МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Самарский государственный технический университет"
Кафедра "Автомобильные дороги и геодезическое сопровождение строительства"

УТВЕРЖДАЮ

Ректор ______________ *Быков Д.Е.*

"26" [illegible] 2020 г.

1026301167683

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 13 от 26.06.2020 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

08.03.01

Направление подготовки 08.03.01 "Строительство"
Направленность (профиль) "Автомобильные дороги"

Кафедра: автомобильных дорог и геодезического сопровождения строительства

Факультет: промышленного и гражданского строительства

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

Год начала подготовки (по учебному плану) 2019

Образовательный стандарт (ФГОС) № 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		
10.002	Специалист в области инженерно-геодезических изысканий	841н	25.12.2018
10.003	Специалист в области инженерно-технического проектирования для градостроительной деятельности	1167н	28.12.2015
16	СТРОИТЕЛЬСТВО И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО		
16.025	Организатор строительного производства	516н	26.06.2017
16.032	Специалист в области производственно-технического и технологического обеспечения строительного производства	943н	27.11.2014
16.114	Организатор проектного производства в строительстве	183н	15.02.2017

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

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР ______________ */ Юсупова О.В./*

Начальник УУ ______________ */ Алонцева Е.А./*

Декан ______________ */ Пищулев А.А./*

Зав. кафедрой ______________ */ Дормидонтова Т.В./*

-	-	Форма контроля						з.е.	Итого акад.часов				Курс 1														Курс 2														Курс 3														Курс 4														енная	-
													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	4	11111222223					23	828	412	389	27	324	52	16	96	7	153		360	52		112	9	187		72			32	2	38		72			32	2	11	27																														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					2	72	35	37		72	16		16	3	37																																																			1	УК-5
Б1.О.01.02	Философия		2					3	108	35	73									108	16		16	3	73																																												1	УК-5
Б1.О.01.03	Иностранный язык	4	123					8	288	136	125	27	72			32	2	38		72			32	2	38		72			32	2	38		72			32	2	11	27																													89	УК-4
Б1.О.01.04	Правовое регулирование строительства		2					2	72	34	38									72	16		16	2	38																																												1	УК-2; ОПК-4
Б1.О.01.05	Социальное взаимодействие в отрасли		1					2	72	32	40		72	16		16		40																																																			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		1					2	72	34	38		72	16	16		2	38																																																			83	УК-8; ОПК-8
Б1.О.01.08	Экология		2					2	72	34	38									72	16		16	2	38																																												83	УК-8; ОПК-1; ОПК-8
Б1.О.02	Фундаментальный модуль	11122	1233				111222	26	936	506	250	180	504	112	48	112	14	110	108	360	64	16	96	10	102	72	72	8		24	2	38																																						УК-1; ОПК-1; ОПК-2
Б1.О.02.01	Высшая 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	2	1					7	252	118	98	36	108	32	16	16	3	41		144	16	16	16	3	57	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	102	42	36	108	16		32	3	21	36	36			32	2	2		36			16	1	19																																					67	ОПК-1; ОПК-2
Б1.О.03	Базовый модуль направления подготовки	233334458	12233334445668			356	12222222333333444445	62	2232	1152	792	288	72	16	32		2	22		252	64	16	48	7	81	36	756	144	80	144	23	239	126	504	96	32	128	13	172	63	252	48	16	48	8	96	36	180	32	32	32	5	79									216	40		40	6	103	27		УК-2; ОПК-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	68	13	27															108	32	16	16	4	13	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		1234				1222	8	288	167	121		72	16	32		2	22		72	16	16		2	38		72	16		16	2	38		72	16	16	16	1	23																															ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5
Б1.О.03.04.01	Инженерная геодезия		1				1	2	72	50	22		72	16	32		2	22																																																			79	ОПК-4; ОПК-5
Б1.О.03.04.02	Инженерная геология		2				222	2	72	34	38									72	16	16		2	38																																												71	
Б1.О.03.04.03	Инженерные изыскания в строительстве (геология, геотехника)		34					4	144	83	61																72	16		16	2	38		72	16	16	16	1	23																														71	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5
Б1.О.03.05	Основы архитектуры и строительных конструкций	3	2			3	2	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		2				2	2	72	34	38									72	16		16	2	38																																												79	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6
Б1.О.03.05.02	Основы архитектуры и строительных конструкций	3				3		3	108	51	21	36															108	16		32	3	21	36																																				79	ОПК-3; ОПК-6
Б1.О.03.06	Строительные материалы	4	3					5	180	117	27	36															72	16	16	16	2	22		108	32	16	16	3	5	36																													74	ОПК-3
Б1.О.03.07	Основы водоснабжения и водоотведения		4				4	3	108	51	57																							108	16		32	3	57																														84	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6
Б1.О.03.08	Основы теплогазоснабжения и вентиляции		4				4	3	108	51	57																							108	16		32	3	57																														85	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6
Б1.О.03.09	Основы электротехники и электроснабжения		5				5	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		8					3	108	35	73																																																				108	16		16	3	73		72	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																						79	ОПК-6; ОПК-8; ОПК-9
Б1.О.03.13	Организация и экономика строительного производства	8	6			6		5	180	117	36	27																																				72	32		32	2	6									108	24		24	3	30	27		УК-2; ОПК-4; ОПК-9
Б1.О.03.13.01	Организация и экономика строительного производства		6			6		2	72	66	6																																					72	32		32	2	6																72	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		3					2	72	51	21																72	16		32	3	21																																					69	ОПК-7
Б1.О.03.15	Информационные технологии в строительстве		6					3	108	35	73																																					108		32		3	73																70	ОПК-2
								111	*3996*	*2070*	*1431*	*495*	*900*	*180*	*96*	*208*	*23*	*285*	*108*	*972*	*180*	*32*	*256*	*26*	*370*	*108*	*900*	*152*	*80*	*200*	*27*	*315*	*126*	*576*	*96*	*32*	*160*	*15*	*183*	*90*	*252*	*48*	*16*	*48*	*8*	*96*	*36*	*180*	*32*	*32*	*32*	*5*	*79*									*216*	*40*		*40*	*6*	*103*	*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	455666777888	344455566667777888	7	556667777888	55788	666	89	3204	1357	1487	360															72	16		16	2	38		324	48		72	9	168	27	576	80		122	16	286	72	684	128		162	17	305	72	828	168		208	23	321	108	720	120		132	18	369	81		УК-2; УК-8; ПК-1 ; ПК-2 ; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
Б1.В.02.01	Строительная механика	6	5			5	666	6	216	134	46	36																													108	32		32	3	41		108	32		32	3	5	36																73	ПК-4
Б1.В.02.02	Инженерные сооружения в транспортном строительстве на АД	7	6		6			6	216	103	77	36																																				108	24		26	2	56		108	16		32	3	21	36								79	ПК-2 ; ПК-8
Б1.В.02.03	Основания и фундаменты	5			5			4	144	54	54	36																													144	16		34	4	54	36																						71	ПК-3
Б1.В.02.04	Основы расчетов элементов транспортных сооружений на АД	7	6		67			5	180	117	27	36																																				72	24		24	2	22		108	32		32	3	5	36								79	ПК-3

Б1.В.02.05	Изыскания и проектирование автомобильных дорог	6	5		56			5	180	69	75	36																														72	16		16	2	38		108	16		16	3	37	36															79	ПК-1 ; ПК-3
Б1.В.02.06	Строительство автомобильных дорог	78			78			6	216	66	87	63																																												108	16		16	3	37	36	108	14		14	3	50	27	79	ПК-5; ПК-6
Б1.В.02.07	Эксплуатация автомобильных дорог	8	7		8	7		5	180	113	40	27																																												72	24		32	2	14		108	26		26	3	26	27	79	ПК-5; ПК-7
Б1.В.02.08	Реконструкция автомобильных дорог		7		7			4	144	68	76																																													144	32		32	4	76									79	ПК-1 ; ПК-5
Б1.В.02.09	Диагностика состояния автомобильных дорог и дорожных сооружений		7		7			3	108	67	41																																													108	32		32	3	41									79	ПК-2
Б1.В.02.10	Надежность автомобильных дорог	8				8		4	144	55	62	27																																																				144	26		26	3	62	27	79	ПК-2
Б1.В.02.11	Производственные предприятия в дорожной отрасли	6						3	108	51	57																																						108	16		32	3	57																79	ПК-3
Б1.В.02.12	Дорожный сервис		6					3	108	34	74																																						108	16		16	2	74																79	ПК-7
Б1.В.02.13	Дорожные условия и безопасность движения	5				5		5	180	45	99	36																														180	16		24	5	99	36																						79	УК-8
Б1.В.02.14	Общий курс путей сообщения	4						3	108	43	38	27																					108	16		24	3	38	27																																		79	ПК-4
Б1.В.02.15	Восстановление автомобильных дорог		8		8			4	144	55	89																																																					144	26		26	3	89		79	ПК-7
Б1.В.02.16	Эксплуатация транспортных сооружений на автомобильных дорогах		8			8		3	108	43	65																																																					108	14		26	3	65		79	ПК-5
Б1.В.02.17	Контроль качества в дорожном строительстве		8					3	108	31	77																																																					108	14		14	3	77		79	ПК-6; ПК-7
Б1.В.02.18	Проектная документация в дорожной отрасли		4					3	108	35	73																						108	16		16	3	73																																			79	ПК-3
Б1.В.02.19	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-3
Б1.В.02.19.01	Инновационная экономика и технологическое предпринимательство		3					2	72	34	38																72	16		16	2	38																																						78	УК-2
Б1.В.02.19.02	Практико-ориентированный проект		56	7				6	216	54	162																														72			16	2	54		72			16	2	54		72			16	2	54									79	ПК-3
Б1.В.02.20	Транспортные системы России		7					3	108	35	73																																													108	16		16	3	73									79	УК-2
Б1.В.02.21	Русский язык и культура коммуникаций		4					2	72	26	46																						72	8		16	2	46																																			89	УК-4; УК-5
Б1.В.02.22	Психология социальных коммуникаций		4					1	36	25	11																						36	8		16	1	11																																			89	УК-4; УК-5
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)		3					3	108	34	74																108	16		16	2	74																																							УК-5
Б1.В.ДВ.01.01	История транспортного строительства		3					3	108	34	74																108	16		16	2	74																																						79	УК-5
Б1.В.ДВ.01.02	История развития мостов и транспортных тоннелей		3					3	108	34	74																108	16		16	2	74																																						79	УК-1
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)		5					3	108	35	73																														108	16	16		3	73																								ПК-1
Б1.В.ДВ.02.01	Ценообразование в строительстве		5					3	108	35	73																														108	16	16		3	73																							78	ПК-1
Б1.В.ДВ.02.02	Экономика в строительстве		5					3	108	35	73																														108	16	16		3	73																							78	ПК-1
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)		6				6	4	144	60	84																																						144	24		32	4	84																	ПК-4
Б1.В.ДВ.03.01	Автоматизированное проектирование автомобильных дорог		6				6	4	144	60	84																																						144	24		32	4	84																79	ПК-4
Б1.В.ДВ.03.02	Информационные технологии автомобильных дорог		6				6	4	144	60	84																																						144	24		32	4	84																79	ПК-6; ПК-7; ПК-8
								99	3892	1739	1793	360	44			32	2	10		44			32	2	10		240	32		80	6	122		384	48		120	11	178	27	744	96	16	170	21	369	72	888	152		226	24	414	72	828	168		208	23	321	108	720	120		132	18	369	81		
								210	7888	3809	3224	855	944	180	96	240	25	295	108	1016	180	32	288	28	380	108	1140	184	80	280	33	437	126	960	144	32	280	26	361	117	996	144	32	218	29	465	108	1068	184	32	258	29	493	72	828	168		208	23	321	108	936	160		172	24	472	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																																			79	УК-1; ПК-1
Б2.В.02(П)	Производственная практика: исполнительская практика			4				3	108	3	105																						108				3	105																																			79	ПК-6
Б2.В.03(П)	Производственная практика: технологическая практика			6				6	216	6	210																																						216				6	210																	79	ПК-5; ПК-6
Б2.В.04(Пд)	Производственная практика: преддипломная практика			8				3	108	3	105																																																						108				3	105		79	ПК-3
Б2.В.05	Модуль проектной деятельности			34				3	108	96	12																54				48	6		54				48	6																																	УК-1; УК-2; УК-3; УК-6
Б2.В.05.01(У)	Учебная практика: проектная практика			34				3	108	96	12																54				48	6		54				48	6																																79	УК-1; УК-2; УК-3; УК-6
								18	648	111	537																54				48	6		270				54	216									216				6	210									108				3	105			
								24	864	117	747									216				6	210		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							6	216	6	210																																																					216				6	210		79	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; ПК-8
								6	216	6	210																																																					216				6	210			
								6	216	6	210																																																					216				6	210			
ФТД.Факультативы																																																																						
ФТД.01	Основы статики и кинематики		1					2	72	34	38		72	16		16	2	38																																																				73	ПК-3

ФТД.02	Инновационные технологии автомобильных дорог		6					2	72	34	38																																		72		32		2	38																79	ПК-4
ФТД.03	Правила технической эксплуатации автомобильных дорог		5					2	72	34	38																													72	16		16	2	38																								79	ПК-5
ФТД.04 ♿	Психология общения		7					2	72	34	38																																												72	16		16	2	38									89	УК-4; УК-5; УК-7
ФТД.05 ♿	Адаптивные информационно-коммуникационные технологии		7					2	72	34	38																																												72	16		16	2	38									9	УК-1
								10	*360*	*170*	*190*		*72*	*16*		*16*	*2*	*38*																										*72*	*16*		*16*	*2*	*38*		*72*		*32*		*2*	*38*		*144*	*32*		*32*	*4*	*76*										
								10	*360*	*170*	*190*		*72*	*16*		*16*	*2*	*38*																										*72*	*16*		*16*	*2*	*38*		*72*		*32*		*2*	*38*		*144*	*32*		*32*	*4*	*76*										

		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)				210	277	250	60	27	33	64	31.5	32.5	64	28	36	62	27	35
	Итого по ОП (без факультативов)				210	267	240	58	25	33	64	31.5	32.5	60	26	34	58	23	35
Б1	Дисциплины (модули)	53%	47%	10.1%	180	210	210	52	25	27	55	30	25	54	26	28	49	23	26
Б1.О	Обязательная часть				100	120	111	52	25	27	41	25	16	12	7	5	6		6
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				40	100	99				14	5	9	42	19	23	43	23	20
Б2	Практика	25%	75%	0%	24	48	24	6		6	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	18				9	1.5	7.5	6		6	3		3
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	6										6		6
ФТД	Факультативы					10	10	2	2					4	2	2	4	4	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					57.2	-	54	53.5	-	63.5	52.8	-	57.1	62.9	-	51.4	64.6
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					43.2	-	38.2	46.3	-	44.5	50.2	-	38.2	30.9	-	38.2	72
		Конт. раб. (ОП без элект. курсов по физ.к.)					27.9	-	30.2	29.1	-	34.2	28.3	-	22.2	27.6	-	23.8	27.8
		Ауд. нагр. (ОП без элект. курсов по физ.к.)					25.6	-	28.8	27.6	-	29.5	24	-	20.6	26	-	22.4	25.9
		Конт. раб. (элект. курсы по физ.к.)					2	-	2.1	2	-	3	3	-	3	2.1	-		
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						6	3	3	8	4	4	6	3	3	7	3	4
		ЗАЧЕТ (За)						15	7	8	15	9	6	12	5	7	8	4	4
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						2		2	4	1	3	1		1	2	1	1
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)												5	2	3	7	4	3
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)									1	1		4	3	1	3	1	2
		РАСЧЕТНО-ГРАФИЧЕСКАЯ РАБОТА (РГР)						14	4	10	11	6	5	5	1	4			
	Процент ... занятий от аудиторных	лекционных					40.1%												
	Объём обязательной части от общего объёма программы						48.8%												
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей)						48.3%												

УТВЕРЖДЕНО:
Решением ученого совета СамГТУ
протокол № 1 от 31 августа 2020 г.

Ректор ________________ Быков Д.Е.
«31» 08 2020 г.

Изменения к учебному плану

На основании приказов ректора от 30.06.2020 г. №1/384, от 30.06.2020 г. №1/386 с 01 сентября 2020 г. в учебном плане:

1) кафедру «Строительная механика и сопротивление материалов» (73) считать кафедрой «Строительная механика, инженерная геология, основания и фундаменты» (73);
2) кафедру «Строительные конструкции» (70) считать кафедрой «Железобетонные конструкции» (70).