

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО "Тверской государственный технический университет"

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

_____ Твардовский А.В.

"__" _____ 20__ г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

08.03.01

08.03.01 Строительство

Профиль : Автомобильные дороги и аэродромы

Кафедра: Автомобильных дорог, оснований и фундаментов

Факультет: Инженерно-строительный факультет

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4 г.

Год начала подготовки (по учебному плану) _____

2023

Учебный год _____

2023-2024

Образовательный стандарт (ФГОС) _____

№ 481 от 31.05.2017

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
16	СТРОИТЕЛЬСТВО И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО
16.025	СПЕЦИАЛИСТ ПО ОРГАНИЗАЦИИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Типы задач профессиональной деятельности

проектный

технологический

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР _____

/ Майкова Э.Ю./

Начальник УМУ _____

/ Барчуков Д.А./

Декан ИСФ _____

/ Артемьев А.А./

Зав. кафедрой _____

/ Гуляев В.И./

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь				29 - 5	Октябрь			27 - 2	Ноябрь				Декабрь				29 - 4	Январь			26 - 1	Февраль				23 - 1	Март				30 - 5	Апрель			27 - 3	Май				Июнь				29 - 5	Июль			27 - 2	Август							
	Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21		22 - 28	6 - 12	13 - 19		20 - 26	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21		22 - 28	5 - 11	12 - 18		19 - 25	2 - 8	9 - 15	16 - 22		2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29		6 - 12	13 - 19	20 - 26		4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		6 - 12	13 - 19	20 - 26		3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31				
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52					
I										*							Э	Э	Э	К						*		*												Э	Э	Э	Э	У	У	У	У	У	У	У	У	К	К	К	К	К	К
II										*							Э	Э	Э	К						*		*												Э	Э	Э	Э	П	П	П	П	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К
III										*							Э	Э	Э	К						*		*												Э	Э	Э	Э	П	П	П	П	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К
IV										*							Э	Э	Э	К						*		*									Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	К	К	К	К	К	К

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	
	Теоретическое обучение	15	15	30	15	15	30	15	15	30	15	13	28	118
Э	Экзаменационные сессии	3	3	6	3	3	6	3	3	6	2		2	20
У	Учебная практика		6	6										6
П	Производственная практика					6	6		6	6				12
Пд	Преддипломная практика										6	6		6
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы										6	6		6
К	Каникулы	1 4/6	6 1/6	7 5/6	1 4/6	6 1/6	7 5/6	1 4/6	6 1/6	7 5/6	1 4/6	6 2/6	8	31 3/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	1 2/6 (8 дн)	4/6 (4 дн)	2 (12 дн)	8 3/6 (51 дн)
Продолжительность обучения		более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		21	31	52	21	31	52	21	31	52	20	32	52	208

№	Индекс	Наименование	Семестр 3											Семестр 4											Итого за курс											Каф.	Семестр				
			Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя						
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	У	СР				Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	У				СР	Контр оль	з.е.	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр					КРП	У	СР	Контр оль
ИТОГО (с факультативами)				996									26	18		1284									34	24		2280									60	42			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				996									26			1284									34			2280									60				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		52.8												50.4												51.6													
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		48												48												48													
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		25												25												25													
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		25												25												25													
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		2												2												2													
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				936	375	135	90	150			417	144	26	ТО: 15 Э: 3		900	375	150	135	90			381	144	25	ТО: 15 Э: 3		1836	750	285	225	240			798	288	51	ТО: 30 Э: 6			
1	Б1.О.1.02	Философия	Эк	108	45	15		30			27	36	3														Эк	108	45	15		30			27	36	3			37	3
2	Б1.О.1.03	Иностранный язык	Эк	144	30			30			78	36	4														Эк	144	30			30			78	36	4			42	123
3	Б1.О.1.06	Математика	Эк	108	45	15		30			27	36	3		За	72	45	15		30			27		2		Эк За	180	90	30		60			54	36	5			24	1234
4	Б1.О.1.10	Физика	Эк	144	60	30	15	15			48	36	4														Эк	144	60	30	15	15			48	36	4			16	123
5	Б1.О.1.11	Метрология, стандартизация, сертификация и контроль качества													За	72	30	15	15				42		2		За	72	30	15	15			42		2			20	4	
6	Б1.О.1.12	Теоретическая механика	За	72	45	15		30			27		2														За	72	45	15		30			27		2			7	23
7	Б1.О.1.13	Сопротивление материалов	За КР	72	45	15		30			27		2		Эк КР	108	45	15	15	15			27	36	3		Эк За КР(2)	180	90	30	45	15			54	36	5			25	34
8	Б1.О.1.14	Механика грунтов													Эк	144	60	15	30	15			48	36	4		Эк	144	60	15	30	15			48	36	4			17	4
9	Б1.О.1.17	Экономика													За	72	30	15	15	15			42		2		За	72	30	15		15			42		2			38	4
10	Б1.О.1.18	Гидравлика													За КР	72	45	15	30				27		2		За КР	72	45	15	30			27		2			8	4	
11	Б1.О.1.21	Строительные материалы	За	72	30	15	15				42		2														За	72	30	15	15			42		2			20	3	
12	Б1.О.1.27	Электротехника и электроснабжение													За	72	30	15	15				42		2		За	72	30	15	15			42		2			12	4	
13	Б1.В.1.03	Правоведение	За	108	30	15		15			78		3														За	108	30	15		15			78		3			35	3
14	Б1.В.1.04	Психология													За	72	30	15		15			42		2		За	72	30	15		15			42		2			37	4
15	Б1.В.1.07	Строительные материалы специального назначения													Эк	108	30	15	15				42	36	3		Эк	108	30	15	15			42	36	3			20	4	
16	Б1.В.1.08	Основы архитектуры и строительных конструкций	За КР	108	45	15	30				63		3		Эк	108	30	15	15				42	36	3		Эк За КР	216	75	30	45			105	36	6			19	34	
17	Б1.В.1.ДВ.01.01	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту	За	60	30			30			30				За	60	30			30			30				За(2)	120	60			60			60				21	123456	
18	Б1.В.1.ДВ.01.02	Занятия в секциях по видам спорта	За	60	30			30			30				За	60	30			30			30				За(2)	120	60			60			60				21	123456	
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(4) За(6) КР(2)											Эк(4) За(7) КР(2)											Эк(8) За(13) КР(4)																
ПРАКТИКИ			(План)													324	60			60			264		9	6		324	60			60			264		9	6			
	Б2.О.03(П)	Производственная практика, учебно-производственная													ЗаО	324	60			60			264		9	6	ЗаО	324	60			60			264		9	6	17	4	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																						
КАНИКУЛЫ														1 4/6																									7 5/6		

№	Индекс	Наименование	Семестр 7											Семестр 8											Итого за курс											Каф.	Семестр																				
			Контроль	Академических часов									з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов									з.е.	Неделя																															
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	У	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	У	СР	Контр оль			Всего	Неделя																													
ИТОГО (с факультативами)				936										26	17		1224										34	25		2160										60	42																
ИТОГО по ОП (без факультативов)				936										26			1224										34			2160										60																	
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		55.2													44.4													49.8																											
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		54																										27																											
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		26													25													25.5																											
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		26													25													25.5																											
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																																							
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				936	390	195	60	135			438	108	26	ТО: 15 Э: 2		576	325	143	26	156			251		16	ТО: 13 Э: 2		1512	715	338	86	291			689	108	42	ТО: 28 Э: 2																			
1	Б1.О.1.23	Основы организации, планирования и управления в строительной отрасли	За	72	30	15	15				42		2														За	72	30	15	15				42		2			19	7																
2	Б1.О.1.28	Охрана труда, техника безопасности и экология в строительстве	За	72	30	15	15				42		2														За	72	30	15	15				42		2			9	7																
3	Б1.О.1.30	Основы российской государственности													За	72	26	13		13			46		2		За	72	26	13		13			46		2			37	8																
4	Б1.В.1.05	Культурология													За	72	26	13		13			46		2		За	72	26	13		13			46		2			35	8																
5	Б1.В.1.09	Изыскание и проектирование дорог	Эк КП	144	60	30				30		48	36	4													Эк КП	144	60	30		30			48	36	4			17	567																
6	Б1.В.1.10	Строительство дорог	Эк КП	144	60	30	15	15			48	36	4		За	72	52	26		26			20		2		Эк За КП	216	112	56	15	41			68	36	6			17	678																
7	Б1.В.1.11	Эксплуатация дорог	Эк	144	45	15	15	15			63	36	4		ЗаО КП	108	65	26	26	13			43		3		Эк ЗаО КП	252	110	41	41	28			106	36	7			17	78																
8	Б1.В.1.12	Реконструкция автомобильных дорог													За КП	108	65	26		39			43		3		За КП	108	65	26		39			43		3			17	8																
9	Б1.В.1.13	Инженерные изыскания	За	72	30	15		15			42		2														За	72	30	15		15			42		2			17	7																
10	Б1.В.1.14	Основы автоматизированного проектирования автомобильных дорог	За	108	60	30		30			48		3														За	108	60	30		30			48		3			17	7																
11	Б1.В.1.ДВ.02.01	Дорожные условия и безопасность движения													За	72	39	13		26			33		2		За	72	39	13		26			33		2			17	8																
12	Б1.В.1.ДВ.02.02	Автоматизация расчетов в транспортном строительстве													За	72	39	13		26			33		2		За	72	39	13		26			33		2			17	8																
13	Б1.В.1.ДВ.03.01	Сметное дело													За	72	52	26		26			20		2		За	72	52	26		26			20		2			17	8																
14	Б1.В.1.ДВ.03.02	Геоинформационные системы													За	72	52	26		26			20		2		За	72	52	26		26			20		2			17	8																
15	Б1.В.1.ДВ.04.01	Организация производственной базы дорожного строительства	За	108	45	30		15			63		3														За	108	45	30		15			63		3			17	7																
16	Б1.В.1.ДВ.04.02	Городские дороги и улицы	За	108	45	30		15			63		3														За	108	45	30		15			63		3			17	7																
17	Б1.В.1.ДВ.05.01	Введение в профессию	За	72	30	15		15			42		2														За	72	30	15		15			42		2			17	7																
18	Б1.В.1.ДВ.05.02	Экономико-математические методы проектирования транспортных сооружений	За	72	30	15		15			42		2														За	72	30	15		15			42		2			17	7																
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(3) За(6) КП(2)											За(6) ЗаО КП(2)											Эк(3) За(12) ЗаО КП(4)																																
ПРАКТИКИ			(План)																																																						
	Б2.О.05(Пд)	Преддипломная практика													ЗаО	324	60			60			264		9	6	ЗаО	324	60			60			264		9	6	17	8																	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																																						
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы													Оц	324							324		9	6	Оц	324							324		9	6	17	8																	
КАНИКУЛЫ														1 4/6											6 2/6																						8										

		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
					Не менее	Факт												
	Итого (с факультативами)				212	242	62	25	37	60	26	34	60	24	36	60	26	34
	Итого по ОП (без факультативов)				210	240	60	23	37	60	26	34	60	24	36	60	26	34
B1	Дисциплины (модули)	57%	43%	10.8%	180	195	51	23	28	51	26	25	51	24	27	42	26	16
B1.O.1	Обязательная часть					112	49	21	28	37	20	17	20	10	10	6	4	2
B1.B.1	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					83	2	2		14	6	8	31	14	17	36	22	14
B2	Практика	100%	0%	0%	24	36	9		9	9		9	9		9	9		9
B2.O	Обязательная часть					36	9		9	9		9	9		9	9		9
B2.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений																	
B3	Государственная итоговая аттестация				6	9										9		9
ФТД	Факультативы				2	2	2	2										
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				51.9	-	48	57.6	-	52.8	50.4	-	50.4	55.2	-	55.2	44.4
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)				45	-	36	48	-	48	48	-	36	48	-	54	
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.				26.7	-	27	30	-	25	25	-	27	28	-	26	25
		элективные дисциплины по физ.к.				1.6	-	2	2	-	2	2	-	2	2	-		
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				3325	-	435	480	-	405	405	-	435	450	-	390	325
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.				180	-	30	30	-	30	30	-	30	30	-		
		Блок Б2				270	-		90	-		60	-		60	-		60
		Блок Б3					-			-			-			-		
		Блок ФТД				8	-	8		-			-			-		
		Итого по всем блокам				3603	-	443	570	-	405	465	-	435	510	-	390	385
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)					7	3	4		8	4	4	7	3	4	3	3
		ЗАЧЕТ (За)					13	6	7		13	6	7	14	7	7	12	6
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					2		2		1		1	2	1	1	2	
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)												3	1	2	4	2
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)					3	1	2		4	2	2	2	1	1		
		ОЦЕНКА (Оц)															1	1
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				43.66%												
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					61.7%												
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					45.05%												