

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) _____

2023

Учебный год _____

2023-2024

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 В ОБЛАСТИ ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ ДЛЯ ГРАДОСТРОИТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

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./

№	Индекс	Наименование	Семестр 1											Семестр 2											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	Контр оль								
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			32		1		54	1								
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(3) За(8) КР											Эк(4) За(7) КР(2)											Эк(7) За(15) КР(3)																							
ПРАКТИКИ			(План)																																													
	Б2.О.01(У)	Учебная практика, изыскательская													ЗаО	162	90			180			144		9	6		ЗаО	162	90			180			144		9	6		22	2						
	Б2.О.02(У)	Учебная практика, изыскательская													ЗаО	162	90			180			144		9	6		ЗаО	162	90			180			144		9	6		17	2						
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																													
КАНИКУЛЫ														1 4/6											6 1/6											7 5/6												

№	Индекс	Наименование	Семестр 3											Семестр 4											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																				
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 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	Сопrotивление 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	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	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					
12	Б1.О.1.22	Строительные материалы	За	72	30	15	15				42		2														За	72	30	15	15			42		2		20	3					
13	Б1.О.1.28	Электротехника и электроснабжение													За	72	30	15	15			42		2			За	72	30	15	15			42		2		12	4					
14	Б1.В.1.03	Правоведение	За	108	30	15		15			78		3														За	108	30	15	15	15		78		3		35	3					
15	Б1.В.1.04	Психология													За	72	30	15		15		42		2			За	72	30	15		15		42		2		37	4					
16	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					
17	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					
18	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					
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.В.01(П)	Производственная практика, учебно-производственная													ЗаО	324	60			60		264		9	6		ЗаО	324	60			60		264		9	6	19	4					
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																									
КАНИКУЛЫ														1 4/6													6 1/6										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	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	Неделя						
ИТОГО (с факультативами)				864										24	17		1296											36	25		2160									60	42							
ИТОГО по ОП (без факультативов)				864										24			1296										36			2160								60										
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		50.4													49.9												50.2																			
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		54																									27																			
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		26														26											26																			
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		26														26											26																			
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																														
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				864	390	195	120	75									366	108	24	ТО: 15 Э: 2		648	338	104	117	117			310		18	ТО: 13 Э: 2		1512	728	299	237	192			676	108	42	ТО: 28 Э: 2				
1	Б1.О.1.23	Обеспечение и контроль качества строительства																				За	72	26	13		13			46		2		За	72	26	13		13			46		2		19	8	
2	Б1.О.1.24	Основы организации, планирования и управления в строительной отрасли																					За	72	39	13	26			33		2		За	72	39	13	26			33		2		19	8		
3	Б1.О.1.31	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.1.08	Основы архитектурно-конструктивного проектирования зданий	За	108	60	30	15	15									48		3														За	108	60	30	15	15		48		3		19	67			
6	Б1.В.1.09	Металлические конструкции	Эк КП	144	60	30	15	15								48	36	4														Эк КП	144	60	30	15	15		48	36	4		19	67				
7	Б1.В.1.10	Железобетонные конструкции	Эк КП	144	60	30	15	15								48	36	4														Эк КП	144	60	30	15	15		48	36	4		19	67				
8	Б1.В.1.11	Конструкции из дерева и пластмасс																				За КП	72	52	13	26	13		20		2		За КП	72	52	13	26	13		20		2		19	8			
9	Б1.В.1.13	Автоматизированное проектирование	За	108	60	15	45									48		3														За	108	60	15	45		48		3		19	7					
10	Б1.В.1.14	Производственная исполнительная документация и сметное дело																					За	72	52	13	26	13		20		2		За	72	52	13	26	13		20		2		19	8		
11	Б1.В.1.15	Типология и архитектурно-конструктивное проектирование зданий	Эк КП	108	45	30	15									27	36	3					За	72	39		26	13		33		2		Эк За КП	180	84	30	41	13		60	36	5		19	78		
12	Б1.В.1.19	Основы проектирования строительных конструкций (Деревянные конструкции)	За	72	30	15		15								42		2														За	72	30	15		15		42		2		19	7				
13	Б1.В.1.20	Основы проектирования строительных конструкций (Каменные конструкции)	За	72	30	15		15								42		2														За	72	30	15		15		42		2		19	7				
14	Б1.В.1.21	История архитектуры	За	108	45	30	15								63		3															За	108	45	30	15		63		3		19	7					
15	Б1.В.1.22	Реконструкция и переустройство зданий																				За	72	39	13	13	13		33		2		За	72	39	13	13	13		33		2		19	8			
16	Б1.В.1.ДВ.01.01	Архитектурно-градостроительное проектирование																				За КП	72	39	13		26		33		2		За КП	72	39	13		26		33		2		19	8			
17	Б1.В.1.ДВ.01.02	Территориально-пространственное развитие населенных мест																				За КП	72	39	13		26		33		2		За КП	72	39	13		26		33		2		19	8			
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(3) За(5) КП(3)											За(9) КП(2)											Эк(3) За(14) КП(5)																							
ПРАКТИКИ			(План)																																													
	Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика																				ЗаО	324	60			60		264		9	6		ЗаО	324	60		60		264		9	6		19	8		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																													
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы																				Оц	324						324		9	6		Оц	324						324		9	6		19	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)				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					-			-			-			-		
		Блок ФТД				8	-	8		-			-			-		
		Итого по всем блокам				3721	-	443	660	-	405	465	-	450	510	-	390	398
	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
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					2		2		1		1	2	1	1	1	1
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)												1		1	5	3
		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%												