	108 108 72 72 72						\dashv					2	10 12	2 0.15 47.85				14 12	4 0.15 77.85			1					\vdash
лины по высору вт.в.дв.от вные документы для проектирования и инженерных сооружений	51.B 5	72 72						\dashv					2	10 12	2 0.15 47.85													\vdash
тка и исполнение проектной документаци ельстве	ии Б1.В 5	72 72											2	10 12	2 0.15 47.85													
ллины по выбору Б1.В.ДВ.02 ика систем ТГВ	51.B 9 51.B 9	108 108 108 108																						3 10 3 10		0.15 79.85 0.15 79.85		\vdash
ка систем ТГВ назование и сметное дело в строительстве		108 108						+																3 10		0.15 79.85		\vdash
плины по выбору Б1.В.ДВ.03	51.B 8	8 108 108																			3 14	20 4 1.						I
воздушного бассейна бережение в системах ТГВ	51.B 8	8 108 108 8 108 108						$\pm \pm$													3 14 3 14	20 4 1.	.15 68.85					\Box
лины по выбору Б1.В.ДВ.04 изация систем ТГВ	51.B 8 51.B 8	144 144 144 144 144 144 144 144 144 144	$+ \mp \pm$		$+ \mp$														$+\Pi$		4 14 4 14	20 4 2. 20 4 2.						\Box
ация и автоматизация производства систе		144 144																			4 14	20 4 2.						\vdash
Практика ельная часть		864 864 864 864									6	216 216				6	216 216				6	2 2		6		216 216		
і практика	52.0 4	216 216									6	216					216					2		6		216		
тельная практика дственная практика	52.0 4 52.0 689	216 216 648 648						\pm			6	216				6	216				6		16	6		216		\vdash
ическая практика омная практика	52.0 68 52.0 9	432 432 216 216	$+ \mp \pm$		$+ \mp$					-						6	216		$+ \mp \mp$	$+$ $\overline{+}$ $\overline{+}$	6		16	6		216		H
мная практика осударственная итоговая аттест		216 216																						6		216		\blacksquare
а к процедуре защиты и защита й квалификационной работы	63	216 216																						6		216		
культативные дисциплины	фТД 5	432 432 72 72		2	30	2 0.15 39.8	5 4	16	30 4	0.3 93.7			2		2 0.15 39.85 2 0.15 39.85			2		2 0.15 29.85	2	40 2 0.						
сследовательский семинар ционно-библиографическая культура	ФТД 3	72 72 72					2	+	16 2	0.15 53.85			2	30	2 0.15 39.85							+ + +						\vdash
э-ориентированный курс "Интернет вещеі	ей" ФТД 7 8	144 144						+										2	40	2 0.15 29.85	2	40 2 0.	.15 29.85					\vdash
еская роль России в системе	ФТД 2	72 72		2	30	2 0.15 39.8	5	+																				\vdash
родных отношений отечественная война: без срока давность	ти ФТД 3	72 72						16	14 2	0.15 39.85																		\vdash
мплексные модули		108 108																			2	8	98					\blacksquare
ь "Основы военной подготовки" ь "Основы военной подготовки"	K.M 8 51.0 8	108 108 108 108			+			++	++	++-							 		+++		2 2	8 8	98 98					\vdash
военной подготовки (весна)	B1.O 8	108 108																			2	8	98					L.

КУР	т учеоный пл	ан бакалавриата 'оz 08.03.01 Строительст Г	B0 (II B),	2023-2024	4.pix , k	од напра	влени		з.от, п емест		п в, год г	начала подг	отовки 2	1023					Семест	TD 2								И	000 3	а курс							
							Ака	демич					Т	+			Ax			часов					Т			Академич					- 1	3.e.	-		
NO.	Индекс	Наименование	Блок/		Ш						Т	\Box		1 1		Т			Т	Т			1				П		\top	\top	$\overline{}$	$\overline{}$	-		- I,	Каф.	Семестр
14-	индекс	Plannenubanne	часть	Контроль	Boero I	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	РЭ КА	CP	Конт з.е. роль	Недель	Контроль		Кон такт.	Лек Л	аб П	p P3	ка	CP	Контрол ь	з.е. Недел	ь Контроль	Boero	Кон такт.	Лек	Лаб П	p P	РЭ	KA	CP	Контрол ь	Boero He,	едель "	λαψ.	Семестр
итс	ГО (с факультат	ивами)			1008							28	18 5/6		044								29 20 1/6		2052									57 .	39		
итс	ГО по ОП (без ф	акультативов)			1008							28	10 3/0		972								27	•	1980									55	39		
		ОП, факультативы (в период ТО)			58.3										50.3										54.3										Т		
	H ICIZI	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			28.5									1	50.3 35.8 15.1										32.2												
		Ауд. нагр. (ОП)			19.2									1	15.1										17.2												
(aka,		Конт. раб. (ОП)			21.3										16.9										19.1												
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)											TO: 15				_		_				TO: 1	7					_	_				T	O: 33		
дис	циплины (мо	одули)			1008	336.45	130	26 1	138	34 8.45	586.05	85.5 28	TO: 15 5/6	1	9722	92.7	04 5	54 9	2 32	10.7	78.05	101.25			1980	629.15	234	80 23	30 6	56 1	9.151	164.1	186.75	55 1	1/6		
		1			\vdash			\rightarrow	\rightarrow		-		Э: 3	\vdash	\rightarrow	-	+	+	+	+			∋ : 2 5/	_					+	+	\dashv	\rightarrow	\rightarrow		5 5/6		
	51.O.01 51.O.01.01	Социально-гуманитарный модуль История России	61.O	3a(2) 3aO		124.45 68.15					163.55 77.85	8	4	3aO	72 2	24.15	10	1:	2 2	0.15	47.85		2	3a(2) 3aO(2)	360	148.6 66.15	68		-	-		211.4 77.85		10		71	12346
\vdash		·		3a0			\vdash	\rightarrow	-	_	+	<u> </u>	+				_	_	_	+			_	3aO	+		_	\vdash	-	-	-				H		
3	51.0.01.02	Социальное взаимодействие в отрасли	Б1.О	3a(2)	144	58.3	26			4 0.3		4		3aO	72 2	24.15	10	13	2 2	0.15	47.85		2	3a(2) 3aC	216	82.45	36			6 0		133.55		6			12
	51.0.01.02.01	Основы российской государственности	61.O	3a	72	34.15	16	_	16	2 0.15	37.85	2												3a	72	34.15	16					37.85		2	_	73	1
	51.0.01.02.02	Социология	61.O					\rightarrow			1		4	3aO	72 2	24.15	10	13	2 2	0.15	47.85		2	3aO	72	24.15	10		_			47.85		2	_	73	2
	51.0.01.02.03	Психология коммуникаций	61.O	3a		24.15	10	_			47.85	2	4				\perp			+				3a	72	24.15	10	1				47.85		2	L.	73	1
	51.0.02	Модуль "Физическая культура и спорт"	61.O	3a	36	14.15	2	\rightarrow			21.85		4			\rightarrow	\rightarrow	+	+	+				3a	36	14.15	2	\vdash				21.85		1	- 1	50	16
8	51.0.02.01	Основы физической культуры	B1.O	3a	36	14.15	2	\rightarrow	_	12 0.15	21.85	1	4			-+	+	-		+				3a	36	14.15	2	\vdash	1	12 0	0.15	21.85		1	H	56	1
9	51.0.03	Математический и естественнонаучный модуль	61.O	Эк(2) За К(2)	360	95.25	38	16			179.25	85.5 10		Эк За(2) К(3)	396	03.45	36 3	32 2	0 12	3.45	258.8	33.75	11	Эк(3) За(3) К(5	1	198.7	74	48 5	0 1	18	8.7 4	438.05	119.25	21			1234
10	51.0.03.01	Химия	61.O	ЭкК	144	38.55	16	16		2 2.55	64.7	42.75 4												ЭкК	144	38.55	16	16	7	2 2	2.55	64.7	42.75	4		35	1
11	51.0.03.02	Математика	Б1.О	Эк За К	216	58.7	22		30	4 2.7	114.55	42.75 6		Эк К(2)	180 3	86.85	10	2	0 4	2.85	109.4	33.75	5	Эк(2) За К(3)	330	95.55	32	5	0 8	8 5	5.55 2	223.95	76.5	11			123
12	51.0.03.02.01	Алгебра и геометрия	E1.O	ЭкК	144	34.55	10		20	2 2.55	68.7	42.75 4												ЭкК	144	34.55	10	2	0 2	2 2	2.55	66.7	42.75	4		13	1
13	51.0.03.02.02	Математический анализ	Б1. O	3a	72	24.15	12		10	2 0.15	47.85	2		Эк К(2)	180 3	86.85	10	2	0 4	2.85	109.4	33.75	5	Эк За К(2)	252	61	22	3	0 6	6	3 1	157.25	33.75	7		13	12
14	51.0.03.03	Физика	61.O											ЗаК	108 2	8.45	12 1	12	4	0.45	79.55		3	3a K	108	28.45	12	12	- 4	4 (0.45	79.55		3		25	23
15	51.0.03.04	Информационные технологии	61.O											3a	108 3	8.15	14 2	20	4	0.15	69.85		3	3a	108	38.15	14	20	4	4 0	0.15	69.85		3		13	23
16	51.0.04	Модуль "Деловые коммуникации"	Б1.О	3a	72	28.15			24	2 0.15	45.85	2		3a 3aO			10	3	8 4	0.3	93.7		4	3a(2) 3a0	216	76.45	10	6	0 6	6 0	0.45 1	139.55		6			1234
17	51.0.04.01	Русский язык и культура речи	61.O													24.15	10	13		0.15			2	3a	72	24.15	10	1	2 2	2 (47.85		2		55	2
18	51.0.04.02	Иностранный язык	61.O	3a	72	26.15			24	2 0.15	45.85	2		3aO	72 2	8.15	\perp	2	4 2	0.15	45.85		2	3a 3aO	144	52.3		4	8 4	4 (0.3	91.7		4		45	1234
19	51.0.06	Инженерно-технический модуль	61.O	3a(2) PFP(2)	144	50.3	22	10	12	4 2.3	93.7	4		Эк(2) За(2) РГР(2)	360 1	114.8	48 2	22 2	4 14	6.8	177.7	67.5	10	Эк(2) За(4) РГР(4)	504	165.1	70	32 3	8 1	18	9.1	271.4	67.5	14			123456
20	51.0.06.01	Инженерная и компьютерная графика	61.O	За РГР	72	25.15	10		12	2 1.15	46.85	2	1	ЭкРГР	108 2	9.25	12 1	10	4	3.25	45	33.75	3	Эк За РГР(2)	180	54.4	22	10 1	2 (6	4.4	91.85	33.75	5		32	12
	51.0.06.02	Инженерная геодезия	B1.O	За РГР	72	25.15	12	10		2 1.15	46.85	2		Эк РГР						3.25		33.75	3	Эк За РГР(2)	180	I	22	22	4	4			33.75	5		23	12
	51.0.06.03	Инженерная геология	61.O													8.15				0.15			2	3a		26.15			0 4			45.85		2		23	2
	51.0.06.04	Механика жидкости и газа	61.O											3a	72 3	2.15	14	1	4 4	0.15	39.85		2	3a		32.15					0.15			2	_	42	2
24	51.B.01	Введение в профессию	51.B	3aO	108	26.15	10	\longrightarrow	12	4 0.15	81.85	3	1			\perp	\perp	\perp	\bot	\bot				3aO	108	26.15	10	1	2 4	4 (0.15	81.85		3		23	1
25	ФТД04	Историческая роль России в системе международных отношений	ФТД											3a	72 3	2.15		3	0 2	0.15	39.85		2	3a	72	32.15		3	0 2	2 0	0.15	39.85		2		71	2
ФО	мы контрол	1.4					Эк(2)	3a(7)	3aO(2) K(2) PF	P(2)						Эк(3) 3a(6)	3aO(2	2) K(3) PI	ΓP(2)							3	к(5) З	3a(13)	3aO(4)) K(5) PF	P(4)				
ПРА	КТИКИ	(План)																																			
гос	УДАРСТВЕНН	АЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТ						T									Ť	Ť											干	一	一	\equiv		一	一	_	
	икулы	V4											1 4/6										8						=	=	=	=		0	4/6	_	==
IVAI	11137101												1 4/0										0											3	110		

КУРС 2 Учеб	ный план бакалавриата 'оz 08.03.01 Строительст	тво (ТГВ),	2023-202	4.plx',	код напр	авлен	ия 08.	_		ГГВ, год н	ачала по	одготовк	2023																							
				_		Δ×	ranous	Семес	стр 3 к часов				-	_			Avanor		естр 4 их часов				_					Ит кадеми		з курс			120		\dashv	
		Блок/					кадеми	rqeckii.	X 4acob	Т	\vdash			\vdash	$\overline{}$		Акаден	MAGCK	MX 48COB	Т	т —	1		\vdash	$\overline{}$	$\overline{}$	-î	кадеми	ieckii.	x часы		$\overline{}$	3.6	4		_
№ Индекс	Наименование	часть	Контроль	Boero	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	РЭ КА	CP	Конт : роль	3.e. He	ель Контрол	Boer	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	РЭ КА	CP	Контрол ь	з.е. Нед	(ель Контр	оль Во	его Кон	такт. Ј	Лек /	Лаб П	p P	э к	CA	CP Kor	нтрол Б	неде.	аль Ка	аф. Семест
ИТОГО (с факу	ильтативами)			1116							1	31 ,,	r I c	118	£							33	. 15	23	04								64	4	\perp	
	(без факультативов)		1	972	1							27	5/6	118	ξ							33	1/6	21									60			
	ОП, факультативы (в период ТО)			52.9										53.9	و									53										\top	\top	
УЧЕБНАЯ	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			45										33.	3									39											- 1	
НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	Ауд. нагр. (ОП)			17.3										17.4	4									17											- 1	
(акадычасу пед)	Конт. раб. (ОП)		4	19										19.	4									19	0.1										- 1	
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		-							_		TO	15		4—							ТО	16	_					_	_				\perp	+	
дисциплин	ы (модули)				300.35		54		28 14.3		135	27 5	6 3		307.8		32	\perp	28 17.8		101.25		/6			8.15 2			\perp			99.623	6.25 54	4 ^{ТО: 3}		
1 51.0.01	Социально-гуманитарный модуль	51.O	3aO	108				12		81.85	\perp	3	3a	72	24.15	10		12	2 0.15	47.85		2	3a 3	$\overline{}$		$\overline{}$	20	-	-	_	_	29.7	5			12346
2 51.0.01.03	Философия	61.O	SaO	108	26.15	10	\vdash	12	4 0.15	81.85	+	3			4—	<u> </u>	\sqcup	\rightarrow					Sa	0 10		-	10	-	-	-	_	1.85	3		_	72 3
3 51.0.01.05	Правовое регулирование строительства. Коррупционные риски	61.O											3a	72	24.15	10		12	2 0.15	47.85		2	38	7	2 2	1.15	10	1	2 :	2 0.	.15 4	7.85	2		7	73 4
4 51.0.03	Математический и естественнонаучный модуль	61.O	Эк(3) К(2)	396	119.35	\vdash	40		10 7.35		101.25		3a	108	36.15	14	20		2 0.15	71.85		3	Эк(3) К(2) 3a () 5(\rightarrow	\rightarrow	60 2)1.25 14	4		1234
5 61.0.03.02	Математика	61.O	ЭкК	108	34.55	10		20	2 2.55	39.7	33.75	3						\perp					Эк	K 1	34	1.55	10	2	0	2 2.	.55 3	39.7 33	3.75 3			123
6 61.0.03.02.03	Теория вероятностей и математическая статистика	61.O	ЭкК	108	34.55	10		\rightarrow	2 2.55			3											Эк				10		_				3.75 3			13 3
7 51.0.03.03	Физика	61.O	ЭкК	180	48.55			\rightarrow	4 2.55		33.75			_	4—	\perp	\sqcup	\rightarrow					Эк	$\overline{}$	_	3.55			_	_			3.75 5	Д		25 23
8 51.0.03.04	Информационные технологии	61.O	Эк	108	38.25	12	20	\rightarrow	4 2.25	36	33.75	3	-	400	100.45		20	\rightarrow	2 245	74.05			31				12		_				3.75 3			13 23
9 51.0.03.05 10 51.0.04	Математическое моделирование Модуль "Деловые коммуникации"	61.O 61.O		72	26.15	\vdash	-	24	2 0.15	45.85	+	2	3a 3aO	-	38.15 28.15	14	20	24	2 0.15	45.85	-	2	3a 3	-	_	3.15 2.3	14	-	-	_	_	1.85	3	_		13 4
11 51.0.04.02	Иностранный язык	B1.0	3a 3a	72	26.15	\vdash	\vdash	_	2 0.15			2	3a0	_	28.15	\vdash	\vdash	\rightarrow		45.85	-	2	3a 3	-		2.3	\rightarrow	_	_	_	_	91.7	4		4	45 1234
12 51.0.05	Модуль "Безопасные условия жизнедеятельности"	61.O		12	20.10	\Box		-	2 0.10	10.00		_	3a	72	_	12		12	4 0.15	_		2	38	_		$\overline{}$	12	_	_	-	-	3.85	2	_		45
13 51.0.05.01	Инженерная экология	61.O				\Box		\neg	\neg	1	-		3a	72	28.15	12	\Box	12	4 0.15	43.85		2	38	7	2 2	3.15	12	1	2	4 0.	.15 4	3.85	2		4	44 4
14 51.0.06	Инженерно-технический модуль	61.O	3a(2) PFP	144	65.3	20		40	4 1.3	78.7	П	4	Эк(2) За РГР(3)	288	89.65	38	12	22	10 7.65	130.85	67.5	8	Эк(За(РГР	2) 3) 4 3	32 15	4.95	58	12 6	2 1	4 8.	.95 20	09.55 6	37.5 12	2		123456
15 51.0.06.05	Теорет ическая механика	61.O	3a	72	32.15	10		20	2 0.15	39.85	+ +	2		+	\vdash	\vdash		\dashv			 		38		2 3	2.15	10	2	0	2 0.	.15 3	9.85	2		2	24 3
16 51.0.06.06	Сопротивление материалов	61.O	За РГР	72	33.15	10		$\overline{}$	2 1.15	+	_	2	ЭкРГР	108	29.25	14		10	2 3.25	45	33.75	3	Эк	3a 🚜		\rightarrow	24	-	-	-	_	3.85 33	3.75 5		_	23 34
17 51.0.06.07	Основы технической механики	61.O						\neg	\neg	1	+		За РГР	72	29.15	12		12	4 1.15	42.85		2	3a P		2 2	9.15	12	1	2	4 1.	.15 4	2.85	2		2	24 4
18 51.0.06.08	Электротехника и электроснабжение	61.O				\Box		\neg			\Box		Эк РГР		31.25		12	\neg	4 3.25	43	33.75	3	ЭкР	TP 10	3	1.25	12	12	1	4 3.	.25	43 33	3.75 3		2	22 4
19 51.0.07	Общепрофессиональный модуль	61.O	Эк ЗаО КР	252	63.4	22	14	14	8 5.4	154.85	33.75	7	Эк За(2 КР(2) РГ) 360	103.55	34		52	8 9.55	222.7	33.75	10	Эк(За(2) КР(3)	3a0 6	12 16	8.95	56	14 6	6 1	16 14	.95 37	7.55 6	37.5 17	,		34579
20 51.0.07.01	Строительные материалы	61.O	Эк	144	30.25	10	14	\dashv	4 2.25	80	33.75	4			\vdash	\vdash	\vdash	\dashv					Э	1/	14 30).25	10	14	1	4 2.	.25	80 33	3.75 4	F	2	23 3
21 51.0.07.02	Основы архитектуры	61.O	3aO KP	108	33.15	12		14	4 3.15	74.85		3											3aO	KP 10	33	3.15	12	-	4	4 3.	.15 7	4.85	3		2	23 3
22 51.0.07.03	Основы строительных конструкций	61.O											За РГР	144	35.15	12		20	2 1.15	108.85		4	3a P	TP 14	14 3	5.15	12	2	0	2 1.	.15 10	8.85	4		2	23 4
23 51.0.07.04	Основы теплогазоснабжения и вентиляции	61.0						T					Эк КР	108	39.25	12		20	2 5.25	35	33.75	3	Эк	(P 10	08 39	9.25	12	2	0 :	2 5.	.25	35 33	3.75 3		2	23 4
24 51.0.07.05	Основы водосначжения и	61.O				\vdash	\vdash	\dashv	-	+-	+ +		За КР	108	29.15	10	\vdash	12	4 3.15	78.85		3	3a i	(P 10	08 25	9.15	10	1	2	4 3.	.15 7	8.85	3	H	2	23 4
25 ФТД.02	Информационно-библиографическая культура	ФТД	3a	72	18.15	\Box		16	2 0.15	53.85		2						\dashv					38	-		3.15	\top	-	-	-	_	3.85	2			3
26 ФТД.05	Великая отечественная война: без срока давности	ФТД	3a	72	32.15	16		14	2 0.15	39.85		2											38	7	2 3	2.15	16	1	4	2 0.	.15 3	9.85	2		7	71 3
ФОРМЫ КОН	ТРОЛЯ					Эк(4	4) 3a(5) 3aO(2) KP K(2)	РГР						3	Эк(3) За	(6) 3a	O KP(2) P	PFP(4)								Эк(7	7) 3a(1	11) 3aC	O(3) KP((3) K(2) PI	P(5)			
ПРАКТИКИ	(План)													216	216				216			6	4	2:	16 2	16				2	16		6	5 4		
62.O.01.01	(У) Ознакомительная практика												3a0		216				216			6 4	4 3a		_	16				_	16		6	4	2	23 4
ГОСУДАРСТІ	ВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТ (План)							T			T		T T					T					T T			T			T						Ť	
КАНИКУЛЫ												1	1/6		_								5				=							7 4/	/6	
												*																						- 4		

КУРС	3 Учебный пл	ан бакалавриата 'оz 08.03.01 Строительст	во (ТГВ),	2023-202	4.plx', ко	од напра	влени	ля 08.0	03.01,	профил	ь: ТГВ, го	д начала	подгот	товки 20	23																							
									Семе											местр (а курс					i '	
					<u> </u>		Aĸ	адеми	чески	х часов	<u> </u>		1					Aĸa	демиче	ских ча	COB						<u> </u>		A	кадеми	чески	х часов	8		3.e.	. '	i '	
Nº	Индекс	Наименование	Блок/ часть	V	ΙΙ.	,						ur.		U	V											W								W.			Каф.	Семестр
			44015	Контроль	Regen	Кон ј	Іек Л	а6 П	7p P	э ка	CP	контрол	3.6.	педель	Контроль	Boero	Кон такт.	Лек	Лаб	∏p P3) KA	CP	роль	3.e. r	тедель	Контроль	Boero	Кон такт.	Лек	Лаб Г	lp F	P3 KA	A CF	Р	^{ол} Всего	Недель	l '	
												-											,													'	i '	
ито	ГО (с факультат	ивами)			936								26	40.5/5		1224								34	22.4/5		2160								60		$\overline{}$	
	ГО по ОП (без ф			1	864								24	18 5/6		1224	1						ı	34	23 1/6		2088								58		l	
		ОП, факультативы (в период ТО)			48.2 33.8 17.5											52.9											50.6										$\overline{}$	
уче	RAH	ОП, факультативы (в период экз. сес.)		1	33.8										1	51	1										42.4										l	
	рузка,	Ауд. нагр. (ОП)]	17.5										1	18]										17.8										l	
(акад	.час/нед)	Конт. раб. (ОП)			19.2										1	20.4]										19.8										l	
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																		$oxed{oxed}$		
лис	циплины (м	олули)			86430	02.5 1	20 4	16 9	96 2	6 14	5460.25	5101.25	24	TO: 15 5/6		1008	328.9	118	24 1	30 35	8 18	9526.1	1153		TO: 16 1/6		18726	31.4	238	70 2	26 6	54 33	4986	.35254.2	25 52	TO: 32	1	
4,,,,	- Children (Th	одулиу			00,0	2.5	20		~ _		3 100.20	701.25		∃: 3		1000	520.5	110							∃; 3		10,20	J	250	,,			,500.	3323 11.	25 52	∋: 6		
		Социально-гуманитарный модуль	61.O												Эк	108	28.25					5 48				Эк	108 2				_	4 2.2			5 3			12346
	51.0.01.04	Экономика отрасли	61.O												Эк	108	28.25			10 4			33.75			Эк		8.25		1		4 2.2			5 3	4 ′	54	6
_		Модуль "Физическая культура и спорт"	61.O											1	3a	_	14.15	-	\Box		_	5 21.85		1		3a	$\overline{}$	4.15	$\overline{}$		_	_	15 21.8		1	4 ′		16
4	51.0.02.02	Физическое самосовершенствование	61.O				\perp	\perp						1	3a	36	14.15	2		12	0.18	5 21.85	4	1		3a	36 1	4.15	2			12 0.1	15 21.8	35	1	4 ′	56	6
5	51.0.05	Модуль "Безопасные условия жизнедеятельности"	61.O	SaO	72 2	6.15	12 1	10	- 4	4 0.15	45.85		2							- 1						3a0	72 2	6.15	12	10		4 0.1	15 45.8	85	2	1 !		45
6	51.0.05.02	Безопасность жизнедеятельности	61.O	3aO	72 2	6.15	12 1	10	_	4 0.15	45.85	1	2	1				\vdash	\neg	+	+	+-	+			3a0	72 2	6.15	12	10	\top	4 0.1	15 45.8	85	2	1 1	42	5
	51.0.06	Инженерно-технический модуль	61.O		72 3		14	1	12	4 0.15	41.85		2	1	3a	72	24.15	10		12 2	0.18	5 47.85	1	2		3a(2)		54.3		-	4	6 0.	.3 89.	.7	4	1 1		123456
g	51.0.06.09	Метрология, стандартизация,	61.O	3a	72 3	0.15 1	14	1	12 4	4 0 15	41.85		2	1				\Box	\neg	\top	\top	1	\top			3a	72 3	0.15	14	- 1	2	4 0.1	15 41.8	85	2	1 1	23	5
		сертификация и управление качеством		- 00	12			Н.	-		11.00		-	-	-		24.45	40	\rightarrow		0.4	47.05	+	_											-	4 1		
	51.0.06.10	Основы геотехники	51.O		200 (10 5 1		-	20 6	0 0 5	420	07.5		-	3a	72	24.15	10	_	12 2	0.18	5 47.85	+	2		3a	72 2				2		15 47.8		2	4 <i>1</i>	23	6
\vdash	51.0.07	Общепрофессиональный модуль Технологические процессы в	61.O	Эк(2) КП		-	-	-	-	6 8.5	+	67.5	8	-				\vdash		+	+	+	+					82.5	$\overline{}$	-	-	6 8.	-	8 67.5	_	4 <i>'</i>	-	34579
11	51.0.07.06	строительстве	61.O	ЭкКП	144 4	4.25	18	1	18 2	2 6.25	66	33.75	4							- 1						ЭкКП	144 4	4.25	18	1	8	2 6.2	25 66	33.7	5 4	1 !	23	5
12	51.0.07.07	Средства механизации строительства	61.O	Эк	144 3	8.25	12	2	20 4	4 2.25	72	33.75	4	1						$\neg \vdash$	\top		\Box			Эк	144 3	8.25	12	2	0	4 2.2	25 72	2 33.7	5 4	1 1	23	5
				00]	Эк(2)					Т	Т		П			3K(3)					Т	\top				1 !		
13	51.0.08	Профессиональный модуль	61.O	Эк За(2) КР	360 13	39.55	54 3	36 3	34 1	10 5.58	186.7	33.75	10		3a(2) 3a0 KII KP	612	208.95	74	24	84 14	12.9	5 326.55	76.5	17		За(4) ЗаО КП КР(2)	972 3	48.5	128	60 1	18 2	24 18	513.	25 110.2	25 27	4 !		5678
							\perp							1	PFP	_		\sqcup	\rightarrow	\bot	\bot		\bot			PFP		\longrightarrow	\longrightarrow		\bot	\dashv	—	\rightarrow		4 '		
14	51.0.08.01	Техническая термодинамика и тепломассообмен	61.O	Эк	180 5	2.25	20 1	12 1	14 4	4 2.25	94	33.75	5							- 1						Эк	180 5	2.25	20	12 1	4	4 2.2	25 94	4 33.7	5 5	1 !	22	5
15	51.0.08.02	Теплогенерирующие установки	61.O	3a KP	72 3	3.15	14 1	12	-	4 3.15	38.85		2	1	Эк	108	38.25	14		20 2	2.2	5 36	33.75	3		Эк За КР	180	71.4	28	12 2	10	6 5.	.4 74.8	85 33.7	5 5	1 1	22	56
16	51.0.08.03	Нагнетатели в системах ТГВ	61.O	3a	108 5	4.15	20 1	2 2	20 :	2 0.15	53.85		3	1	Эк КР	144	35.25	14		14 2	5.2	5 66	42.75	4		Эк За КР	252	89.4	34	12 3	4	4 5.	4 119.	.85 42.7	5 7	1 1	23	56
17	51.0.08.04	Теоретические основы создания	61.O			$\neg \uparrow$	$\neg \vdash$	\top	\top		1			1	3aO PFP	180	43.15	14	$\overline{}$	24 4	-	5 136.85	+	5		3aO PTP	180 4	3.15	14	1 2	4	4 1.1	15 138.	.85	5	1 1	23	6
	51.0.08.05	микроклимата в помещении				-+	+	+	+	-	+	_		1	За КП		50.15			14 2		5 21.85	\bot	2		За КП		0.15					15 21.8		2	4 <i>'</i>	23	67
	51.0.08.05	Отопление Теплоснабжение	61.O 61.O			_	+	+	+	_	+	_		1	3a Kili 3a	72 108	42.15	14	$\overline{}$	12 4	_	5 65.85		3		3a NII		2.15		- 1	_	$\overline{}$	15 85.8		3	4 <i>1</i>	23	67
\vdash		Инженерные изыскания для				-+	+	+	+	+	+	+		1		_	25.15	\vdash	-	-	-	5 46.85	$\overline{}$	2			-	$\overline{}$	$\overline{}$	-	-	_	-		0	1 '	-	01
	51.B.02	строительства	61.B												За РГР	72		10		12 2				2		За РГР		5.15	- 1						2	4 '	42	б
21	51.8.04	Методы научных исследований	51.B											1	Эк	108	28.25	10		12 4	2.2	5 37	42.75	3		Эк	108 2	8.25	10	1	2	4 2.2	25 37	7 42.7	5 3	4 ′	23	6
22	51.В.ДВ.01.01	Нормативные документы для проектирования зданий и инженерных	61.B	3a	72 2	4 15	10	4	12 :	2 0 14	47.85		2													3a	72 2	4.15	10	١,	2	2 0.	15 47.8	85	2	4 !	23	5
		сооружений	51.5	- Ca				'	. '	0.18	47.00		_					<u> </u>								od	' '			'		_ 0.1	77.0	~		I = I		
23	51.8.ДВ.01.02	Разработка и исполнение проектной	61.B	3a	72 2	4.15	10	1	12 :	2 0.18	47.85		2	1				П		\top	\top		\top			3a	72 2	4.15	10	1	2	2 0.1	15 47.8	85	2	1 - l	23	5
	ФТД01	документации в строительстве Научно-исследовательский семинар	ФТД	3a	72 3		+		30 2		39.85		2	1				\vdash		+	+	+	+			3a	72 3					- 1	15 39.8		2	4 <i>1</i>		5
_	мы контрол	,	ΨΙД	38	72 3	2.10	-	_	_	ЗаО КП			-					3v(4)	3a/5):	ваО КП	KD DI	D(2)				38	12	2.70		_	_			2) KP(2) PF				
								JN(3) 3	Ja(J) 1	330 KII	I I	_	_		\vdash			_N(+)	, 36(3)	AU KII			_	- 1				245		JN(/	, 54(1			/ KF(2) PI	_		=	
	KTUKU	(План)													220		216			+	216			6	4	2-0	216					21		+	6	4	22	60
	52.O.02.01(Π)	Технологическая практика				_	+	+	+	_	+-	_			3aO	216	216	H	_	-	216	<u>, </u>	+	6	4	3a0	216	216		_	+	21	.0	$+\!\!\!-$	6	4	23	68
гос	УДАРСТВЕНН	(план)											<u></u>		<u> </u>																							
KAH	ИКУЛЫ													1 4/6											6											7 4/6		

			T					Семе			-,	ачала по	Д, 010	DKN EUL	T					Семес	тр 8					T				Итог	го за к	KVDC				$\overline{}$	$\overline{}$	
				T		A	Академі			юв					+	Τ		-	Академ	иических	•			\top					Акад		еских ч			$\overline{}$	3.e.	\dashv		
№ Индекс	Наименование	Блок/											1											┑							\top	\top	T		\neg	K	аф. С	еместр
		часть	Контроль	Boero	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	РЭ	KA	CP K	Контрол	3.e.	Недель	Контрол	Boero	Кон так	кт. Лек	Лаб	ПрР	э ка	CF	Контро	ул з.е.	Недель	Контроль	Boero	Кон такт.	Лек Ла	аб П	p P	э ка	CP	Контро	Всего Неде	эль		
												ь											•					Idki.						ль	.			
ИТОГО (с факульта	этивами)			900									25	10.5/6		1116								28	22.4/5		2016							\vdash	53 ,.	\Box		$\neg \neg$
итого по оп (без ф	факультативов)		1	828	1								25 23	18 5/6		1044	i							28 26	23 1/6		1872							- 1	49	†		
	ОП, факультативы (в период ТО)			44.2												37.8											41									\top		
УЧЕБНАЯ	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			42.8											1	36.8										1	39.8											- 1
НАГРУЗКА,	Ауд, нагр. (ОП)			14.3											1	11.9										1	13.1											- 1
(акад.час/нед)	Конт. раб. (ОП)			15.9											1	12.9										1	14.4											
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)														$oxed{oxed}$	0.7											0.4									丄		
дисциплины (м	чодули)			828	251.35	96	26	88	26 1	5.35	448.41	28.25	23	TO: 15 5/6 3: 3		720	208.0	5 78	14	84 1	6 16.0	5401	.7110.2	5 20	TO: 16 1/6 3: 3		1548	459.4	174 4	17	72 4	2 31.	4850.1	1238.5	43 TO: 3:			
1 51.0.07	Общепрофессиональный модуль	61.O	3a	72	26.15	10		12	4	0.15	45.85		2	2,12					Н			\top			7.5	3a	72	26.15	10	13	2 4	4 0.1	5 45.85	$\overline{}$	2	$\overline{}$		34579
2 51.0.07.09	Основы технической эксплуатации зданий и сооружений	61.O	3a	72	26.15	10		12	4	0.15	45.85		2	1											1	3a	72	26.15	10	13	2 4	4 0.1	5 45.85		2	2	23	7
	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,		3K(3)	\top		Н		\dashv	\neg	\neg				1	3K(2)	+	\vdash	+	\vdash		+	+			1	3K(5)		\neg	\neg	\top	+	+	+-	+			+	
3 51.0.08	Профессиональный модуль	Б1.О	Эк(3) За(2) КП(2)		195.05	72				15.05		128.25	18		KΠ(2)	396	104.5	38	14	34 (3 12.	5 21	5 76.5	11		3a(2) K∏(4)		299.55						204.75				5678
4 51.0.08.05	Отопление	51.O	Эк	_	26.25		\longrightarrow	12		2.25		42.75	4													Эк		26.25		$\overline{}$	$\overline{}$		5 75	_	4		23	67
5 61.0.08.06	Теплоснабжение	51.O	Эк КП	144	46.25	20	\longrightarrow	14	_	6.25		42.75	4													Эк КП	$\overline{}$	46.25	_		$\overline{}$	6 6.2		42.75	4		23	67
6 51.0.08.07	Вентиляция	51.O	Эк КП	216			12	$\overline{}$		6.25		42.75	6													Эк КП		56.25				4 6.2		42.75	6		23	7
7 51.0.08.08	Кондиционирование	51.O	3a	72	30.15	12		14	4	0.15	41.85		2		Эк КП			14		14						Эк За КП	216	68.4				$\overline{}$	113.85	_	6		23	78
8 51.0.08.09	Газоснабжение	51.O						_							Эк КП	252	66.25	24	14	20 2	2 6.2	5 14	3 42.75	7	4	Эк КП	252	66.25	24 1	4 2	0 2	2 6.2	5 143	42.75	7	_2	23	8
9 51.0.08.10	Автоматизированное проектирование систем теплогазоснабжения и	61.O	3a	72	36.15	10	14	10	2	0.15	35.85		2													3a	72	36.15	10 1	4 1	0 2	2 0.1	5 35.85	, 1	2	2	23	7
, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	вентиляции	52.0																																				
10 51.8.03	Контроль качества систем ТГВ	61.B													3a	72	24.15	12		10	2 0.1	5 47.8	35	2		3a		24.15	_	_	0 2		5 47.85		2		23	8
11 51.8.05	Диагностика и ремонт систем ТГВ	61.B	3a0	108	30.15	14		12	4	0.15	77.85		3													3a0		30.15		_	_	_	5 77.85	_	3		23	7
12 Б1.В.ДВ.03.01	Охрана воздушного бассейна	61.B						\perp							За РГР	_		14		20				3		3a PFP		39.15		_			5 68.85		3		23	8
13 <i>Б1.В.ДВ.03.02</i>	Энергосбережение в системах ТГВ	61.B													За РГР		_	14		20	_	5 68.8		3		За РГР		39.15		_	_	_	5 68.85	_	3		23	8
14 Б1.В.ДВ.04.01	Автоматизация систем ТГВ	61.B						_							Эк	144	40.25	14	\sqcup	20 4	4 2.2	5 70	33.75	4	4	Эк	144	40.25	14	2	0 4	4 2.2	_	33.75	4	_2	23	8
15 <i>Б1.В.ДВ.04.02</i>	Механизация и автоматизация производства систем ТГВ	61.B													Эк	144	40.25	14		20	4 2.2	5 70	33.75	4		Эк	144	40.25	14	2	20 4	4 2.2	5 70	33.75	4	2	23	8
16 ФТД.03	Практико-ориентированный курс "Интернет вещей"	ФТД	3a	72	42.15			40	2	0.15	29.85		2		SaO	72	42.15	5		40	2 0.1	5 29.8	35	2		3a 3aO	144	84.3		8	0 4	4 0.3	59.7		4			78
17 K.M.1	Модуль "Основы военной подготовки"	K.M]	3a0	108	10	2		8		98				3aO	108		2	8	š		98					8
18 К.М.1.ДЭ.1.1	Основы военной подготовки (весна)	51.O													3a0	108	10	2		8		98	3			3a0	108	10	2	8	ŝ	\bot	98					8
ФОРМЫ КОНТРОЛ	ля						Эк(3)) 3a(4)	3aO K	КП(2)								Э	к(3) За	a(2) 3aO((2) KП(2	PFP								3	x(6) 3a	a(6) 3a(O(3) KП(4) PFP				
ПРАКТИКИ	(План)															216	_	_			21	_		6	4		216	216				216			6 4			
52.O.02.01(Π)	Технологическая практика									I					3a0	216	216		\coprod		21	5		6	4	SaO	216	216				216	i	oxdot	6 4	2	23	68
ГОСУДАРСТВЕНН	(План)																																			\perp		
каникулы														1 4/6											6										74	/6		

КУРС 5 Учебный план бакалавриата 'оz 08.03.01 Строительство (ТГВ), 2023-2024.plx', код направления 08.03.01, профиль: ТГВ, год начала подготовки 2023

								C	еместр	9										Сем	естр А								Ито	го за к	курс						
							Aka	демич	еских ч	асов				\Box					Акаде	мическ	их часо	В						A	кадемич	ECKNX (43C0E	ā.		3.e.		7	
Nº I	1ндекс	Наименование	Блок/ часть	Контроль	Boero	Кон такт.	Лек Ј	1аб П	p P3	K/	Α (CP K	онт 3.0 оль	е. Неде	ель Ко	нтроль	Boero	Кон такт.	1ек Ла	ıб Пр	РЭ	ка с	CP Ko	 Недель	Контроль	Boero	Кон такт.	Лек	Лаб Г	ip P	э к	A C		оль Всег	о Недел	Каф.	Семестр
ито	О (с факультат	ивами)			648								1	8	Je.											648	Г							18	45.76		·
	О по ОП (без ф			1	648								1	16 3	//6	ı								1	l	648	1							18	16 3/6	1	
		ОП, факультативы (в период ТО)			28.8									\top	丁											14.4											
УЧЕБ	РАН	ОП, факультативы (в период экз. сес.)		1																					l		1									1	
		Ауд, нагр. (ОП)			6.5 7.6																				l	3.3]									1	
(акад	час/нед)	Конт. раб. (ОП)]	7.6																				l	3.8]									1	
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)													\perp												<u> </u>									\perp	
дис	циплины (м	одули)			216	56.3	20	2	8 8	0.	.3 15	9.7	6	TO 1/. ∋:	2									TO: ∋:		216	56.3	20	2	8 8	8 0	.3 15	9.7	6	TO: 7 1/2 ∋: 1		
1	1.0.07	Общепрофессиональный модуль	61.O	3a	108	28.15	10	1	4 4	0.1	15 79	9.85	3	3											3a	108	28.15	10	1	4 4	4 0.	15 79	.85	3			34579
2	1.0.07.08	Организация, планирование и управление строительством	B1.O	3a	108	- 1	- 1	1	4 4	0.1	15 79	9.85	3	3											3a	108	28.15	10	1	. .		15 79		3		23	9
3	1.В.ДВ.02.01	Экономика систем ТГВ	51.B	3a0	108	28.15	10	1	4 4	0.1	15 79	9.85	3	3											3a0	108	28.15	10	1	4	1 0.	15 79	.85	3		23	9
4	51.8.ДВ.02.02	Ценообразование и сметное дело в строительстве	61.B	3a0	108	28.15	10	1	4 4	0.1	15 79	9.85	3	3											3aO	108	28.15	10	1	4 4	4 0.	15 79	.85	3		23	9
5		Модуль "Основы военной подготовки"	K.M																																		8
6	СМ.1 .ДЭ .1.2	Основы военной подготовки (осень)	61.O	SaO	108	10	2		3			98													3a0	108	10	2		8	丄	9	98				9
ФОР	мы контрол	Я							3a 3aO																						3/	a 3aO					
ПРА	ктики	(План)			216	216				21	16		6	5 4													216				2	16		6	4		
	2.0.02.02(Пд)	Преддипломная практика		3aO	216	216				21	16		6	5 4											3a0	216	216			工	2	16	\Box	6	4	23	9
FOC:	/ДАРСТВЕНН/	АЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТ (План)			216							2	216 6	4												216							7	216 6	4		
	3.01(Д)	подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной 			216							7	216	4												216					\perp	\perp	2	216 6	4	23	9
КАН	икулы													6.5	/6															_	_		_		6 5/6		