

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 : Архитектурно-конструктивное проектирование зданий

Кафедра: Конструкции и сооружения

Факультет: Инженерно-строительный факультет

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) _____

2024

Учебный год _____

2024-2025

Образовательный стандарт (ФГОС) _____

№ 481 от 31.05.2017

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4 г.

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
10	АРХИТЕКТУРА, ПРОЕКТИРОВАНИЕ, ГЕОДЕЗИЯ, ТОПОГРАФИЯ И ДИЗАЙН
10.003	СПЕЦИАЛИСТ ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ УНИКАЛЬНЫХ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

Типы задач профессиональной деятельности

проектный

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР _____

_____ / Майкова Э.Ю./

Начальник УМУ _____

_____ / Барчуков Д.А./

Декан _____

_____ / Артемьев А.А./

Зав. кафедрой _____

_____ / Баркая Т.Р./

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август											
	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29-4	5-11	12-18	19-25	26-1	2-8	9-15	16-22	23-1	2-8	9-15	16-22	23-29	30-5	6-12	13-19	20-26	27-3	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-31				
Числа	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				
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	Э			Э	У													
II										*							Э	*	Э							*		*											Э	Э			Э	П												
III										*							Э	*	Э							*		*											Э	Э			Э	П												
IV										*							Э	*	Э							*		*											Пд	Пд			Пд	Пд												

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	6
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы										6	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 1										Семестр 2										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	Кон такт.			Лек	Лаб	Пр	КРП			У	СР	Контр оль	Всего											
ИТОГО (с факультативами)				960											25	18		1392											37	24		2352											62	42					
ИТОГО по ОП (без факультативов)				888											23			1392											37			2280											60						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		48														57.6														52.8																	
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		36														48														42																	
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		27														30														28.5																	
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		27														30														28.5																	
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		2														2														2																	
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				828	405	180	120	105				315	108	23	ТО: 15 Э: 3		1008	450	180	165	105				414	144	28	ТО: 15 Э: 3		1836	855	360	285	210			729	252	51	ТО: 30 Э: 6									
1	Б1.О.1.01	История России	За	72	60	45		15			12			2		За	72	60	45		15			12		2		За(2)	144	120	90		30			24		4			37	12							
2	Б1.О.1.03	Иностранный язык	За	72	30			30			42			2		За	72	45			45			27		2		За(2)	144	75			75			69		4			42	123							
3	Б1.О.1.06	Математика	Эк	144	60	30		30			48	36	4			За	108	60	30		30			48		3		Эк За	252	120	60		60			96	36	7			24	1234							
4	Б1.О.1.07	Информатика	За КР	72	45	15	30				27		2			Эк	108	30	15	15				42	36	3		Эк За КР	180	75	30	45				69	36	5			29	12							
5	Б1.О.1.08	Инженерная и компьютерная графика	Эк	108	45	15	30				27	36	3			За КР	72	45		45				27		2		Эк За КР	180	90	15	75				54	36	5			17	12							
6	Б1.О.1.09	Химия	Эк	144	60	30	30				48	36	4															Эк	144	60	30	30				48	36	4			28	1							
7	Б1.О.1.10	Физика	За	144	75	30	30	15			69		4			Эк	144	75	30	30	15			33	36	4		Эк За	288	150	60	60	30			102	36	8			16	123							
8	Б1.О.1.12	Теоретическая механика														Эк КР	108	45	15	30				27	36	3		Эк КР	108	45	15	30				27	36	3			7	23							
9	Б1.О.1.15	Инженерная геодезия														За	108	30	15	15				78		3		За	108	30	15	15				78		3			22	2							
10	Б1.О.1.16	Инженерная геология														За	108	30	15	15				78		3		За	108	30	15	15				78		3			17	2							
11	Б1.О.1.27	Строительные машины и оборудование														Эк	108	30	15	15				42	36	3		Эк	108	30	15	15				42	36	3			11	2							
12	Б1.В.1.01	Речевая и деловая коммуникация	За	72	30	15		15			42		2															За	72	30	15		15			42		2			43	1							
13	Б1.В.1.ДВ.03.01	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							
14	Б1.В.1.ДВ.03.02	Занятия в секциях по видам спорта	За	60	30			30			30					За	60	30			30			30				За(2)	120	60			60			60					21	123456							
15	ФТД.01	Информационные ресурсы зональной научной библиотеки ТвГУ	За	36	4			4			32		1														За	36	4			4			32		1			54	1								
16	ФТД.02	Создание и формирование электронного портфолио обучающегося	За	36	4			4			32		1			За	36	4			4						За	36	4			4			32		1			54	1								
ПРАКТИКИ																																																	
		(План)																																															
	Б2.О.01(У)	Учебная практика, изыскательская														ЗаО	162	90			90			72		4.5	3	ЗаО	162	90			90			72		4.5	3			22	2						
	Б2.О.02(У)	Учебная практика, изыскательская														ЗаО	162	90			90			72		4.5	3	ЗаО	162	90			90			72		4.5	3			17	2						
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																																	
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ																																																	
КАНИКУЛЫ																																																	
														1	4/6															6	1/6															7	5/6		

№	Индекс	Наименование	Семестр 5										Семестр 6										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	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр					КРП	У	СР
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)			55.2											50.4												52.8												
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			36											48												42												
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			28											28												28												
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			28											28												28												
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			2											2												2												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				936	420	180	150	90				408	108	26	ТО: 15 Э: 3	900	420	180	150	90				336	144	25	ТО: 15 Э: 3	1836	840	360	300	180			744	252	51	ТО: 30 Э: 6	
1	Б1.О.1.04	Безопасность жизнедеятельности	ЗаО	108	75	30	15	30						33	3													108	75	30	15	30				33	3	9	5
2	Б1.О.1.05	Физическая культура и спорт	За	36	15	15								21	1													72	30	30					42	2	21	56	
3	Б1.О.1.19	Технология металлов и сварка																									72	30	15	15				42	2	15	6		
4	Б1.О.1.20	Технологические процессы в строительстве	Эк КР	144	60	30	15	15						48	36	4											144	60	30	15	15			48	36	4	19	5	
5	Б1.О.1.25	Теплогазоснабжение и теплотехника																									72	45	15	15	15			27	2	8	6		
6	Б1.О.1.26	Водоснабжение и водоотведение	За	72	45	15	30							27	2												72	45	15	30			27	2	8	5			
7	Б1.О.1.29	Охрана труда, техника безопасности и экология в строительстве																									72	30	15	15			42	2	9	6			
8	Б1.О.1.30	Физика среды и ограждающих конструкций	Эк																								108	30	15	15			42	36	3	19	6		
9	Б1.В.1.02	Социология	Эк	108	30	15		15						42	36	3											108	30	15		15		42	36	3	35	5		
10	Б1.В.1.06	Основания и фундаменты	Эк КР	144	45	15	30							63	36	4											144	45	15	30			63	36	4	17	5		
11	Б1.В.1.08	Основы архитектурно-конструктивного проектирования зданий																									108	45	15	15	15			27	36	3	19	67	
12	Б1.В.1.09	Металлические конструкции																									108	60	30	15	15			48	3	19	67		
13	Б1.В.1.10	Железобетонные конструкции																									108	75	30	30	15			33	3	19	67		
14	Б1.В.1.12	Рисунок и основы колористики	За	72	45	15	30							27	2												72	45	15	30			27	2	19	5			
15	Б1.В.1.16	Строительная механика	За КР	108	45	15		30						63	3												108	45	15		30		27	36	3	25	56		
16	Б1.В.1.17	Основы проектирования строительных конструкций (Железобетонные конструкции)	За	72	30	15	15							42	2												72	30	15	15			42	2	19	5			
17	Б1.В.1.18	Основы проектирования строительных конструкций (Металлические конструкции)	За	72	30	15	15							42	2												72	30	15	15			42	2	19	5			
18	Б1.В.1.ДВ.02.01	Компьютерная графика																									108	45	15	30			27	36	3	19	6		
19	Б1.В.1.ДВ.02.02	Компьютерная обработка проектных данных																									108	45	15	30			27	36	3	19	6		
20	Б1.В.1.ДВ.03.01	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту	За	60	30			30						30													120	60			60		60			21	123456		
21	Б1.В.1.ДВ.03.02	Занятия в секциях по видам спорта	За	60	30			30						30													120	60			60		60			21	123456		
ПРАКТИКИ			(План)																																				
Б2.В.02(П)			Производственная практика, проектно-технологическая	ЗаО	324	60								60											9	6	324	60			60		264	9	6	19	6		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																				
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(3) За(7) ЗаО КР(3)										Эк(4) За(7) ЗаО КП КР(2)										Эк(7) За(14) ЗаО(2) КП КР(5)															
КАНИКУЛЫ				1 4/6										6 1/6										7 5/6															

		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)				210	242	62	25	37	60	26	34	60	26	34	60	24	36		
	Итого по ОП (без факультативов)				210	240	60	23	37	60	26	34	60	26	34	60	24	36		
Б1	Дисциплины (модули)	61%	39%	6.4%	180	195	51	23	28	51	26	25	51	26	25	42	24	18		
Б1.О.1	Обязательная часть					118	49	21	28	43	23	20	20	10	10	6		6		
Б1.В.1	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					77	2	2		8	3	5	31	16	15	36	24	12		
Б2	Практика	25%	75%	0%	24	36	9		9	9		9	9		9	9		9		
Б2.О	Обязательная часть					9	9		9											
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					27				9		9	9		9	9		9		
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9										9		9		
ФТД	Факультативы					2	2	2												
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				51.9	-	48	57.6	-	52.8	50.4	-	55.2	50.4	-	50.4	49.9		
		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.				26.9	-	27	30	-	25	25	-	28	28	-	26	26		
		элективные дисциплины по физ.к.				1.6	-	2	2	-	2	2	-	2	2	-				
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				3353	-	435	480	-	405	405	-	450	450	-	390	338		
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.				180	-	30	30	-	30	30	-	30	30	-				
		Блок Б2				360	-		180	-		60	-		60	-		60		
		Блок Б3				14	-			-			-			-			14	
		Блок ФТД				8	-	8		-			-			-				
	Итого по всем блокам					3735	-	443	660	-	405	465	-	450	510	-	390	412		
	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	14	5	9	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					2		2		1		1	2	1	1	1	1	1	1
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)									1	1		1	1	1	5	3	2	
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)					3	1	2		4	2	2	5	3	2				
	ОЦЕНКА (Оц)															1		1		
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				41.1%														
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					52.9%														
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					45.43%														