МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Самарский государственный технический университет"
Кафедра "Стоимостной инжиниринг и техническая экспертиза зданий и сооружений"

УТВЕРЖДАЮ

Ректор ____________ Быков Д.Е.
" 25 " ____________ 2021 г.

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 11 от 25.06.2021 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

08.03.01

Направление подготовки 08.03.01 "Строительство"

Направленность (профиль) "Техническая эксплуатация объектов жилищно-коммунального хозяйства и городской инфраструктуры"

Кафедра: стоимостного инжиниринга и технической экспертизы зданий и сооружений
Факультет: строительно-технологический

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: бакалавриат
Форма обучения: очная
Срок получения образования: 4г

Год начала подготовки (по учебному плану) 2020

Образовательный стандарт № 481 от 31.05.2017

Код	*Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты*	*Номер*	*Дата*
10	АРХИТЕКТУРА, ПРОЕКТИРОВАНИЕ, ГЕОДЕЗИЯ, ТОПОГРАФИЯ И ДИЗАЙН		
10.003	Специалист в области инженерно-технического проектирования для градостроительной деятельности	1167н	28.12.2015
16	СТРОИТЕЛЬСТВО И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО		
16. 006	Специалист в области обращения с отходами	751н	27.10.2020
16.009	Специалист по управлению жилищным фондом	233н	11.04.2014
16.010	Специалист по эксплуатации элементов оборудования домовых систем газоснабжения	612н	15.09.2020
16.011	Специалист по эксплуатации и обслуживанию многоквартирного дома	537н	31.07.2019
16.017	Специалист по абонентному обслуживанию потребителей	232н	13.04.2021
16.018	Специалист по управлению многоквартирным домом	538н	31.07.2019

+	*Основной*	*Типы задач профессиональной деятельности*
+	+	изыскательский
+	-	проектный
+	-	технологический
+	-	сервисно-эксплуатационный
+	-	экспертно-аналитический

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР ____________ / Юсупова О.В./
Начальник УУ ____________ / Алонцева Е.А./
Декан ____________ / Гордеева Т.Е./
Зав.кафедрой ____________ / Дидковская О.В./

-	-	Форма контроля						з.е.	Итого акад.часов				Курс 1														Курс 2														Курс 3														Курс 4														нная	-
													Сем. 1							Сем. 2							Сем. 3							Сем. 4							Сем. 5							Сем. 6							Сем. 7							Сем. 8								
Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	РГР	Экспертное	По плану	Контакт часы	СР	Контроль	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	Код	Компетенции
Блок 1.Дисциплины (модули)																																																																					
Обязательная часть																																																																					
Б1.О.01	Общеобразовательный модуль	124	11122233347					27	972	465	417	90	288	28		96	7	130	27	288	28		96	7	121	36	180	32		64	5	79		144	16		48	4	49	27															72	16	16		2	38										УК-2; УК-4; УК-5; УК-10
Б1.О.01.01	История (история России, всеобщая история)	1						3	108	35	46	27	108	16		16	3	46	27																																																			1	УК-5
Б1.О.01.02	Философия	2						3	108	35	37	36								108	16		16	3	37	36																																										1	УК-5
Б1.О.01.03	Иностранный язык	4	123					8	288	136	125	27	108			32	3	73		72			32	2	38		36			32	1	3		72			32	2	11	27																														89	УК-4
Б1.О.01.04	Правоведение		3					2	72	34	38																72	16		16	2	38																																							1	УК-2; ОПК-4; УК-10
Б1.О.01.05	Социология		4					2	72	34	38																							72	16		16	2	38																														1	УК-3; УК-5; УК-6
Б1.О.01.06	Физическая культура и спорт		12					2	72	72			36	4		32				36	4		32																																															21	УК-7
Б1.О.01.07	Безопасность жизнедеятельности		7					2	72	34	38																																														72	16	16		2	38									83	УК-8; ОПК-8
Б1.О.01.08	Экология		3					2	72	34	38																72	16		16	2	38																																							83	УК-8; ОПК-1; ОПК-8
Б1.О.01.09	Психология социальных коммуникаций		1					1	36	25	11		36	8		16	1	11																																																			89	УК-4; УК-5
Б1.О.01.10	Русский язык и культура коммуникаций		2					2	72	26	46									72	8		16	2	46																																											89	УК-4; УК-5
Б1.О.02	Фундаментальный модуль	111122	1233				111222	28	1008	540	252	216	612	128	48	128	17	147	144	324	64	16	96	9	67	72	72	8		24	2	38																																								УК-1; ОПК-2
Б1.О.02.01	Математика	12	3					10	360	218	70	72	144	48		48	4	8	36	180	48		48	5	43	36	36	8		8	1	19																																						87	УК-1; ОПК-1
Б1.О.02.02	Физика	12						7	252	119	61	72	144	32	16	16	4	40	36	108	16	16	16	3	21	36																																											31	УК-1; ОПК-1
Б1.О.02.03	Химия	1						4	144	68	40	36	144	16	32	16	4	40	36																																																			33	ОПК-1
Б1.О.02.04	Инженерная и компьютерная графика	1	23				111222	5	180	101	43	36	108	16		32	3	21	36	36			32	1	3		36			16	1	19																																						67	ОПК-1; ОПК-2
Б1.О.02.05	Информатика и информационные технологии		1					2	72	34	38		72	16		16	2	38																																																			77	ОПК-2
Б1.О.03	Базовый модуль направления подготовки	233344558	1233445566666			55	12223333334444456	60	2160	1086	786	288	72	16	32		3	21		180	48	16	32	5	43	36	504	96	80	48	14	176	90	396	80	48	64	11	130	63	432	80	16	112	13	139	72	468	64	32	112	13	247									108	24		24	3	30	27		УК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-9
Б1.О.03.01	Теоретическая механика	23					222333	6	216	102	42	72								108	32		32	3	5	36	108	16		16	3	37	36																																						73	ОПК-1; ОПК-3; ОПК-6
Б1.О.03.02	Механика жидкости и газа	3						3	108	67	14	27															108	32	16	16	3	14	27																																						85	ОПК-1; ОПК-3
Б1.О.03.03	Основы технической механики	34					333444	6	216	102	60	54															108	16	16	16	3	30	27	108	16		32	3	30	27																														73	ОПК-1; ОПК-3; ОПК-6
Б1.О.03.04	Инженерные изыскания в строительстве		125				1	6	216	135	81		72	16	32		3	21		72	16	16		2	38																72	16	16	16	2	22																										ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5
Б1.О.03.04.01	Инженерные изыскания в строительстве (геодезия)		1				1	2	72	51	21		72	16	32		3	21																																																						79	ОПК-4; ОПК-5
Б1.О.03.04.02	Инженерные изыскания в строительстве (геология, геотехника)		25					4	144	84	60									72	16	16		2	38																72	16	16	16	2	22																									71	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5
Б1.О.03.05	Основы архитектуры и строительных конструкций	5	4			5	4	5	180	85	59	36																						72	16		16	2	38		108	16		32	3	21	36																									ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6
Б1.О.03.05.01	Основы архитектуры и строительных конструкций		4				4	2	72	34	38																							72	16		16	2	38																																64	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6
Б1.О.03.05.02	Основы архитектуры и строительных конструкций	5				5		3	108	51	21	36																													108	16		32	3	21	36																								78	ОПК-3; ОПК-6
Б1.О.03.06	Строительные материалы	4	3					5	180	101	43	36															72	16	16		2	38		108	32	32		3	5	36																														74	ОПК-3
Б1.О.03.07	Основы водоснабжения и водоотведения		5				5	3	108	51	57																														108	16		32	3	57																									84	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6
Б1.О.03.08	Основы теплогазоснабжения и вентиляции		6				6	3	108	51	57																																					108	16		32	3	57																85	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6
Б1.О.03.09	Основы электротехники и электроснабжения		4				4	3	108	51	57																							108	16	16	16	3	57																																76	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6
Б1.О.03.10	Основы технической эксплуатации зданий и сооружений		6					3	108	35	73																																					108	16		16	3	73																78	ОПК-4; ОПК-9; ОПК-10
Б1.О.03.11	Средства механизации строительства		3					3	108	51	57																108	16	32		3	57																																						76	ОПК-3
Б1.О.03.12	Технологические процессы в строительстве	5				5		4	144	69	39	36																													144	32		32	5	39	36																								78	ОПК-6; ОПК-8; ОПК-9
Б1.О.03.13	Организация и экономика строительного производства	8	6					5	180	101	52	27																																				72	16		32	2	22									108	24		24	3	30	27		УК-2; ОПК-4; ОПК-9
Б1.О.03.13.01	Организация и экономика строительного производства		6					2	72	50	22																																					72	16		32	2	22																78	УК-2; ОПК-4; ОПК-9
Б1.О.03.13.02	Организация и экономика строительного производства	8						3	108	51	30	27																																																			108	24		24	3	30	27	78	УК-2; ОПК-4
Б1.О.03.14	Метрология, стандартизация, сертификация и управление качеством		6					2	72	50	22																																					72	16		32	2	22																76	ОПК-7
Б1.О.03.15	Информационные технологии в строительстве		6					3	108	35	73																																					108		32		3	73																70	ОПК-2
								115	*4140*	*2091*	*1455*	*594*	*972*	*172*	*80*	*224*	*27*	*298*	*171*	*792*	*140*	*32*	*224*	*21*	*231*	*144*	*756*	*136*	*80*	*136*	*21*	*293*	*90*	*540*	*96*	*48*	*112*	*15*	*179*	*90*	*432*	*80*	*16*	*112*	*13*	*139*	*72*	*468*	*64*	*32*	*112*	*13*	*247*		*72*	*16*	*16*		*2*	*38*		*108*	*24*		*24*	*3*	*30*	*27*		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																																																																					
Б1.В.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту		123456						328	253	75		44			32	2	10		44			32	2	10		60			48	2	10		60			48	2	10		60			48	2	10		60			32	3	25																21	УК-7

Б1.В.02	Модуль профильной направленности	556667777888	444455678		45667788	57788	444555	75	2700	1390	941	369																						396	80	16	96	8	196		468	112		128	13	143	72	468	112	24	96	13	133	90	828	160	16	176	23	327	126	540	144		156	17	142	81		УК-2; ПК-2 ; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б1.В.02.01	Основы строительно-технической экспертизы зданий и сооружений		4		4			3	108	83	25																							108	32	16	32	3	25																															78	ПК-2
Б1.В.02.02	Управление содержанием, ремонтом и модернизацией обьектов городской инфраструктуры	8	7			78		7	252	145	80	27																																												144	32		32	5	75		108	36		36	4	5	27	78	ПК-3; ПК-4
Б1.В.02.03	Организация и планирование работ по технической эксплуатации и реконструкции зданий и сооружений	7				7		5	180	69	75	36																																												180	32		32	5	75	36								78	ПК-5
Б1.В.02.04	Оценка и прогноз технического состояния конструкций	678			8			11	396	242	73	81																																				108	32	16	16	3	14	27	144	32	16	48	3	18	27	144	36		36	4	41	27	78	ПК-2
Б1.В.02.05	Технология ремонтно-строительных работ	7			7			6	216	70	119	27																																												216	32		32	6	119	27								78	ПК-5
Б1.В.02.06	Техническая эксплуатация инженерных систем		6					3	108	35	73																																					108	16		16	3	73																84	ПК-2 ; ПК-6
Б1.В.02.07	Производственный менежмент в строительстве и городском хозяйстве		5			5		3	108	67	41																														108	32		32	3	41																							78	ПК-6
Б1.В.02.08	Усиление строительных конструкций	8			8			5	180	90	63	27																																																			180	36		48	6	63	27	78	ПК-3; ПК-4
Б1.В.02.09	Проектирование реконструкции зданий и сооружений	7			7			4	144	68	40	36																																												144	32		32	4	40	36								78	ПК-3; ПК-4
Б1.В.02.10	Железобетонные и каменные конструкции	6	5		6			6	216	142	47	27																													108	32		32	3	41		108	32	8	32	3	6	27															70	ПК-4
Б1.В.02.11	Металлические и деревянные конструкции	6			6			4	144	68	40	36																																				144	32		32	4	40	36															69	ПК-4
Б1.В.02.12	Строительная механика	5	4				444555	5	180	85	59	36																						72	16		16	2	38		108	16		32	3	21	36																						73	ПК-4
Б1.В.02.13	Основания и фундаменты	5			5			4	144	68	40	36																													144	32		32	4	40	36																						71	ПК-4
Б1.В.02.14	Регулирование градостроительной деятельности		4					3	108	51	57																							108	16		32	3	57																															78	УК-2; ПК-6
Б1.В.02.15	Комплексное благоустройство населенных мест		4					3	108	32	76																							108	16		16		76																															78	ПК-2 ; ПК-4
Б1.В.02.16	Маркетинг и логистика в строительстве		8			8		3	108	75	33																																																						108	36		36	3	33		78	ПК-6
Б1.В.03	Модуль проектной деятельности		356	7				8	288	88	200																72	16		16	2	38									72			16	2	54		72			16	2	54		72			16	2	54										УК-2; ПК-4
Б1.В.03.01	Инновационная экономика и технологическое предпринимательство		3					2	72	34	38																72	16		16	2	38																																						78	УК-2
Б1.В.03.02	Практико-ориентированный проект		56	7				6	216	54	162																														72			16	2	54		72			16	2	54		72			16	2	54									78	УК-2; ПК-4
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)		6					3	108	35	73																																					108	16		16	3	73																	ПК-4
Б1.В.ДВ.01.01	Управление трудовыми ресурсами и нормирование труда в строительстве и городском хозяйстве		6					3	108	35	73																																					108	16		16	3	73																78	ПК-4
Б1.В.ДВ.01.02	Организационное поведение		6					3	108	35	73																																					108	16		16	3	73																78	ПК-4
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)		7					3	108	35	73																																												108	16		16	3	73										ПК-6
Б1.В.ДВ.02.01	Обращение с отходами при эксплуатации объектов ЖКХ		7					3	108	35	73																																												108	16		16	3	73									78	ПК-6
Б1.В.ДВ.02.02	Ресурсосбережение при технической эксплуатации объектов ЖКХ		7					3	108	35	73																																												108	16		16	3	73									78	ПК-1
								89	*3532*	*1801*	*1362*	*369*	*44*			*32*	*2*	*10*		*44*			*32*	*2*	*10*		*132*	*16*		*64*	*4*	*48*		*456*	*80*	*16*	*144*	*10*	*206*		*600*	*112*		*192*	*17*	*207*	*72*	*708*	*128*	*24*	*160*	*21*	*285*	*90*	*1008*	*176*	*16*	*208*	*28*	*454*	*126*	*540*	*144*		*156*	*17*	*142*	*81*		
								204	*7672*	*3892*	*2817*	*963*	*1016*	*172*	*80*	*256*	*29*	*308*	*171*	*836*	*140*	*32*	*256*	*23*	*241*	*144*	*888*	*152*	*80*	*200*	*25*	*341*	*90*	*996*	*176*	*64*	*256*	*25*	*385*	*90*	*1032*	*192*	*16*	*304*	*30*	*346*	*144*	*1176*	*192*	*56*	*272*	*34*	*532*	*90*	*1080*	*192*	*32*	*208*	*30*	*492*	*126*	*648*	*168*		*180*	*20*	*172*	*108*		
Блок 2.Практика																																																																						
Обязательная часть																																																																							
Б2.О.01(У)	Учебная практика: изыскательская практика (геодезическая)			2				3	108	3	105									108				3	105																																													79	ОПК-5
Б2.О.02(У)	Учебная практика: изыскательская практика (геологическая)			2				3	108	3	105									108				3	105																																													71	ОПК-5
								6	*216*	*6*	*210*									*216*				*6*	*210*																																														
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																																																																						
Б2.В.01(У)	Учебная практика: ознакомительная практика			4				3	108	3	105																							108				3	105																															78	ПК-1
Б2.В.02(П)	Производственная практика: технологическая практика			4				3	108	3	105																							108				3	105																															78	ПК-1 ; ПК-2
Б2.В.03(П)	Производственная практика: исполнительская практика			6				6	216	6	210																																					216				6	210																78	ПК-2
Б2.В.04(Пд)	Производственная практика: преддипломная практика			8				3	108	3	105																																																				108				3	105		78	ПК-2 ; ПК-4; ПК-6
Б2.В.05	Модуль проектной деятельности			1234				6	216	192	24		54				48	6		54				48	6		54				48	6		54				48	6																																	

Б2.В.05.01(У)	Учебная практика: проектная практика			1234				6	216	192	24		54				48	6		54				48	6		54				48	6		54				48	6																													78	УК-1; УК-2; УК-3; УК-6
								21	*756*	*207*	*549*		*54*				*48*	*6*		*54*				*48*	*6*		*54*				*48*	*6*		*270*				*54*	*216*									*216*				*6*	*210*									*108*				*3*	*105*			
								27	*972*	*213*	*759*		*54*				*48*	*6*		*270*				*54*	*216*		*54*				*48*	*6*		*270*				*54*	*216*									*216*				*6*	*210*									*108*				*3*	*105*			
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																																																																						
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы							9	324	9	315																																																			324				9	315		78	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ПК-1 ; ПК-2 ; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
								9	*324*	*9*	*315*																																																			*324*				*9*	*315*			
								9	*324*	*9*	*315*																																																			*324*				*9*	*315*			
ФТД.Факультативы																																																																					
ФТД.01 ♿	Адаптивные информационно-коммуникационные технологии		2					2	72	26	46									72	8		16	2	46																																													8	УК-1
ФТД.02 ♿	Психология общения		2					2	72	26	46									72	8		16	2	46																																													4	УК-4; УК-5; УК-6
ФТД.03	История отрасли		1					2	72	18	54		72	16			2	54																																																						78	УК-1
ФТД.04	Иностранный язык для делового общения		2					2	72	34	38									72			32	2	38																																													89	УК-4
								8	*288*	*104*	*184*		*72*	*16*			*2*	*54*		*216*	*16*		*64*	*6*	*130*																																														
								8	*288*	*104*	*184*		*72*	*16*			*2*	*54*		*216*	*16*		*64*	*6*	*130*																																															

		Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4	Всего	Сем 5	Сем 6	Всего	Сем 7	Сем 8
					Мин.	Макс.	Факт												
	Итого (с факультативами)				212	277	248	66	30.5	35.5	58	24.5	33.5	64	27	37	60	30	30
	Итого по ОП (без факультативов)				210	267	240	58	28.5	29.5	58	24.5	33.5	64	27	37	60	30	30
Б1	Дисциплины (модули)	56%	44%	6.7%	180	210	204	49	27	22	49	23	26	58	27	31	48	30	18
Б1.О	Обязательная часть				100	120	115	49	27	22	36	21	15	25	12	13	5	2	3
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				40	100	89				13	2	11	33	15	18	43	28	15
Б2	Практика	22%	78%	0%	24	48	27	9	1.5	7.5	9	1.5	7.5	6		6	3		3
Б2.О	Обязательная часть				4	48	6	6		6									
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				4	48	21	3	1.5	1.5	9	1.5	7.5	6		6	3		3
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	9										9		9
ФТД	Факультативы				2	10	8	8	2	6									
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					55	-	57.7	56.6	-	50.7	56.5	-	52.8	63.9	-	56.7	42.1
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					48.6	-	60.4	61.8	-	31.8	38.6	-	50.9	38.6	-	44.5	72
		Конт. раб. (ОП без элект. курсов по физ.к.)					29.3	-	32.8	27.4	-	27.1	30.6	-	29.3	30.6	-	27.5	28.7
		Ауд. нагр. (ОП без элект. курсов по физ.к.)					26.2	-	28.3	23.3	-	22.9	26.4	-	27.6	28.8	-	25.7	27.2
		Конт. раб. (элект. курсы по физ.к.)					2	-	2.1	2	-	3	3	-	3	2.1	-		
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						9	5	4	6	3	3	7	4	3	8	4	4
		ЗАЧЕТ (За)						10	5	5	15	8	7	13	5	8	4	3	1
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						4	1	3	4	1	3	1		1	2	1	1
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)									1		1	3	1	2	4	2	2
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)												3	3		4	2	2
		РАСЧЕТНО-ГРАФИЧЕСКАЯ РАБОТА (РГР)						10	4	6	14	6	8	5	4	1			
	Процент ... занятий от аудиторных	лекционных					40.28%												
	Объём обязательной части от общего объёма программы						50.4%												
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей)						50.7%												