МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Самарский государственный технический университет"
Кафедра "Технология и организация строительного производства"

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 13 от 26.06.2020 г.

УТВЕРЖДАЮ
Ректор _____ Быков Д.Е.
"26" 06 2020 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

08.04.01

Направление подготовки 08.04.01 "Строительство"
Направленность (профиль) "Промышленное и гражданское строительство: технология и организация строительства"

Кафедра: технологии и организации строительного производства
Факультет: промышленного и гражданского строительства

Квалификация: магистр
Программа подготовки: магистратура
Форма обучения: очная
Срок получения образования: 2г

Год начала подготовки (по учебному плану) 2020

Образовательный стандарт (ФГОС) № 482 от 31.05.2017

Код	*Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты*	*Приказ Минтруда*
10	АРХИТЕКТУРА, ПРОЕКТИРОВАНИЕ, ГЕОДЕЗИЯ, ТОПОГРАФИЯ И ДИЗАЙН	
10.003	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ ДЛЯ ГРАДОСТРОИТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	№ 1167н от 28.12.2015 г.
10.004	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ОЦЕНКИ КАЧЕСТВА И ЭКСПЕРТИЗЫ ДЛЯ ГРАДОСТРОИТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	№ 264н от 30.05.2016 г.
16	СТРОИТЕЛЬСТВО И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО	
16.038	РУКОВОДИТЕЛЬ СТРОИТЕЛЬНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ	№ 1182н от 26.12.2014 г.
16.098	ИНЖЕНЕР-ТЕХНОЛОГ В ОБЛАСТИ АНАЛИЗА, РАЗРАБОТКИ И ИСПЫТАНИЙ НАНОСТРУКТУРИРОВАННЫХ ЛАКОВ И КРАСОК	№ 523н от 15.09.2016 г.
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ	
40.011	СПЕЦИАЛИСТ ПО НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИМ И ОПЫТНО-КОНСТРУКТОРСКИМ РАЗРАБОТКАМ	№ 121н от 04.03.2014 г.

+	*Типы задач профессиональной деятельности*
+	научно-исследовательский
+	проектный
+	технологический
+	изыскательский
+	экспертно-аналитический

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР _____ / Юсупова О.В./

Начальник УУ _____ / Алонцева Е.А./

Декан _____ / Пищулев А.А./

Зав. кафедрой _____ / Алпатов В.Ю./

-	-	Форма контроля					з.е.	Итого акад.часов				Курс 1												Курс 2												нная	-
												Сем. 1						Сем. 2						Сем. 3						Сем. 4							
Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	По плану	Контакт часы	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)																																					
Обязательная часть																																					
Б1.О.01	Общенаучный модуль	1	11				9	324	105	183	36	32		64	9	183	36																				
Б1.О.01.01	Социальные коммуникации. Психология		1				3	108	35	73		16		16	3	73																				4	УК-3; УК-4; УК-5; УК-6
Б1.О.01.02	Деловой иностранный язык		1				3	108	35	73				32	3	73																				89	УК-4
Б1.О.01.03	Основы научных исследований в строительстве	1					3	108	35	37	36	16		16	3	37	36																			72	УК-1; ОПК-2; ОПК-6
Б1.О.02	Базовый модуль направления подготовки		2333				11	396	123	273								16		16	3	73		32		48	8	200									
Б1.О.02.01	Прикладная математика		2				3	108	35	73								16		16	3	73														87	ОПК-1; ОПК-2
Б1.О.02.02	Управление строительной организацией		3				2	72	18	54																16	2	54								78	ОПК-7
Б1.О.02.03	Организация и управление производственной деятельностью		3				3	108	35	73														16		16	3	73								72	ОПК-3; ОПК-7
Б1.О.02.04	Организация проектно-изыскательской деятельности		3				3	108	35	73														16		16	3	73								71	ОПК-4; ОПК-5
							20	*720*	*228*	*456*	*36*	*32*		*64*	*9*	*183*	*36*	*16*		*16*	*3*	*73*		*32*		*48*	*8*	*200*									
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																																					
Б1.В.01	Обязательный модуль профильной направленности	112233	22		1223		43	1548	426	915	207	48	32	64	14	274	72	64		64	18	466	72	48		64	10	175	63								
Б1.В.01.01	Эффективные технологии в фундаментостроении	1					7	252	71	145	36	16	16	32	7	145	36																			72	ПК-3; ПК-4
Б1.В.01.02	Эффективные технологии возведения несущих каркасов	1			1		7	252	87	129	36	32	16	32	7	129	36																			72	ПК-3; ПК-4
Б1.В.01.03	Эффективные технологии устройства кровель		2				2	72	18	54								16			2	54														72	ПК-1; ПК-3; ПК-4
Б1.В.01.04	Научная организация труда в строительстве		2				2	72	34	38								16		16	2	38														72	ПК-3; ПК-4
Б1.В.01.05	Организация применения современного технологического оборудования	2			2		9	324	41	247	36							16		16	9	247	36													72	ПК-3; ПК-4
Б1.В.01.06	Эффективные технологии устройства фасадов	3			3		5	180	53	91	36													16		32	5	91	36							72	УК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.В.01.07	Проблемы рациональности и оптимизации затрат в строительстве	3					5	180	69	84	27													32		32	5	84	27							72	ПК-2; ПК-7
Б1.В.01.08	Основы современных технологий в строительстве	2			2		6	216	53	127	36							16		32	5	127	36													72	ПК-7
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)		2				2	72	34	38								16		16	2	38															ПК-9
Б1.В.ДВ.01.01	Планирование и организация эксперимента		2				2	72	34	38								16		16	2	38														72	ПК-9

Б1.В.ДВ.01.02	Моделирование эксперимента		2				2	72	34	38								16		16	2	38													72	ПК-9
Б1.В.ДВ.01.03	Самоорганизация профессионального развития		2				2	72	34	38								16		16	2	38													4	УК-6
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	3				3	4	144	52	65	27													16		32	4	65	27							ПК-1; ПК-3
Б1.В.ДВ.02.01	Современные проблемы строительной науки, техники и технологии	3				3	4	144	52	65	27													16		32	4	65	27						72	ПК-1; ПК-3
Б1.В.ДВ.02.02	Современные конструкции и технологии их применения в строительстве	3				3	4	144	52	65	27													16		32	4	65	27						72	ПК-1; ПК-3
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)		2				3	108	50	58								16		32	2	58														ПК-2; ПК-6; ПК-12
Б1.В.ДВ.03.01	Деятельность технического заказчика и подрядных организаций		2				3	108	50	58								16		32	2	58													72	ПК-2; ПК-6; ПК-12
Б1.В.ДВ.03.02	Строительный контроль и технический надзор		2				3	108	50	58								16		32	2	58													72	ПК-2; ПК-6; ПК-12
							52	*1872*	*562*	*1076*	*234*	*48*	*32*	*64*	*14*	*274*	*72*	*96*		*112*	*22*	*562*	*72*	*64*		*96*	*14*	*240*	*90*							
							72	*2592*	*790*	*1532*	*270*	*80*	*32*	*128*	*23*	*457*	*108*	*112*		*128*	*25*	*635*	*72*	*96*		*144*	*22*	*440*	*90*							
Блок 2.Практика																																				
Обязательная часть																																				
Б2.О.01(Н)	Учебная практика: научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)		1				3	108	3	105					3	105																			72	ОПК-3; ОПК-6
Б2.О.02(П)	Производственная практика: проектная практика		4				6	216	6	210																							6	210		72	ОПК-4; ОПК-5
							9	*324*	*9*	*315*					*3*	*105*																	*6*	*210*			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																																				
Б2.В.01(У)	Учебная практика: ознакомительная практика		2				6	216	6	210											6	210													72	УК-1; УК-4; ПК-8
Б2.В.02(Н)	Производственная практика: научно-исследовательская работа		4				9	324	9	315																							9	315		72	УК-1; УК-4; ПК-2; ПК-7
Б2.В.03(П)	Производственная практика: технологическая практика		4				6	216	6	210																							6	210		72	ПК-5; ПК-9; ПК-10
Б2.В.04(П)	Производственная практика: исполнительская практика		3				6	216	6	210																	6	210							72	УК-2; УК-3; УК-4; УК-6; ПК-7; ПК-11
Б2.В.05(Пд)	Производственная практика: преддипломная практика		4				6	216	6	210																							6	210		72	УК-1; УК-2; УК-4; ПК-3; ПК-9
							33	*1188*	*33*	*1155*										*6*	*210*					*6*	*210*					*21*	*735*			
							42	*1512*	*42*	*1470*					*3*	*105*				*6*	*210*					*6*	*210*					*27*	*945*			
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																																				

Б3.01	**Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы**						**6**	**216**	**6**	**210**																						**6**	**210**		**72**	**УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8 ; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12**
							6	***216***	***6***	***210***																						***6***	***210***			
							6	***216***	***6***	***210***																						***6***	***210***			
ФТД.Факультативы																																							
ФТД.01	**Системы автоматизированного проектирования в строительстве**		**1**				**2**	**72**	**18**	**54**				**16**	**2**	**54**																				**69**	**ПК-3; ПК-4**
ФТД.02	**Оформление проектной и исполнительной документации**		**1**				**1**	**36**	**18**	**18**				**16**	**2**	**18**																				**72**	**ПК-3; ПК-4**
							3	***108***	***36***	***72***				***32***	***4***	***72***																					
							3	***108***	***36***	***72***				***32***	***4***	***72***																					

		Итого						Курс 1			Курс 2		
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4
					Мин.	Макс.	Факт						
	Итого (с факультативами)				104	141	123	62	29	33	61	28	33
	Итого по ОП (без факультативов)				102	137	120	59	26	33	61	28	33
Б1	Дисциплины (модули)	28%	72%	17.3%	60	78	72	50	23	27	22	22	
Б1.О	Обязательная часть				20	60	20	12	9	3	8	8	
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				20	56	52	38	14	24	14	14	
Б2	Практика	21%	79%	0%	36	50	42	9	3	6	33	6	27
Б2.О	Обязательная часть				9	40	9	3	3		6		6
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				8	40	33	6		6	27	6	21
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	6				6		6
ФТД	Факультативы				2	4	3	3	3				
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					53.4	-	54	53	-	53	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					50.7	-	46.3	54	-	54	
		Контактная работа					15.5	-	15.4	15.6	-	15.5	
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						5	3	2	3	3	
		ЗАЧЕТ (За)						9	3	6	8	4	4
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)						3	1	2	1	1	
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)									1	1	
	Процент ... занятий от аудиторных	лекционных					40%						
	Объём обязательной части от общего объёма программы						24.2%						
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей)						30.5%						