ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО РЫБОЛОВСТВУ

ФГБОУ ВО "Калининградский государственный технический университет"

УТВЕРЖДАЮ

Одобрен ученым советом университета Протокол № 5 от 24.05.2023 Ректор ФГБОУ ВО "КГТУ" / Волкогон В.А.

/ Мельникова В.А./

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

08.03.01

Профиль:

Водоснабжение и водоотведение

08.03.01 Строительство

Квалификация: бакалавр	Год начала подготовки (по учебному плану)2023
Форма обучения: Очно-заочная	Образовательный стан∂арт (ФГОС) № 481 от 31.05.2017
Срок получения образования: 4 г. 6 м.	

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
16	СТРОИТЕЛЬСТВО И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО
16.007	СПЕЦИАЛИСТ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ СТАНЦИЙ ВОДОПОДГОТОВКИ
16.015	СПЕЦИАЛИСТ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ ВОДОЗАБОРНЫХ СООРУЖЕНИЙ
16.016	СПЕЦИАЛИСТ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ ОЧИСТНЫХ СООРУЖЕНИЙ ВОДООТВЕДЕНИЯ
16.066	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ПРОЕКТИРОВАНИЯ НАСОСНЫХ СТАНЦИЙ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ВОДООТВЕДЕНИЯ
	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ПРОЕКТИРОВАНИЯ СООРУЖЕНИЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД
16.013	СПЕЦИАЛИСТ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ НАСОСНЫХ СТАНЦИЙ ВОДОПРОВОДА
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ
40.172	СПЕЦИАЛИСТ ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ СООРУЖЕНИЙ ВОДОПОДГОТОВКИ И ВОДОЗАБОРНЫХ СООРУЖЕНИЙ

Начальник УРОПСП

Типы задач профессиональной деятельности	СОГЛАСОВАНО	
изыскательский		
проектный		
	Первый проректор	/ Огий О.Г./

Календарный учебный график

Mec	С	ент	ябр	ь		Он	стяб	рь		1	Нояб	рь	Т	Д	екаб	рь		Ян	вар	ьТ	Ī	Фев	рал	ь .	Т	Ma	рт	П		Ап	рель	_		Ma	й	Т	V	1юнь			ı	/юл	ь		A	Авгу	ст
Числа	1.7	8 · 14		22 - 28	29 - 5		13 · 19	9	N	3.9	10 - 16	17 - 23	24 - 30		17.0	22 - 28	29 - 4	5 · 11	12 · 18		26 - 1	2 .8	. F	23 - 07		9 - 15	16 - 22	23 - 29	30 - 2	6 · 12	13 · 19 20 · 26		4	:	189		1 0		22		9	13	20 -		'n	ሷ !	24 - 31
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9		11			14 1	5 1	6 17	18		20	21 2	22			5 26	27	28	29	30 3	31	32	33 34	35	36	37	38 3	9 4		1 42	43	44	45	46	47	48	49 !	50 !	51 52
I										*						к	K * *	* K	Э	э:	Э			•								8	*					•	Э	ПА	к	к	К	К	К	к	кк
п										*						к	* *	* K	Э	э:	∍			*	*							8	*			3	1	•									кк
III										*						к	K * *	* K K	Э	э:	•			*	8							*	8		-	3	13	•	1	1							кк
IV										*						к	K *	* K K	∍	э:	∍			*	*							*	*		-	3	in distribution	9 9 9 9 9	п	п	п	п	К	К	К	к	кк
v								Э	Э Па Па	Пд Пд	Пд	Ъ	1 <u>0</u> 1 <u>0</u> 1 <u>0</u> 1A 1A	1A 1A 1A 1	1 /	дД	Д Д * *	* * Д	к	к	к	к	К	K K K K K	=	=	=	=	=	=	= =	=	=	=	= :	= =		=	=	=	=	=	=	=	=	=	= =

-	-	Форма контрол		Итого акад.часо			(55), 2	Kypc 1	ZT.PIX, N	од папр	abjiciivi	C	3.01, проф	oc 2	Семесто 4	J/KCI IVI	СИВОД	ООТВСД	15	Курс 3	-laj la	Самосто	OBINI ZU		Cemerro 7	Курс	c 4	Семесто 8			Срмосто О	Кур	£5	Cemecto A
Наименование	Блок/ Экза часть мен Заче				з.е. Лек Лас	Семестр 1 6 Пр РЭ	ка ср В	Конт	Лаб Пр РЭ	KA CP KOH	т з.е. Лек	Лаб Пр	P9 КА СР Конт роль	з.е. Лек Ла	Семестр 4 5 Пр РЭ	ка ср	Конт з.е. Лек	Лаб Пр	рэ ка	СР Конт з.е	. Лек	Лаб Пр РЭ	KA CP Kon	т з.е. Лек Лаб	Пр РЭ КА	СР Конт	з.е. Лек Лаб	Пр РЭ КА	СР Конт з.е.	Лек Лаб	Семестр 9 і Пр РЭ І	KA CP KOHT	з.е. Лек Ла6 Г	Семестр А Пр РЭ КА С
к 1.Дисциплины (модули)	Hacia Hen	04.		7560 7560	28 130 26	5 138 34	8.45 586.05 8	85.5 27 104				54 110	28 14.35 536.65 135		122 28	17.8 562.95 10	01.25 24 104	50 72	24 14.5 49		112	24 110 42	18.9 548.1 15.	3 23 94 38	90 30 15.35	432.4 128.25	20 78 14	78 20 15.05	404.7 110.25 6		28 8 0			
ательная часть ально-гуманитарный модуль	51.0 6 114	123			25 120 26 8 58				54 92 32 12 2	10.7 578.05 101. 0.15 47.85	25 27 94 3 10		28 14.35 536.65 135 4 0.15 81.85	27 108 32 2 10	122 28 12 2	17.8 562.95 10 0.15 47.85	01.25 22 94	50 60	22 14.35 45	3 iso.4 iso.	92	24 86 36 10 4	15.5 464.25 110. 2.25 46 33.3	25 20 80 38 75	78 26 15.2	354.55 128.25	11 38 14	28 10 9.5	220 76.5 3	10	14 4 0	.15 79.85		
зия России нальное взаимодействие в отрасли	22.0	1 2			4 32 4 26			2 10	12 2	0.15 47.85																								+
вы российской государственности ология	51.0 1				2 16		0.15 37.85	2 10		0.15 47.85																								
ология коммуникаций	B1.0 1			72 72	2 10	12 2	0.15 47.85	1 10		0.15 17.05																								
омика отрасли	51.0 51.0 6	3		108 108 108 108							3 10	12	4 0.15 81.85							3	12	10 4	2.25 46 33.3	15										
овое регулирование строительства. упционные риски	B1.0 4			72 72										2 10	12 2	0.15 47.85																		
уль "Физическая культура и спорт"	Б1.0 16			72 72			0.15 21.85													1	2	12	0.15 21.85											
вы физической культуры ческое самосовершенствование	51.0 1 51.0 6			36 36 36 36	1 2	12	0.15 21.85													1	2	12	0.15 21.85											
ематический и естественнонаучный уль	Б1.0 11233 3 122	4	11222 33						32 20 12	3.45 258.8 33.7	75 11 42	40 20	10 7.35 175.4 101.2	3 14 20	2	0.15 71.85																		
я воды и микробиология ематика	51.0 1 51.0 123 1		1 1223		4 16 16 6 22		2.55 64.7 4 2.7 114.55 4	42.75 5 10	20 4	2.85 109.4 33.7	'5 3 10	20	2 2.55 39.7 33.75																					+
бра и геометрия матический анализ	51.0 1 51.0 2 1		1 22		4 10 2 12	20 2 10 2	2.55 66.7 4 0.15 47.85		20 4	2.85 109.4 33.7	5																							+++
ия вероятностей и математическая статистика	a 61.0 3		3	108 108							3 10	20	2 2.55 39.7 33.75																					
ка	61.0 3 2 61.0 3 2		23	288 288 216 216				3 12 3 14		0.45 79.55 0.15 69.85	5 20		4 2.55 99.7 33.75 4 2.25 36 33.75																					
рмационные технологии матическое моделирование	B1.0 4			108 108							3 12			3 14 20		0.15 71.85																		
гль "Деловые коммуникации" ий язык и культура речи	51.0 123 51.0 2			360 360 72 72		24 2	0.15 45.85	4 10 2 10		0.3 93.7 0.15 47.85	2	24	2 0.15 45.85	2	24 2	0.15 45.85																		+
транный язык иль "Безопасные условия		24		288 288		24 2	0.15 45.85	2	24 2	0.15 45.85	2	24	2 0.15 45.85	2	24 2																			+
недеятельности" нерная экология	51.0 4	5	++	144 144 72 72			+++							2 12 2 12	12 4 12 4	0.15 43.85 0.15 43.85	2 12	10	4 0.15 45			++	+++								+++	+		+++
асность жизнедеятельности	61.0	5		72 72													2 12		4 0.15 45			-												$\overline{}$
енерно-технический модуль нерная и компьютерная графика	51.0 2244 1122 345 51.0 2 1	5		1080 1080 12 180 180	4 22 10		2.3 93.7 1.15 46.85	10 48 3 12		6.8 177.7 67. 3.25 45 33.7		40	4 1.3 78.7	8 38 12	22 10	7.65 130.85	07.5 2 14	12	4 0.15 41	2.85	10	12 2	0.15 47.85								+++			+
енерная геодезия енерная геология	51.0 2 1 51.0 2				2 12 10		1.15 46.85	3 10	12 2	3.25 47 33.7 0.15 45.85																								###
енерная геология равлика систем водоснабжения и водоотведен	Б1.0 2 ния Б1.0 2		++	72 72				2 12		0.15 45.85 0.15 39.85								+++													+ + +			+++
ретическая механика	B1.0 3			72 72							2 10		2 0.15 39.85	2	10	2.25	22.75																	\pm
отивление материалов вы технической механики	51.0 4 3 51.0 4			34 180 180 4 72 72							2 10	20	2 1.15 38.85	3 14 2 12	12 4			Ш																$\pm \pm \pm$
тротехника и электроснабжение оология, стандартизация, сертификация и	61.0 4 61.0 5	$++\mp$	$+ \mp$	4 108 108			$++\mp$							3 12 12	4	3.25 43 3	33.75	1.0	4 0.15 4:	11.85	$+ \top$	$+ \mp$	$++\mp$	+	$\vdash\vdash\vdash$	+		$++$ \mp		+	$++\mp$	+		$++\mp$
вление качеством вы геотехники	B1.0 5			72 72													2 14	12	4 0.15 4.	1.85	10	12 2	0.15 47.85											++++
епрофессиональный модуль ительные материалы	51.0 3455 447	9 3 5 3	344	4 1080 1080 144 144							7 22		8 5.4 154.85 33.75 4 2.25 80 33.75		52 8	9.55 222.7 3	33.75 8 30	38	6 8.5 1	138 67.5				2 10	12 4 0.15	45.85			3	10	14 4 0.	.15 79.85		
вы архитектуры	51.0	3	3	108 108							3 12	14	4 3.15 74.85																					
вы строительных конструкций вы теплогазоснабжения и вентиляции	51.0 4 51.0 4		4	4 144 144 108 108										4 12 3 12		1.15 108.85 5.25 35 3	33.75																	
зы водоснабжения и водоотведения могические процессы в строительстве	51.0 4 51.0 5	5	4	108 108 144 144										3 10	12 4	3.15 78.85	4 18	18	2 6.25	66 33.75														
ства механизации строительства низация, планирование и управление	B1.0 5			144 144													4 12	20	4 2.25	72 33.75														
ительством овы технической эксплуатации зданий и	B1.0 9			108 108																									3	10	14 4 0	.15 79.85		+++
ужений	51.0 7 51.0 56677 788 7	7 6 6770	F.C.	72 72 58 2016 2016													10 20	40 40	0 555 3	24 7 22 75 17		24 64 40	1205 240 55 76	5 18 70 38		45.85	11 20 44	20 40 05	220 76 5					+
рология и гидротехнические сооружения	51.0 788 7 51.0 5	6 6778	30	180 180													5 10				00	24 64 18	12.95 346.55 76.	5 10 70 38	66 22 15.05	308.7 128.23	11 36 14	26 10 9.5	220 76.5					+
оснабжение. Водопроводные сети осные и воздуходувные станции	51.0 6 5 51.0 6 5		5	180 180 252 252													2 12 3 16	12	2 0.15 45		12 14		5.25 41 33.2 2.25 67 42.2											
оснабжение. Водозаборные сооружения и стка природных вод	61.0	6		6 180 180																	14	14 4	1.15 146.85											
итарно-техническое оборудование зданий лоснабжение	51.0 7 6 51.0 7 6	7		216 216 252 252																2	14	12 12 2	0.15 31.85	4 14 4 20	14 4 6.25	63 42.75								
оотведение. Водоотводящие сети	B1.0 7	7		216 216																,	17	12 12 4	4.13 01.83	6 14 24	14 6 6.25	109 42.75								
диционирование оподготовка и очистка сточных вод	61.0 8 7 61.0 8	8		8 216 216 252 252																				2 12	14 4 0.15			14 4 3.25 14 6 6.25						
оматизированное проектирование систем оснабжения и водоотведения	B1.0 7			72 72																				2 10 14		35.85								
сть, формируемая участниками образо дение в профессию	Б1.B		1 1		3 10												2 10	12	2 0.15 47		20			75 3 14	12 4 0.15		9 40	50 10 5.55	184.7 33.75 3	10	14 4 0	.15 79.85		+
енерные изыскания для строительства роль качества систем водоснабжения и	51.B 6			6 72 72																	10		1.15 46.85											
отведения иды научных исследований	51.B 8			72 72 108 108																3	10	12 4	2.25 37 42.3	15			2 12	10 2 0.15	47.85					
луатация систем водоснабжения и отведения	51.B	7		108 108																				3 14	12 4 0.15	77.85								
циплины по выбору Б1.В.ДВ.01 нативные документы для проектирования	61.B 5			72 72													2 10	-	2 0.15 47															\Box
ий и инженерных сооружений аботка и исполнение проектной документацию	61.B 5		++	72 72											+		2 10		2 0.15 47			+	+++								+++	+		+
оительстве циплины по выбору Б1.В.ДВ.02	b1.B 5	9	++	72 72 108 108											+++		2 10	12	2 0.15 4	17.85		++	+++						3	10	14 4 0	.15 79.85		+
номика систем водоснабжения и водоотведени		9		108 108																									3	10		.15 79.85		
ообразование и сметное дело в строительстве		9		108 108														Ш											3	10	14 4 0	.15 79.85		
циплины по выбору Б1.В.ДВ.03 ана воздушного бассейна	51.B 8 51.B 8		8	108 108 108 108			$++\mp$								++	+		\Box	$+ \mp$		$+ \top$		$++\mp$					20 4 3.15 20 4 3.15		+	$++\mp$	+		
ого- и ресурсосбережение в системах оснабжения и водоотведения	51.B 8		8	108 108																							3 14	20 4 3.15	66.85					
сциплины по выбору Б1.В.ДВ.04 оматизация систем водоснабжения и	51.B 8		\Box	144 144															\Box			\Box					4 14	20 4 2.25						+
оотведения анизация и автоматизация производства систе	51.B 8	+++	++	144 144 144 144			+++								+++			+++				++	+++				4 14		70 33.75		+++			+++
снабжения и водоотведения к 2.Практика	DI.D 8			864 864										6		216				6			216					20 4 2.25	6			16		
зательная часть бная практика	52.0	4		864 864 216 216										6		216 216							216				6	216			2	116		
комительная практика изводственная практика	62.0	4 689	\dashv	216 216 648 648										6		216							216				6	3.0	6			16		
логическая практика	52.0	68		432 432																6			216				6	216 216				16		
ипломная практика 3. Государственная итоговая аттеста		9		216 216 216 216																									6		2	216		
товка к процедуре защиты и защита кной квалификационной работы	63		\Box	216 216																									6			216		
Факультативные дисциплины				432 432				2	30 2	0.15 39.85	4 16						2	30	2 0.15 39	9.85				2	40 2 0.15	29.85	2	40 2 0.15	29.85					
рмационно-библиографическая культура	ФТД 3			72 72							2	16	2 0.15 53.85		\bot								\bot \bot \bot									$\bot \bot \bot$		$\bot\bot$
но-исследовательский семинар гико-ориентированный курс "Интернет вещей	ΦΤД 5 й" ΦΤД 7	8	++	72 72 144 144											+++		2	30	2 0.15 39	9.85		+	+ + +	2	40 2 015	29.85	2	40 2 0.15	29.85		+ + +			+
ическая роль России в системе	ФТД 2	-	++	72 72				2	30 2	0.15 39.85					+			+++				++	+ + +		.0 2 0.15	25.03		2 0.15			+ + +			+++
ународных отношений ая отечественная война: без срока давности			++	72 72			+++		30 2	53.33	2 16	14	2 0.15 39.85					+++	+			+									+++			+++
Комплексные модули		+		108 108							1.0																		98					
уль "Основы военной подготовки" уль "Основы военной подготовки"		8	$+ \mp$	108 108 108 108		$+$ \mp									+			$+\Box$			+	$+ \mp$					2	8	98		+	$+$ \blacksquare		$+$ \blacksquare
вы военной подготовки (весна)	B1.0	8		108 108																							2	8	98					
военной подготовки (осень)	B1.0	9	1 1	108 108			\perp		-	-					\perp							-	\bot						1 1 1	2	8	98		\bot

	T TACONOM NO	ан бакалавриата "оz 08.03.01 Строительст	50 (55), 2		.por., ac	од паправ	a ICH NO		местр		подготов	ALF EUEU		Т					Семес	тр 2								V	1того :	за куј	рс				$\overline{}$		
							Ака	здемиче	ских ч	Iacob							Α	кадеми	ических	х часов					\Box			Академі						3.e.	\neg		
Nº	1ндекс	Наименование	Блок/															Т					1							\neg		\Box	\Box			Каф.	Семестр
			часть	Контроль	Boero	Кон такт.	Лек	Лаб Г	1p P	э ка	CP	Конт з.е.	Недель	Контроль	Boero	Кон	Лек Ј	1аб Г	Пр Р	э ка	CP	Контрол	з.е. Нед	ель Контр	оль Вс	его Кон так	т. Лек	Лаб	Пр	РЭ	KA	CP	Контрол	Boero H	Іедель		
												роль				такт.						ь												.			
ито	О (с факультат	ивами)			1008							28			1044								29 30		20	52						$\overline{}$	\rightarrow	57	\rightarrow		$\overline{}$
	О по ОП (без ф				1008							28	18 5/6	1	972								27 20	1/6	19									55	39		
		ОП, факультативы (в период ТО)			58.3										50.3									_	54									-	\neg		$\overline{}$
УЧЕЕ		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		1 1	28.5	1									35.8										32										- 1		
	11.121	Ауд, нагр. (ОП)		1 1	19.2	1									50.3 35.8 15.1										17	.2									- 1		
(акад	час/нед)	Конт. раб. (ОП)		1 1	21.3									1	16.9										19	.1									- 1		
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		1 1		1								1																					- 1		
		o my my)			4000	226.45	420	25 4	20 2	4 0 4		DE E 00	TO: 15		070	200.7		- 4 6			F70.0F	404.05	TO	: 17		20520 4		00					105.75		TO: 33		
дис	циплины (мо	одули)			1008	336.43	130	26 1	38 3	4 8.4.	5586.03	85.5 28	5/6 3:3	1	9/2/	292.7	104	94 5	92 3	2 10.7	3/8.03	101.25	27 1 ∋:7	5/6	19	80629.1	3 234	80 2	230	66	19.15	1164.1	186.75		1/6 9: 5 5/6		
1	1.0.01	Социально-гуманитарный модуль	61.O	3a(2) 3aO	288	124.45	58	6	30 6	6 0.45	163.55	8		SaO	72	24.15	10	1	12 2	0.15	47.85		2	3a(3a0	2) (2) 36	0 148.6	68		72	8	0.6	211.4		10	\neg		12346
2	1.0.01.01	История России	61.O	3aO	144	66.15	32	3	32 2	2 0.15	77.85	4	1			$\neg \uparrow$	$\neg \uparrow$	\dashv	\top	\top				3a		4 66.15	32	+	32	2	0.15	77.85		4	ı	71	1
3	1.0.01.02	Социальное взаимодействие в отрасли	61.O	3a(2)	144	58.3	26	2	28 4	4 0.3	85.7	4	1	3aO	72	24.15	10	1	12 2	0.15	47.85		2	3a(2)	3aO 21	6 82.45	38	\Box	40	6	0.45	133.55		6			12
4	1.0.01.02.01	Основы российской государственности	61.O	3a	72	34.15	16	1	16 2	2 0.15	37.85	2	1			-+	-+	\dashv	+	+				38	7.	34.15	16	\vdash	16	2	0.15	37.85	$\overline{}$	2	- 1	73	1
\longrightarrow	1.0.01.02.02	Социология	61.O					_		-	-		1	3aO	72	24.15	10	-	12 2	0.15	47.85		2	3a	-	_	_	_	$\overline{}$	$\overline{}$	0.15	47.85		2	-	73	2
\longrightarrow	1.0.01.02.03	Психология коммуникаций	61.O	3a	72	24.15	10	1	12 2	2 0.15	47.85	2	1			\neg	-	\top	\top					38	-	_	10	-	$\overline{}$	2	0.15	47.85	_	2	- 1	73	1
7	1.0.02	Модуль "Физическая культура и спорт"	61.O	3a	36	14.15	2		1.	2 0.15	21.85	1	1					\top		\neg				38	$\overline{}$		2		\neg	12	0.15	21.85		1	- 1		16
8	1.0.02.01	Основы физической культуры	61.O	3a	36	14.15	2	\neg	1.	2 0.15	21.85	1	1				$\neg \uparrow$	o	\top					38	3	14.15	2	\vdash	\neg	12	0.15	21.85		1	- 1	56	1
9	1.0.03	Математический и естественнонаучный модуль	61. O	Эк(2) За К(2)	360	95.25	38	16 3	30 6	6 5.25	179.25	85.5 10		Эк За(2) К(3)	396	103.45	36	32 2	20 12	2 3.45	258.8	33.75	11	Эк(3a(3)	3) K(5) 75	6 198.7	74	48	50	18	8.7	438.05	119.25	21			1234
10	1.0.03.01	Химия воды и микробиология	61.O	ЭкК	144	38.55	16	16	1	2 2.55	64.7	42.75 4	1			\neg	-	\dashv	\top					Эк	к 14	4 38.55	16	16	\dashv	2	2.55	64.7	42.75	4	- 1	44	1
\vdash	1.0.03.02	Математика	B1.O	 	216	 	22	3	-	-	+	42.75 6	1	Эк К(2)	180	36.85	10	- 1	20 4	2.85	109.4	33.75	5	Эк(2 К(3	3a 20		-		50	$\overline{}$		223.95	76.5	11	ı		123
12	1.0.03.02.01	Алгебра и геометрия	61.O	ЭкК	144	34.55	10	- 1	20 2	2 2.55	66.7	42.75 4	1					\dashv	-	-				Эк	-	4 34.55	10		20	2	2.55	66.7	42.75	4		13	1
\vdash	1.0.03.02.02	Математический анализ	61.O	3a	72	24.15	12	_	-	-	47.85	2	1	Эк К(2)	180	36.85	10	- 2	20 4	2.85	109.4	33.75	5	Эк: К(2	3a 26		22	-	\rightarrow	6	3	157.25	33.75	7	ı	13	12
14	1.0.03.03	Физика	61.O				\dashv	-+	+	+	-		+	ЗаК	108	28 45	12	12	-	0.45	79.55		3	3a	_	8 28.45	12	12	\dashv	4	0.45	79.55	-	3	- 1	25	23
\vdash	1.0.03.04	Информационные технологии	61.O				-+		_	+	1		1				14	_		0.15		<u> </u>	3	38	-	_	14	-	\dashv		0.15	69.85	$\overline{}$	3	ŀ	13	23
\vdash		Модуль "Деловые коммуникации"	61.O	3a	72	26.15	\dashv	- 2	24 2	2 0.15	45.85	2	1	3a 3aO		$\overline{}$	10	-	-	0.3	93.7		4		3aO 21		10	+	60	\rightarrow		139.55		6	ŀ		1234
17	1.0.04.01	Русский язык и культура речи	61.O				-	-	+	+			+	3a	72	24.15	10	٠,	12 2	2 0.15	47.85	-	2	38	-		10	\vdash	12	2	0.15	47.85	\vdash	2	H	55	2
\longrightarrow	1.0.04.02	Иностранный язык	61.O	3a	72	26.15	\dashv		24 2	2 0.15	45.85	2	+		72					0.15			2	3a 3		4 52.3			48		0.3	91.7		4	_ L	45	1234
10	2.0.0	Prince pannairi Asak	D1.0		12	20.10	-+	٠,		- 0.10	10.00	 	1	Эк(2)	12	20.10	_	٠		0.10	10.00	<u> </u>	_	Эк	-	52.0	+			. 	0.0	J	$\overline{}$	$\dot{-}$	ŀ		1201
19	1.0.06	Инженерно-технический модуль	61.O	3a(2) PFP(2)	144	50.3	22	10 1	12 4	4 2.3	93.7	4		3a(2)	360	114.8	48	22 2	24 14	4 6.8	177.7	67.5	10	3a(4) 50	4 165.1	70	32	36	18	9.1	271.4	67.5	14			123456
				.,,		25.45					40.05		1	PFP(2)		20.05		40	-					Эк			-	40	40			24.25	20.75		ŀ		
\vdash	1.0.06.01	Инженерная и компьютерная графика	Б1.О			25.15	\rightarrow		-	-	46.85		1	ЭКРГР		\rightarrow	-	-		3.25		33.75		PFP	(2) 18	0 54.4		-	\rightarrow	\rightarrow		\longrightarrow	-		- 1	32	12
	1.0.06.02	Инженерная геодезия	Б1.О	За РГР	72	25.15	12	10	2	2 1.15	46.85	2		ЭкРГР						3.25		33.75		Эк: PГP	(2)	0 52.4	1	1 1		- 1		1 1	33.75		L	23	12
22	1.0.06.03	Инженерная геология	61.O											3a	72	26.15	12	1	10 4	0.15	45.85		2	38	7.	26.15	12		10	4	0.15	45.85	igsquare	2		23	2
23	1.0.06.04	Гидравлика систем водоснабжения и водоотведения	61.O											3a	72	32.15	14	1	14 4	0.15	39.85		2	38	7.	32.15	14		14	4	0.15	39.85	ı I	2		42	2
24	1.8.01	Введение в профессию	61.B	3aO	108	26.15	10	1	12 4	4 0.15	81.85	3	1			\neg	$\neg \uparrow$	$\neg \uparrow$	\top	\top		1		3a	0 10	8 26.15	10		12	4	0.15	81.85		3	- 1	23	1
25	ТД04	Историческая роль России в системе	ФТД										1	3a	72	32.15		:	30 2	0.15	39.85		2	38	7.	32.15			30	2	0.15	39.85		2		71	2
\perp	мы контрол	международных отношений IR					3x(2)) 3a(7) 3	BaO(2)	K(2) PF	P(2)		_				Эк			(2) K(3) P											3) 3aO((4) K(5) PI	ΓP(4)	_			
	ктики	(План)						,0,				ТТ			T		1	-,(1	1	(-) (-)	(-)			+	$\overline{}$	$\overline{}$	T				, 220(7.4-7.1	- (-)	_	$\overline{}$		
									+	+				\vdash		_	$\overline{}$	_	+					+	+	+	+	\vdash	_	+			= =	\Rightarrow	\Longrightarrow		==
_		АЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТ (План)											4 - 15	=																				\Rightarrow			
KAH	икулы												1 4/6	L										3											9 4/6		

КУРС 2	Учебный пла	ан бакалавриата 'оz 08.03.01 Строительст	во (ВВ), 2	2023-2024	f.plx', r	код напра	вления				подготовк	и 2023																									
									емест	F -									еместр											за курс					_		
					L		Ака	здемиче	еских	часов					L		Ax	адемич	еских ч	acob								Академ	ическ	их часк	OB		3	s.e.			
Nº NH	декс	Наименование	Блок/										l										l I					1 1							K	(аф. С	Семестр
			часть	Контроль	Boero	Кон такт.	Лек Ј	Паб П	lp P	э ка	CP		. Недел	ь Контроль	Boero	Кон такт.	Лек Л	аб Пр	P3	KA	CP	Контрол	з.е. Неде	ель Контро	ль Всег	о Кон так	п. Лек	Лаб	Пр	РЭ	KA	CP	Контрол Вс	сего Неде	ль		1
												роль				Takt.						ь											ь				l
итого	(с факультаті	ивами)		_	1116							31			1188							L	33		230	4								54 (3	+		
) по ОП (без фа			+	972							27	18 5/6	5	1188								33 33	/6	216									50 42	4		l
,,,,,,,,,		ОП, факультативы (в период ТО)			52.9							2,		1	53.9								55	_	53.4									-	+		
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		+	45									1	33.8										39.4										- 1		
УЧЕБН: НАГРУ:	121	Ауд, нагр. (ОП)		+	17.3									1	17.4										17.4										- 1		
(акад.ча	1 1	Конт. раб. (ОП)		+	19									1	19.1									- 1	19.										- 1		
		Ауд, нагр. (элект, курсы по физ.к.)		1										1										- 1		H									- 1		
				_									TO: 1	5	\vdash					П			TO:	16				Т									$\overline{}$
дисц	иплины (мо	одули)			972	300.35	94 :	54 11	10 2	8 14.35	536.65	135 27	5/6	1	972	307.8	108 3	2 12	2 28	17.85	62.95	101.25	27 1/	5	194	4608.1	5 202	86	232	56 B	2.151	099.6	236.25 5	54 TO:			
4 54		la * 1	F4 0	0-0	400	20.45	40	-		4 0.45	04.05	1	Э: 3	_	70	24.45	10	42	-	0.45	47.0E		Э;	_		50.2	20	\vdash	24		0.2	120.7	\rightarrow		4		10040
1 51.		Социально-гуманитарный модуль	51.O	_	-	26.15		_	12		81.85	3	_	3a	72	24.15	10	12	2	0.15	47.85		2	3a 3a($\overline{}$	50.3	$\overline{}$	-	24			129.7		5	<u> </u>	_	12346
2 51.	0.01.03	Философия	61.O	3aO	108	26.15	10	1	12	4 0.15	81.85	3	_				\rightarrow	+		\vdash				3a0	108	_	10	+-+	12	-	-	81.85		3	_	72	3
3 51.	0.01.05	Правовое регулирование строительства. Коррупционные риски	51.O											3a	72	24.15	10	12	2	0.15	47.85		2	3a	72	24.15	10		12	2 0	0.15	47.85		2	7	73	4
4 51.	0.03	Математический и естественнонаучный	61.O	Эк(3) K(2)	200	119.35	42	40 2	20 1	0 7.35	175.4	01.25 11		3a	400	36.15	14 7	n	2	0.15	71.05		3	Эк(3) 3	3a 504	155.5	FA	60	20	12	7.5 2	247.25	101.25 1	14			1234
		модуль							-					38	108	30.10	17 4		-	0.10	11.00		3	K(2)	304		\bot	\longrightarrow	\rightarrow								
5 51.	0.03.02	Математика	51.O	ЭкК	108	34.55	10	2	20	2 2.55	39.7	33.75 3					\perp			\sqcup				ЭкК	108	34.55	10	$\perp \perp$	20	2 2	2.55	39.7	33.75	3			123
6 51.	0.03.02.03	Теория вероятностей и математическая статистика	61.O	ЭкК	108	34.55	10	2	20 :	2 2.55	39.7	33.75 3												ЭкК	108	34.55	10		20	2 2	2.55	39.7	33.75	3	1	13	3
7 51	0.03.03	математическая статистика Физика	61.O	ЭкК	180	46.55	20	20	-	4 2.55	99.7	33.75 5	\dashv			-+	+	+	+	\vdash	-			ЭкК	180	48.55	20	20	\dashv	4 2	2.55	99.7	33.75	5	-	25	23
8 51		Информационные технологии	B1.0		108	38.25			\rightarrow	4 2.25		33.75 3				-+	+	+	+	\vdash	-			Эк		_			\dashv		2.25	38	33.75	3	_	13	23
9 51		Информационные технологии Математическое моделирование	61.O	- OK	100	50.25	12	20	-	7 2.20		33.73	+	3a	108	38.15	14 2	n	2	0.15	71.95		2	3a		38.15			-+			71.85	33.73	3		13	4
10 51		Модуль "Деловые коммуникации"	61.O	3a	72	26.15	\vdash	2	24	2 0.15	45.85	2	\dashv	3a0	72		17 2	24		0.15			2	3a 3a($\overline{}$	_		+20 +	48		_	91.7		4	H		1234
11 51		Иностранный язык	51.O	3a	72				_	2 0.15		2	_	3a0	72		+		2	-			2	3a 3a	$\overline{}$		_	+	48			91.7		4			1234
		Модуль "Безопасные условия			12	20.10		-+-		5.10	10.00	-	-			-		-	-	+					-		+-	+	$\overline{}$	-	-	$\overline{}$		_			
12 51.	0.05	жизнедеятельности"	51.O											3a			12	12	4	0.15	43.85		2	3a	72	28.15	12	1 1	12	4 0	0.15	43.85		2			45
13 51.	0.05.01	Инженерная экология	51.O											3a	72	28.15	12	12	4	0.15	43.85		2	3a	72	28.15	12		12	4 (0.15	43.85		2	4	44	4
44 54						05.0	20		10	4 1.3	78.7			Эк(2) За		89.65	20 4	2 22	40	7.05	130.85	07.5		Эк(2))	154.95		42	22	44	8.95 2	209.55	67.5 1	12			123456
14 51.	0.06	Инженерно-технический модуль	61.O	3a(2) PFP	144	65.3	20	4	•	4 1.3	/8./	4		Эк(2) За РГР(3)	288	89.00	38 1	2 22	10	7.00	130.85	67.5	8	3a(3) PFP(4	432	154.90) 58	12	62	14 8	8.90 2	209.55	07.5	12			123400
15 51	0.06.05	Теоретическая механика	51.O	3a	72	32.15	10	2	20	2 0.15	39.85	2	_				\top	\top	\top	\vdash				За	-	32.15	10	+	20	2 /	0.15	39.85		2	2	24	3
16 51	0.06.06	Connection to the contract of	61.O	За РГР	72	33.15	10	2	20	2 1.15	38.85	2	_	ЭкРГР	400	29.25	14	10	2	3.25	45	33.75	3	3 K 3	_	62.4	24	+	30	4	4.4	83.85	33.75	5	-	23	34
\vdash		Сопротивление материалов		Jarir	12	35.15				2 1.10	30.00							-	\perp	\perp		35.75	-	PFP(2)				\rightarrow				33.73				
17 51.		Основы технической механики	51.O		\sqcup		\sqcup		\perp					За РГР					4	-	42.85		2	За РП	_		_		12			42.85		2		24	4
18 51	0.06.08	Электротехника и электроснабжение	51.O		\sqcup		\sqcup		\perp					ЭкРГР	108	31.25	12 1	2	4	3.25	43	33.75	3	ЭкРП	P 108	31.25	12	12		4 3	3.25	43	33.75	3	2	22	4
				3x 3aO				.						3x 3a(2)										Эк(2))		.	l l									
19 51.	0.07	Общепрофессиональный модуль	51.O	KP	252	63.4	22	14 1	14	8 5.4	154.85	33.75 7		Эк 3a(2) КР(2) РГР	360	103.55	34	52	8	9.55	222.7	33.75	10	3a(2) 3a KP(3) P		166.95	5 56	14	66	16 1	14.95 3	377.55	67.5	17			34579
35 5	0.07.04		F4 -		4	20.25	40	4.4	+	4 0.05		22.75				\rightarrow	$-\!\!\!+\!\!\!\!-$	+	+	$\vdash \vdash$						20.05	40	1.1	\rightarrow		2.25	00	22.75	4		22	2
20 51		Строительные материалы	51.O	Эк				14	\rightarrow	4 2.25	80	33.75 4	_			\rightarrow	$-\!\!\!+\!\!\!\!-$	+	+	$\vdash \vdash$				Эк	_	30.25		14		_	2.25	80 74.05	33.75	4		23	3
21 51.		Основы архитектуры	61.O	3aO KP	108	33.15	12	1	14	4 3.15	74.85	3				05.45		<u> </u>	1		400.05			3a0 K		33.15			14			74.85		3		23	3
22 51.	0.07.03	Основы строительных конструкций	61.O				\vdash	\perp	\perp	-				За РГР	$\overline{}$	-	-	20	2	1.15	108.85		4	ЗаРП	P 144	35.15	12	+	20	2 1	1.15 1	108.85		4	2	23	4
23 51.	0.07.04	Основы теплогазоснабжения и вентиляции	61.O											Эк КР	108	39.25	12	20	2	5.25	35	33.75	3	Эк КР	108	39.25	12		20	2 5	5.25	35	33.75	3	2	23	4
24 51	0.07.05	Основы водосначжения и	61.O				\vdash	\dashv	+	+	 			3a KP	108	29.15	10	12	4	3.15	78.85		3	3a KF	108	29.15	10	+	12	4 :	3.15	78.85		3	2	23	4
\vdash		Информационно-библиографическая			70	10.15	\vdash	-	16	2 0.45	E2 0E	2		2210				———	+						$\overline{}$		$\overline{}$	+	$\overline{}$	-	-	$\overline{}$		2			3
25 ØT		культура	ФТД	3a	72	18.15		1	10	2 0.15	53.85	2						\perp						3a	72	18.15			16	2 (0.15	53.85		2			3
26 ØT	4.05	Великая отечественная война: без	ФТД	3a	72	32.15	16	1	14	2 0.15	39.85	2					T							3a	72	32.15	16		14	2 (0.15	39.85		2	7	71	3
	ы контрол	срока давности я					34/4)) 3a/E) 3) KP K(2) F					ш		3-/	3) 3=/6) 3aO KI	D(2) DE	D(4)							3	d(7) 2-	(11) 2-	aO(3) KP		DED(E)		_		
					_		⊃K(4)	, 36(3) 3	300(2) KF N(2) I			_	\leftarrow			- JK) 2a(0	, SaO KI		r(7)			+	_	_	_	- 31	w(7) 38			(3) N(2)			—		
ПРАК		(План)		<u> </u>											216					216			6 4	_	216		_			_	216		_	6 4	_	'	
62	.O.01.01(Y)	Ознакомительная практика				<u></u>	<u> </u>			<u> </u>	<u></u>			3a0	216	216	L	L_	<u></u>	216		<u></u>	6 4	3a0	216	216		<u></u> _			216			6 4	2	23	4
ГОСУ	ДАРСТВЕНН	АЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТ (План)																																			
КАНИ	кулы												1 4/6										6	T										74	/6		=
				_									2 170										-											, 1			

TO O S S S S S S S S S S S S S S S S S S	план бакалавриата "оz 08.03.01 Строительст	50 (55), 2	1020 2021	.poc, a	од папр	a Dalien	W. 00.	Семе		а подгото	JENN EUE			Т				Ce	емест	р 6										Итого	за ку	/pc					\Box	
						A	\кадем	ически	х часов								Ака	демиче	еских (часов									Акадел	ическ	ких ча	ICOB			3.e.		1 '	
№ Индекс	Наименование	Блок/ часть	Контроль	Boero	Кон такт.	Лек	Лаб	ПрР	э ка	СР	Контрол ь	3.e.	Недель	Контроль	Boero	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	P3 k	A C	Р Кон рол	- 1	Недель	Контроль	Boero	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	РЭ	ка	CP	Контрол ь	Boero	Недель	Каф.	Семестр
ИТОГО (с факульта	27.022.00			936								26		-	1224								34			2160								Ь	60		\vdash	
итого (с факульта				864								24			1224								34	J 2 3 1/6		2088									58	42		
11101011001110011	ОП, факультативы (в период ТО)			48.2											52.9								٠.			50.6									100	-	\vdash	
УЧЕБНАЯ	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			33.8										1	51	1										42.4										i '	1	
НАГРУЗКА,	Ауд. нагр. (ОП)			15.2										1	16.4	1										15.8										i '	1	
(акад.час/нед)	Конт. раб. (ОП)			16.8										1	19	1										17.9										1	1	
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		1																																			
дисциплины (модули)			864	264.5	104	50	72 2	4 14.5	498.25	101.25	24	TO: 15 5/6 3: 3		1008	306.9	112	24 1	10	42 18	3.9548	8.1 153	3 28	TO: 16 1/6 3: 3		1872	571.4	216	74 1	82	66	33.41	1046.35	254.25	52	TO: 32 Э: 6		
1 51.0.01	Социально-гуманитарный модуль	61.O				\neg								Эк	108	28.25	12		10	4 2.	25 4	6 33.7	75 3		Эк	108	28.25	12		10	4 2	2.25	46	33.75	3			12346
2 51.0.01.04	Экономика отрасли	61.O												Эк		28.25				4 2.			75 3		Эк	$\overline{}$	28.25	_			_	2.25	46	33.75	3	i	54	6
3 61.0.02	Модуль "Физическая культура и спорт"	61.O				\Box								3a		14.15					15 21.		1		3a	-	14.15	_		$\overline{}$	\rightarrow	_			1	i		16
4 51.0.02.02	Физическое самосовершенствование	61.O				\rightarrow	\rightarrow	\perp					4	3a	36	14.15	2		\dashv	12 0.	15 21.	85	1	-	3a	36	14.15	2	\sqcup	\rightarrow	12 (0.15	21.85	—	1	i	56	6
5 51.0.05	Модуль "Безопасные условия жизнедеятельности"	61.O	SaO	72	26.15	12	10	4	4 0.15	45.85		2													3aO	72	26.15	12	10		4 (0.15	45.85		2	i		45
6 51.0.05.02	Безопасность жизнедеятельности	61.O	3aO		26.15		10	4	4 0.15	45.85		2							一						SaO		26.15	12	10	\Box	4 (0.15	45.85		2	i	42	5
7 51.0.06	Инженерно-технический модуль	61.O	3a	72	30.15	14		12 4	4 0.15	41.85		2		3a	72	24.15	10		12	2 0.	15 47.	85	2		3a(2)	144	54.3	24		24	6	0.3	89.7		4	i		123456
8 51.0.06.09	Метрология, стандартизация, сертификация и управление качеством	61. O	3a	72	30.15	14		12 4	4 0.15	41.85		2													3a	72	30.15	14		12	4 (0.15	41.85		2	ı	23	5
9 51.0.06.10	Основы геотехники	61.O				\neg							1	3a	72	24.15	10		12	2 0.	15 47.	85	2	1	3a	72	24.15	10		12	2 (0.15	47.85		2	i	23	6
10 51.0.07	Общепрофессиональный модуль	61.O	Эк(2) КП	288	82.5	30	\neg	38 6	8.5	138	67.5	8	1						╅	\neg					Эк(2) КП	288	82.5	30		38	6	8.5	138	67.5	8	i		34579
11 51.0.07.06	Технологические процессы в строительстве	61.0	Эк КП	144	44.25	18		18 2	2 6.25	66	33.75	4							Т						Эк КП	144	44.25	18		18	2 (6.25	66	33.75	4	ı	23	5
12 51.0.07.07	Средства механизации строительства	61.O	Эк	144	38.25	12	\neg	20 4	4 2.25	72	33.75	4	1				П		\dashv	\top		\top			Эк	144	38.25	12	\Box	20	4 2	2.25	72	33.75	4	i	23	5
13 51.0.08	Профессиональный модуль	61.O	Эк За(2) КР	360	101.55	38	40	10 8	8 5.55	224.7	33.75	10		Эк(2) За(2) ЗаО КП КР РГР	612	186.95	68	24	64	18 12	.95 348	.55 76.5	5 17		Эк(3) За(4) ЗаО КП КР(2) РГР	972	288.5	106	64	74	26	18.5	573.25	110.25	27			5678
14 51.0.08.01	Гидрология и гидротехнические сооружения	Б1.О	Эк	180	38.25	10	12	10 4	4 2.25	108	33.75	5	1				П		寸	\top				1	Эк	180	38.25	10	12	10	4	2.25	108	33.75	5	ı	42	5
15 51.0.08.02	Водоснабжение. Водопроводные сети	61.O	3a	72	26.15	12	12	- 1	2 0.15	45.85		2		Эк КР	108	33.25	12		12	4 5.	25 4	1 33.7	75 3	1	Эк За КР	180	59.4	24	12	12	6	5.4	86.85	33.75	5	i	23	56
16 51.0.08.03	Насосные и воздуходувные станции	61.O	3a KP	108	37.15	16	16	- 1	2 3.15	70.85		3		Эк	144	34.25	14		14	4 2.	25 6	7 42.7	75 4		Эк За КР	252	71.4	30	16	14	6	5.4	137.85	42.75	7	i	23	56
17 51.0.08.04	Водоснабжение, Водозаборные сооружения и очистка природных вод	61.O					\neg						1	ЗаО РГР	180	33.15	14		14	4 1.	15 146	.85	5		3aO PFP	180	33.15	14		14	4	1.15	146.85		5	ı	23	6
18 51.0.08.05	Санитарно-техническое оборудование зданий	61.O												3a	72	40.15	14	12	12	2 0.	15 31.	85	2	1	3a	72	40.15	14	12	12	2 (0.15	31.85		2	ı	23	67
19 51.0.08.06	Теплоснабжение	61.O				\dashv	_	+	-				1	За КП	108	46.15	14	12	12	4 4.	15 61.	85	3	1	За КП	108	46.15	14	12	12	4	4.15	61.85	\vdash	3	i	23	67
20 51.8.02	Инженерные изыскания для	61.B				\neg	\neg	\top	\top				1	За РГР	 	_	+	\neg	12	2 1.	15 46.	85	2		За РГР	72	25.15	10	\Box	12	2	1.15	46.85	\vdash	2	i	42	6
21 51.8.04	строительства Методы научных исследований	61.B				\rightarrow	_	+					+		108	ı			- 1	- 1	- 1	7 42.7				108		1					37	42.75		i	23	6
22 Б1.В.ДВ.01.01	Негоды научных исоледовании Нормативные документы для проектирования зданий и инженерных	61.B	3a	72	24.15	10	\dashv	12 2	2 0.15	47.85		2	1	- J.	100	20.20	10		+	7 2.	20 0	1 12.1	-	1 1	3a	72				-	$\overline{}$	-	47.85	42.75	2		23	5
23 <i>Б1.В.ДВ.01.02</i>	сооружений Разработка и исполнение проектной	61.B	3a		24.15	\rightarrow	_	\rightarrow	2 0.15			2	-				\vdash		+	_		+		-	3a		24.15		\vdash	_			47.85	-	2	l	23	5
23 <i>ВТ.В.ДВ.ОТ.О</i> 2 24 ФТД.02	документации в строительстве				32.15					39.85		2	-				\vdash		+	-		+		-		72		.0					39.85		2	i	20	5
ФОРМЫ КОНТРО	Научно-исследовательский семинар	ФТД	- Ca	12	JZ. 10		_	_	2 (0.15 ВаО КП І			2					3v/4) 3a(5) 3	3=O F	LI KD I	סרם(יי)				od	12	JZ. 10		_	_	_	_	КП(2) KP	(2) PED/:	_		ш	J
						_	JN(3)	38(3) 3	Jao Killi	i i		_	_	+	216	246	_ N(T	, 56(5) .	300 K				1,			246	216	_		(7) 38			KII(2) KF	(2) F1 F(2	_	4	_	
ΠΡΑΚΤИΚИ 62.Ο.02.01(Π)	(План) Технологическая практика						_							320	216 216				+		16 16		6		3a0	216 216				\dashv		216 216			6	4	23	68
	•					\dashv	$\overline{}$	+	+						-20	-10			+	-		+	+	1	030	-10				\Rightarrow	+			\vdash	\dashv		H	•••
	(напП) ГЭЗТТА КАВОЛОТИ КАН												4 -11	—																					<u>Щ</u>		₩	
КАНИКУЛЫ													1 4/6											6												7 4/6		

N7F0	T JAEONBIN II.	лан бакалавриата 'оz 08.03.01 Строительст	BU (DD), 2	2023-202-	т.ріх., к	од напра	BIIENN	IJA 00.0		естр 7		юдготов	KW 2023			Τ					Семе	стр 8										И	того з	а курс						$\overline{}$	
					Τ		A	Академ						Т			\top			Академ	иически)B		Т	\top					Aĸ			х часс				3.e.	\neg		
Nº2	Індекс	Наименование	Блок/ часть	Контроль	Boero	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	РЭ	КА	CP	Контрол ь	3.e.	Недель	Контроль	Boero	Кон так	кт. Лек	Лаб	Пр	РЭ	KA	СР	Контрол з ь	.e. H	едель І	Контроль	Boero	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	РЭ	КА	CP	Контро ль	Boero H	Недель	Каф.	Семестр
ито	О (с факульта	тивами)			900	•								25	18 5/6		1116								2	28 ,	3 1/6		2016									53	42	\Box	
ито	О по ОП (без ф	факультативов)			828									23	10 3/0		1044								2	26	.5 1/0		1872									49	72	L	
		ОП, факультативы (в период ТО)		1	44.2											l	37.8												41											ĺ	
УЧЕБ	НАЯ УЗКА,	ОП, факультативы (в период экз. сес.)		4	42.8 15											l	36.8 11.5												39.8 13.3											ĺ	
	изки, нас/нед)	Ауд. нагр. (ОП) Конт. раб. (ОП)		-	16.9											l	12.7												14.8	-										ĺ	
		Ауд, нагр. (элект, курсы по физ.к.)		1	10.5												0.7												0.4	1										1	
															TO: 15	5											O: 16											1	TO: 32	\vdash	
	циплины (м	іодули)				267.35	94	38	90	30			128.25	23	5/6 Э: 3		720	205.0	5 78	14	78	20 1	5.05	404.7	110.25		1/6 Э: 3					52	168				238.5		Э: 6	$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$	
1	1.0.07	Общепрофессиональный модуль	51.O	3a	72	26.15	10	Ш	12	4		45.85		2	1		\bot		\bot	\sqcup							ļ	3a		26.15	+	_	12	\vdash	0.15		$\sqcup \sqcup$	2	1		34579
2	1.0.07.09	Основы технической эксплуатации зданий и сооружений	61.0	3a	72	26.15	10		12	4	0.15	45.85		2					_			\perp	\Box					3a	72	26.15	10	\Box	12	4	0.15	45.85	\square	2		23	7
3	1.0.08	Профессиональный модуль	B1.O	Эк(3) За(2) КП(2)	648	211.05	70	38	66	22	15.05	308.7	128.25	18		Эк(2) КГ РГР	396	99.5	38	14	28	10	9.5	220	76.5	11	ļ	Эк(5) За(2) КП(3) РГР	1044	310.55	108	52	94	32	24.55	528.7	204.75	29			5678
4	1.0.08.05	Санитарно-техническое оборудование зданий	61.0	Эк КП	144	38.25	14		14	4	6.25	63	42.75	4														Эк КП	144	38.25	14		14	4	6.25	63	42.75	4		23	67
\vdash	1.0.08.06	Теплоснабжение	61.O	Эк		42.25			14	$\overline{}$	2.25	$\overline{}$	42.75	4														Эк			-		14	$\overline{}$	$\overline{}$		42.75	4	- 1	23	67
_	1.0.08.07	Водоотведение. Водоотводящие сети	61.O	ЭкКП	216		14	24	14		6.25	109	42.75	6	1					Ш							- 1	Эк КП		64.25	-	24	14	\longrightarrow	6.25		42.75	6	- 1	23	7
\vdash	1.0.08.08	Кондиционирование	51.O	3a	72	30.15	12	\square	14	4	0.15	41.85		2	-	ЭКРГР				44			3.25	75		4		3K Sa PFP	216	65.4	-	44	28	$\overline{}$	$\overline{}$	116.85		6	- 1	23	78
\vdash	1.0.08.09	Водоподготовка и очистка сточных вод Автоматизированное проектирование	Б1.О		\vdash									_	-	Эк КП	252	04.25	24	14	14	6 (3.25	145	42.75	-	- 1	Эк КП	252	64.25	+	14	14	\vdash	6.25		42.75	-	- 1	23	8
	1.0.08.10	систем водоснабжения и водоотведения Контроль качества систем	61.O	3a	72	38.15	10	14	10	2	0.15	35.85		2	1				_			\perp	\dashv					3a	72	38.15		14	10		0.15		\square	2	- 1	23	7
\vdash	1.B.03	водоснабжения и водоотведения Эксплуатация систем водоснабжения и	61.B		\sqcup										1	3a	72	24.15	12		10	2 (0.15	47.85		2		3a	72	24.15		\dashv	10		0.15		\square	2	- 1	23	8
	1.8.05	водоот ведения	61.B	3a0	108	30.15	14		12	4	0.15	77.85		3	1				<u> </u>	Ш								SaO		30.15		\Box	12		0.15			3	- 1	23	7
\vdash	1.В.ДВ.03.01	Охрана воздушного бассейна энерго- и ресурсосоережение в	61.B		\vdash			\vdash	\vdash						-	3a KP	+		14	\vdash	-	-	\rightarrow	66.85		3	- 1	3a KP		-	+	\dashv	20	\longrightarrow	3.15		$\vdash \vdash \vdash$	3	- 1	23	8
13	1.8.Д8.03.02	системах водоснабжения и	61.B													3a KP	108	41.15	14	Ш	20	4 :	3.15	66.85		3	ļ	3a KP	108	41.15	14		20	4	3.15	66.85	ш	3	- 1	23	8
14	1.В.ДВ.04.01	Автоматизация систем водоснабжения и водоотведения	61.B													Эк	144	40.25	14		20	4	2.25	70	33.75	4		Эк	144	40.25	14		20	4	2.25	70	33.75	4		23	8
15	1.8.ДВ.04.02	Механизация и автоматизация производства систем водоснабжения и водоотведения	61.B													Эк	144	40.25	14		20	4	2.25	70	33.75	4		Эк	144	40.25	14		20	4	2.25	70	33.75	4		23	8
16	тд.03	Практико-ориентированный курс "Интернет вещей"	ФТД	3a	72	42.15			40	2	0.15	29.85		2		3aO	72	42.15	5		40	2 (0.15	29.85		2	[3a 3aO	144	84.3			80	4	0.3	59.7		4			78
17		Модуль "Основы военной подготовки"	K.M													3aO	108	10	2		8			98			[3aO	108	10	_	\Box	8	Ш	\Box	98	Ш		-		8
	м.1,ДЭ.1.1	Основы военной подготовки (весна)	Б1.О					لِبِا			100 (0)					3a0	108	10	2	(=) =	8	(=)		98			_	3a0	108	10	2		8	100		98	ليب				8
	мы контро							Эк(3	3) 3a(4) 3aO	KΠ(2)									k(3) 3a	(2) 3aO	• •		TΡ								3	ж(6) 3			KI1(3) I	КР РГР				
	СТИКИ	(План)															216					_	216			6	4		_	216				_	216			_	4	L	
	2.O.02.01(∏)	Технологическая практика			\vdash									_		3aO	216	216	+			_	216			6	4	3a0	216	216	 			=	216		=	6	4	23	68
		(План)														_																								₩	
KAH	ІКУЛЫ														1 4/6												6												7 4/6		

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

								Ce	местр	9								Семе	естр А									Итого	за ку	рс					
							Aĸ	адемиче	ских ч	acob			T				Акад	емическ	их часо	DB B							Акад	емичес	ких ча	COB		3.e.		1	
Nº	Лндекс	Наименование	Блок/ часть	Контроль	Boero	Кон такт.	Лек	лаб П	p P3	КА	CP Ko		Неделі	ь Контро	Всего	Кон такт.	Лек Л	аб Пр	РЭ	KA CF	, Конт роль	3.e.	Недель	Контроль	Boero T	Кон акт.	Лек Ла	яб Пр	РЭ	ка с	СР Конт роль	Boero	Недель	Каф.	Семестр
ито	О (с факультат	гивами)			648							18	46.3/6												648							18	46.016		
ито	О по ОП (без ф	акультативов)			648							18	16 3/6			1					1				648							18 18	16 3/6		
		ОП, факультативы (в период ТО)			28.8																				14.4							\Box			
УЧЕ	RAH	ОП, факультативы (в период экз. сес.)]								1																					
	УЗКА, час/нед)	Ауд. нагр. (ОП)			6.5 7.6									1											3.3										
(акад	частнеду	Конт. раб. (ОП)		-	7.6	1								1		4									3.8										
		Ауд, нагр. (элект, курсы по физ.к.)		_					_				TO: 7																			$\overline{}$	TO: 7		
дис	циплины (м	одули)			216	56.3	20	2	8	0.3	159.7	6	1/2 3: 1										то: Э:		2165	6.3	20	28	8	0.3 15	9.7	6	1/2 ∋: 1		
1	\$1.0.07	Общепрофессиональный модуль	61.O	3a	108	28.15	10	14	4	0.15	79.85	3												3a	108 2	8.15	10	14	4	0.15 79	.85	3			34579
2	51.0.07.08	Организация, планирование и управление строительством	Б1.O	3a	108	28.15	10	14	4	0.15	79.85	3												3a	108 2	8.15	10	14	4	0.15 79	.85	3		23	9
3	51.В.ДВ.02.01	Экономика систем водоснабжения и водоотведения	61.B	3a0	108	28.15	10	14	4	0.15	79.85	3												SaO	108 2	8.15	10	14	4	0.15 79	.85	3		23	9
4	51.8.ДВ.02.02	Ценообразование и сметное дело в строительстве	Б1.B	3a0	108	28.15	10	14	4	0.15	79.85	3												3a0	108 2	8.15	10	14	4	0.15 79	.85	3		23	9
5		Модуль "Основы военной подготовки"	K.M																										\perp						8
	С.М.1.ДЭ.1.2	Основы военной подготовки (осень)	51.O	SaO	108	10	2	8		\perp	98			_							\perp			3a0	108	10	2	8	<u></u>		98				9
ФОГ	мы контрол	19							a 3aO																					3a 3aO					
	ктики	(План)				216				216		6	4												216					216		6	4		
	52.О.02.02(Пд)	Преддипломная практика		3a0	216	216				216		6	4											3a0	216	216			<u></u>	216		6	4	23	9
ГОС	УДАРСТВЕНН	АЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТ (План)			216						21	6 6	4												216						216	6	4		
	53.01(Д)	защита выпускной квалификационной			216						21	6 6	4												216				\perp		216	6	4	23	9
KAH	икулы												6 5/6																				6 5/6		