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" 06

ОГРН 1026301167683

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) "Организация инвестиционно-строительной деятельности"

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		
10.004	Специалист в области оценки качества и экспертизы для градостроительной деятельности	264н	30.05.2016
16	СТРОИТЕЛЬСТВО И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО		
16.025	Организатор строительного производства	516н	26.06.2017
16.033	Специалист в области планово-экономического обеспечения строительного производства	504н	18.07.2019

+	*Основной*	*Типы задач профессиональной деятельности*
+	+	организационно-управленческий
+	-	изыскательский
+	-	проектный
+	-	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												Закреп	-
													Семестр 1						Семестр 2						Семестр 3						Семестр 4						Семестр 5						Семестр 6						Семестр 7						Семестр 8							
Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	РГР	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	Код	Компетенции
Блок 1.Дисциплины (модули)								204	7672	3773	2945	954	172	80	256	29	308	171	140	32	256	23	241	144	152	80	200	25	341	90	208	48	256	29	401	90	192	16	304	17	431	180	160	56	288	32	442	90	224	16	224	37	588	99	96		108	17	193	90		
Обязательная часть								115	4140	2091	1455	594	172	80	224	27	298	171	140	32	224	21	231	144	136	80	136	21	293	90	96	48	112	15	179	90	80	16	112	13	139	72	64	32	112	13	247		16	16		2	38		24		24	3	30	27		
Б1.О.01	Общеобразовательный модуль	124	11122233347					27	972	465	417	90	28		96	7	130	27	28		96	7	121	36	32		64	5	79		16		48	4	49	27													16	16		2	38									УК-10; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-4; ОПК-8
Б1.О.01.01	История (история России, всеобщая история)	1						3	108	35	46	27	16		16	3	46	27																																													1	УК-5
Б1.О.01.02	Философия	2						3	108	35	37	36							16		16	3	37	36																																					1	УК-5
Б1.О.01.03	Иностранный язык	4	123					8	288	136	125	27			32	3	73				32	2	38				32	1	3				32	2	11	27																									89	УК-4
Б1.О.01.04	Правоведение		3					2	72	34	38														16		16	2	38																																1	УК-10; УК-2; ОПК-4
Б1.О.01.05	Социология		4					2	72	34	38																				16		16	2	38																										1	УК-3; УК-5; УК-6
Б1.О.01.06	Физическая культура и спорт		12					2	72	72			4		32				4		32																																								21	УК-7
Б1.О.01.07	Безопасность жизнедеятельности		7					2	72	34	38																																						16	16		2	38								83	УК-8; ОПК-8
Б1.О.01.08	Экология		3					2	72	34	38														16		16	2	38																																83	УК-8; ОПК-1; ОПК-8
Б1.О.01.09	Психология социальных коммуникаций		1					1	36	25	11		8		16	1	11																																												89	УК-4; УК-5
Б1.О.01.10	Русский язык и культура коммуникаций		2					2	72	26	46								8		16	2	46																																						89	УК-4; УК-5
Б1.О.02	Фундаментальный модуль	111122	1233				111222	28	1008	540	252	216	128	48	128	17	147	144	64	16	96	9	67	72	8		24	2	38																																	УК-1; ОПК-1; ОПК-2
Б1.О.02.01	Математика	12	3					10	360	218	70	72	48		48	4	8	36	48		48	5	43	36	8		8	1	19																																87	УК-1; ОПК-1
Б1.О.02.02	Физика	12						7	252	119	61	72	32	16	16	4	40	36	16	16	16	3	21	36																																					31	УК-1; ОПК-1
Б1.О.02.03	Химия	1						4	144	68	40	36	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	16		32	3	21	36			32	1	3				16	1	19																																67	ОПК-1; ОПК-2
Б1.О.02.05	Информатика и информационные технологии		1					2	72	34	38		16		16	2	38																																												77	ОПК-2
Б1.О.03	Базовый модуль направления подготовки	233344558	1233445566666			55	12223333334444456	60	2160	1086	786	288	16	32		3	21		48	16	32	5	43	36	96	80	48	14	176	90	80	48	64	11	130	63	80	16	112	13	139	72	64	32	112	13	247								24		24	3	30	27		УК-2; УК-4; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10
Б1.О.03.01	Теоретическая механика	23					222333	6	216	102	42	72							32		32	3	5	36	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													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													16	16	16	3	30	27	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		16	32		3	21		16	16		2	38														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		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								16	16		2	38														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																			16		16	2	38		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																				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																									16		32	3	21	36																			78	ОПК-3; ОПК-6
Б1.О.03.06	Строительные материалы	4	3					5	180	101	43	36													16	16		2	38		32	32		3	5	36																									74	ОПК-3
Б1.О.03.07	Основы водоснабжения и водоотведения		5				5	3	108	51	57																										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																																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																				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																																16		16	3	73														78	ОПК-4; ОПК-9; ОПК-10
Б1.О.03.11	Средства механизации строительства		3					3	108	51	57														16	32		3	57																																76	ОПК-3
Б1.О.03.12	Технологические процессы в строительстве	5				5		4	144	69	39	36																									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																															16		32	2	22								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																																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																																											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																																16		32	2	22														76	ОПК-7
Б1.О.03.15	Информационные технологии в строительстве		6					3	108	35	73																																	32		3	73														70	ОПК-2
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								89	3532	1682	1490	360			32	2	10				32	2	10		16		64	4	48		112		144	14	222		112		192	4	292	108	96	24	176	19	195	90	208		224	35	550	99	72		84	14	163	63		
Б1.В.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту		123456						328	253	75				32	2	10				32	2	10				48	2	10				48	2	10				48	2	10				32	3	25														21	УК-7
Б1.В.02	Модуль профильной направленности	5556667788	4444567777		5667	56778	44455577	72	2592	1188	1071	333																			96		80	9	139		112		128		228	108	96	24	128	14	116	90	176		176	29	447	72	48		60	12	141	63		УК-2; ПК-1 ; ПК-2 ; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б1.В.02.01	Основы ценообразования и сметного нормирования		4					3	108	67	41																				32		32	3	41																										78	ПК-4
Б1.В.02.02	Регулирование инвестиционно-строительной деятельности		4					2	72	34	38																				16		16	2	38																										78	ПК-1 ; ПК-4
Б1.В.02.03	Организация проектных и изыскательских работ		7				77	3	108	51	57																																						16		32	3	57								78	ПК-2
Б1.В.02.04	Строительный стоимостной инжиниринг	7				7		7	252	74	142	36																																					32		32	10	142	36							78	ПК-5
Б1.В.02.05	Экономика недвижимости		6			6		2	72	50	22																																16		32	2	22														78	ПК-1 ; ПК-4
Б1.В.02.06	Основы инвестиционно-строительной деятельности		4					2	72	50	22																				32		16	2	22																										78	ПК-1

Б1.В.02.07	Экспертиза и управление инвестиционно-строительным процессом	8	7			8		9	324	118	179	27																																			32		16	5	91		24		36	5	88	27	78	ПК-1 ; ПК-3
Б1.В.02.08	Управление объектами недвижимости	5				5		7	252	64	152	36																									32		32		152	36																			78	ПК-4
Б1.В.02.09	Основы реконструкции и ремонта	7			7			5	180	69	75	36																																					32		32	5	75	36							78	ПК-6
Б1.В.02.10	Железобетонные и каменные конструкции	6	5		6			5	180	139	14	27																									32		32		8		32	8	32	3	6	27													70	ПК-4; ПК-6
Б1.В.02.11	Металлические и деревянные конструкции	6			6			4	144	68	40	36																															32		32	4	40	36													69	ПК-4; ПК-6
Б1.В.02.12	Строительная механика	5	4				444 555	5	180	82	62	36																			16		16	2	38		16		32		24	36																			73	ПК-4; ПК-6
Б1.В.02.13	Организация и планирование технической эксплуатации зданий		7					3	108	67	41																																						32		32	3	41								78	ПК-7
Б1.В.02.14	Диагностика технического состояния строительных конструкций	6						4	144	69	48	27																															16	16	32	5	48	27													78	ПК-7
Б1.В.02.15	Основания и фундаменты	5			5			4	144	64	44	36																									32		32		44	36																			71	ПК-4; ПК-6
Б1.В.02.16	Оценка недвижимости	8	7			7		7	252	122	94	36																																					32		32	3	41		24		24	7	53	36	78	ПК-4
Б1.В.03	Модуль проектной деятельности		356	7				8	288	88	200														16		16	2	38										16	2	54				16	2	54				16	2	54									УК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.В.03.01	Инновационная экономика и технологическое предпринимательство		3					2	72	34	38														16		16	2	38																																78	УК-2
Б1.В.03.02	Практико-ориентированный проект		56	7				6	216	54	162																												16	2	54				16	2	54				16	2	54								78	УК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	7	8					6	216	118	71	27																																					32		32	4	49	27	24		24	2	22			ПК-1 ; ПК-2
Б1.В.ДВ.01.01	Основы судебной строительно-технической экспертизы	7	8					6	216	118	71	27																																					32		32	4	49	27	24		24	2	22		78	ПК-1 ; ПК-2
Б1.В.ДВ.01.02	Основы судебной стоимостной экспертизы	7	8					6	216	118	71	27																																					32		32	4	49	27	24		24	2	22		78	ПК-3; ПК-4
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)		4					3	108	35	73																				16		16	3	73																											ПК-2
Б1.В.ДВ.02.01	Территориально-пространственное развитие объектов недвижимости		4					3	108	35	73																				16		16	3	73																										78	ПК-2
Б1.В.ДВ.02.02	Оценка стоимости предприятий		4					3	108	35	73																				16		16	3	73																										78	ПК-4
Блок 2.Практика								27	972	213	759					48	6					54	216					48	6					54	216												6	210											3	105			
Обязательная часть								6	216	6	210											6	210																																							
Б2.О.01(У)	Учебная практика: изыскательская практика (геодезическая)			2				3	108	3	105											3	105																																						79	ОПК-5
Б2.О.02(У)	Учебная практика: изыскательская практика (геологическая)			2				3	108	3	105											3	105																																						71	ОПК-5
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								21	756	207	549					48	6					48	6					48	6					54	216												6	210											3	105			
Б2.В.01(У)	Учебная практика: ознакомительная практика			4				3	108	3	105																							3	105																										78	ПК-1 ; ПК-7
Б2.В.02(П)	Производственная практика: технологическая практика			4				3	108	3	105																							3	105																										78	ПК-1 ; ПК-2

Б2.В.03(П)	Производственная практика: исполнительская практика			6				6	216	6	210																																			6	210														78	ПК-2 ; ПК-4
Б2.В.04(Пд)	Производственная практика: преддипломная практика			8				3	108	3	105																																																3	105		78	ПК-1 ; ПК-2 ; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б2.В.05	Модуль проектной деятельности			1234				6	216	192	24					48	6					48	6					48	6					48	6																											
Б2.В.05.01(У)	Учебная практика: проектная практика			1234				6	216	192	24					48	6					48	6					48	6					48	6																										78	УК-1; УК-2; УК-3; УК-6
Блок 3.Государственная итоговая аттестация								9	324	9	315																																															9	315			
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы							9	324	9	315																																															9	315		78	УК-9; УК-10; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; 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; ПК-7
ФТД.Факультативы								10	360	147	213								16		64	7	129																				16		16	2	38								12		12	2	46			
ФТД.01	Адаптивные информационно-коммуникационные технологии		2					2	72	26	46								8		16	2	46																																						8	УК-1
ФТД.02	Психология общения ♿		2					2	72	26	46								8		16	2	46																																						4	УК-4; УК-5; УК-6
ФТД.03	Экспертиза проектной документации		8					2	72	26	46																																												12		12	2	46		78	УК-1
ФТД.04	♿транный язык для делового общения		2					2	72	35	37										32	3	37																																						89	УК-4
ФТД.05	Правовая экспертиза недвижимости		6					2	72	34	38																																16		16	2	38														78	ПК-4

		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	Факт												
	Итого (с факультативами)				212	277	248	248	63	29	34	58	26.5	31.5	68	31	37	59	31	28
	Итого по ОП (без факультативов)				210	267	240	240	59	28	31	58	26.5	31.5	66	31	35	57	31	26
Б1	Дисциплины (модули)	54%	46%	11.8%	180	210	204	204	53	28	25	46	22	24	60	31	29	45	31	14
Б1.О	Обязательная часть				100	120	111	111	51	28	23	31	20	11	26	13	13	3		3
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				40	100	93	93	2		2	15	2	13	34	18	16	42	31	11
Б2	Практика	22%	78%	0%	24	48	27	27	6		6	12	4.5	7.5	6		6	3		3
Б2.О	Обязательная часть				4	48	6	6	6		6									
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				4	48	21	21				12	4.5	7.5	6		6	3		3
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	9	9										9		9
ФТД	Факультативы				2	10	8	8	4	1	3				2		2	2		2
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					54.9		-	52.8	55.4	-	53.6	52.1	-	59.1	63.8	-	60.5	37.9
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					49.4		-	73.3	46.3	-	44.5	38.6	-	63.6	38.6	-	35	60
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					27.1		-	29.6	28.5	-	25.1	27.8	-	28.4	29.6	-	27.8	17.3
		элективные дисциплины по физ.к.					1.5		-	1.1	1.1	-	3	2	-	2.1	2.1	-		
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					3651		-	530	502	-	424	458	-	512	537	-	467	221
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.					190		-	18	18	-	50	34	-	35	35	-		
		Блок Б2					117		-		6	-	48	54	-		6	-		3
		Блок Б3					9		-			-			-			-		9
		Блок ФТД					121		-	18	43	-			-		34	-		26
		Итого по всем блокам					3898		-	548	551	-	472	512	-	512	577	-	467	259
	Аудиторная нагрузка (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					24.9		-	28	27.1	-	21	23.6	-	27.6	27.8	-	25.7	15.9
		элективные дисциплины по физ.к.							-	1	1	-	2.9	1.9	-	2	1.9	-		
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)							7	4	3	7	4	3	8	5	3	6	3	3
		ЗАЧЕТ (За)							14	6	8	12	6	6	11	4	7	5	4	1
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)							2		2	4	1	3	1		1	2	1	1
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)													3	1	2	1	1	
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)													4	3	1	3	2	1
		РАСЧЕТНО-ГРАФИЧЕСКАЯ РАБОТА (РГР)							11	4	7	13	6	7	5	4	1	2	2	
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					40.4%													
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						48.8%													
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						47.59%													

УТВЕРЖДЕНО:
Решением ученого совета СамГТУ
протокол № 1 от 27 августа 2021 г.

Ректор ________________ Быков Д.Е.
«27» 08 2021 г.

Изменения к учебному плану

На основании приказа ректора от 12.05.2021 г. №1/277, от 12.05.2021 г. №1/276.

1) в учебном плане:

- кафедру «Информационные и развивающие образовательные системы и технологии» (77) считать кафедрой «Информационные технологии» (41);
- кафедру «Безопасность жизнедеятельности» (23) считать кафедрой «Техносферная безопасность и сертификация производств» (58);
- кафедру «Общая физика, геология и физика нефтегазового производства» (31) считать кафедрой «Физика» (26) в дисциплинах: физика, основы рентгеновской дифрактометрии, экспериментальные методы физики конденсированного состояния вещества;
- считать лекционные часы в объеме 8 часов электронными часами, реализуемыми в СДО MOODLE по дисциплинам: история (история России, всеобщая история), философия, правоведение, социология, экономика;
- считать лекционные часы в объеме 4 часов электронными часами, реализуемыми в СДО MOODLE по дисциплинам: физическая культура и спорт;
- считать лекционные часы в объеме 6 часов электронными часами, реализуемыми в СДО MOODLE по дисциплинам: психология социальных коммуникаций, русский язык и культура коммуникаций.

УТВЕРЖДЕНО:
Решением ученого совета СамГТУ
протокол № 7 от 25 февраля 2022 г.

Ректор ________________ *Быков Д.Е.*
«25» 02 ________________ *2022 г.*

Изменения к учебному плану

В связи с утратой силы профессионального стандарта 10.004 «Специалист в области оценки качества и экспертизы для градостроительной деятельности» (приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 30.05.2016 № 264н «Об утверждении профессионального стандарта «Специалист в области оценки качества и экспертизы для градостроительной деятельности»»), 16.025 «Специалист по организации строительства» (приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 21.10.2021 № 747н «Об утверждении профессионального стандарта «Специалист по организации строительства»») и вступление в силу профессионального стандарта 10.004 «Специалист в области экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий» (приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 11.10.2021 № 698н «Об утверждении профессионального стандарта «Специалист в области экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий»»), 16.025 «Специалист по организации строительства» (приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 21.04.2022 № 231н «Об утверждении профессионального стандарта «Специалист по организации строительства»»), 16.002 «Специалист технического заказчика» (приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 05.10.2021 № 673н «Об утверждении профессионального стандарта «Специалист технического заказчика»»).

1) на титульном листе учебного плана:

- строку «10.004 «Специалист в области оценки качества и экспертизы для градостроительной деятельности» 30.05.2016 № 264н» читать в следующий редакции «10.004 «Специалист в области экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий» 11.10.2021 № 698н»;
- строку «16.025 «Специалист по организации строительства» 21.10.2021 № 747н» читать в следующий редакции «16.025 «Специалист по организации строительства» 21.04.2022 № 231н»;
- включить строку «16.002 «Специалист технического заказчика» 05.10.2021 № 673н»