

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФГБОУ ВО "Тверской государственный технический университет"

УТВЕРЖДАЮ

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол №

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

Ректор _____ Твардовский А.В.
" " _____ 20__ г.

08.03.01

08.03.01 Строительство

Профиль : Архитектурно-конструктивное проектирование зданий

Кафедра: Конструкции и сооружения

Факультет: Инженерно-строительный факультет

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4г

Год начала подготовки (по учебному плану) 2019

Учебный год 2019-2020

Образовательный стандарт (ФГОС) № 481 от 31.05.2017

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР _____ / Майкова Э.Ю./

Начальник УМУ _____ / Коротков М.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																	
				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)				1032										27	18		1320										35	24		2352										62	42		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				960										25			1320										35			2280										60			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			50.4													52.8													51.6													
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			48													48													48													
	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.)			2													2													2													
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				900	390	150	120	120				366	144	25	ТО: 15 Э: 3		936	375	135	165	75			417	144	26	ТО: 15 Э: 3		1836	765	285	285	195			783	288	51	ТО: 30 Э: 6				
1	Б1.О.1.01	Иностранный язык	За	72	30			30				42		2		За	72	30			30			42		2		За(2)	144	60			60			84		4		42	123		
2	Б1.О.1.02	История (история России, всеобщая история)	Эк	144	45	15		30				63	36	4														Эк	144	45	15		30			63	36	4		40	1		
3	Б1.О.1.03	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.1.04	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		
5	Б1.О.1.05	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		
6	Б1.О.1.06	Химия	Эк	144	60	30	30					48	36	4														Эк	144	60	30	30				48	36	4		31	1		
7	Б1.О.1.07	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		
8	Б1.О.1.08	Строительные машины и оборудование														Эк	108	30	15	15				42	36	3		Эк	108	30	15	15				42	36	3		11	2		
9	Б1.О.1.09	Теоретическая механика														Эк КР	108	45	15	30				27	36	3		Эк КР	108	45	15	30				27	36	3		7	23		
10	Б1.О.1.10	Инженерная геодезия														За	108	30	15	15				78		3		За	108	30	15	15				78		3		22	2		
11	Б1.О.1.11	Инженерная геология														За	108	30	15	15				78		3		За	108	30	15	15				78		3		17	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.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		
14	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		
15	ФТД.01	Информационные ресурсы зональной научной библиотеки ТвГТУ	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 КОНТРОЛЯ			Эк(4) За(7) КР											Эк(4) За(6) КР(2)											Эк(8) За(13) КР(3)																		
ПРАКТИКИ			(План)														324							324		9	6		324							324		9	6				
	Б2.О.01(У)	Учебная практика, изыскательская														ЗаО	162						162		4.5	3		ЗаО	162						162		4.5	3					
	Б2.О.02(У)	Учебная практика, изыскательская														ЗаО	162						162		4.5	3		ЗаО	162						162		4.5	3					
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ 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	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	Кон такт.	Лек	Лаб
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.)			26														25												25.5													
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			26														25												25.5													
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			2														2												2													
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				936	390	135	90	165					402	144	26	ТО: 15 Э: 3	900	375	150	135	90					381	144	25	ТО: 15 Э: 3	1836	765	285	225	255			783	288	51	ТО: 30 Э: 6			
1	Б1.0.1.01	Иностранный язык	Эк	144	45			45				63	36	4															Эк	144	45			45			63	36	4		42	123	
2	Б1.0.1.03	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	
3	Б1.0.1.04	Физика	Эк	144	60	30	15	15				48	36	4															Эк	144	60	30	15	15			48	36	4		16	123	
4	Б1.0.1.09	Теоретическая механика	За	72	45	15		30				27		2															За	72	45	15		30			27		2		7	23	
5	Б1.0.1.12	Философия	Эк	108	45	15		30				27	36	3															Эк	108	45	15		30			27	36	3		37	3	
6	Б1.0.1.13	Правоведение	За	108	30	15		15				78		3															За	108	30	15		15			78		3		35	3	
7	Б1.0.1.14	Строительные материалы	За	72	30	15	15					42		2															За	72	30	15	15			42		2		20	34		
8	Б1.0.1.15	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	
9	Б1.0.1.16	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		
10	Б1.0.1.17	Механика грунтов															Эк	144	60	15	30	15			48	36	4		Эк	144	60	15	30	15			48	36	4		17	4	
11	Б1.0.1.18	Гидравлика															За КР	72	45	15	30				27		2		За КР	72	45	15	30			27		2		8	4		
12	Б1.0.1.19	Психология															За	72	30	15		15			42		2		За	72	30	15		15			42		2		37	4	
13	Б1.0.1.20	Экономика															За	72	30	15		15			42		2		За	72	30	15		15			42		2		38	4	
14	Б1.0.1.21	Строительные материалы специального назначения															Эк	108	30	15	15				42	36	3		Эк	108	30	15	15			42	36	3		20	4		
15	Б1.0.1.22	Метрология, стандартизация, сертификация и контроль качества															За	72	30	15	15				42		2		За	72	30	15	15			42		2		20	4		
16	Б1.0.1.23	Электротехника и электроснабжение															За	72	30	15	15				42		2		За	72	30	15	15			42		2		12	4		
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 КОНТРОЛЯ				Эк(4) За(6) КР(2)												Эк(4) За(7) КР(2)												Эк(8) За(13) КР(4)															
ПРАКТИКИ			(План)														324									324		9	6		324							324		9	6		
Б2.О.03(П)	Производственная практика, учебно-производственная															ЗаО	324									324		9	6	ЗаО	324							324		9	6		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																								
КАНИКУЛЫ															1 4/6														6 1/6												7 5/6		

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 5										Недель	Контроль	Семестр 6										Недель	Контроль	Итого за курс										Каф.	Семестр																
				Академических часов												з.е.	Академических часов											з.е.	Академических часов											з.е.															
				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				Недель														
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.)		26														28														27																							
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		26														28														27																							
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		2														2														2																							
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					936	390	165	150	75			402	144	26	ТО: 15 Э: 3		900	420	180	150	90			336	144	25	ТО: 15 Э: 3		1836	810	345	300	165			738	288	51	ТО: 30 Э: 6																
1	Б1.0.1.24	Безопасность жизнедеятельности	Эк	108	45	15	15	15			27	36	3															Эк	108	45	15	15	15			27	36	3			9	5													
2	Б1.0.1.25	Физическая культура и спорт	За	36	15	15					21		1		За	36	15	15					21		1			За(2)	72	30	30				42		2			21	56														
3	Б1.0.1.26	Технология металлов и сварка													За	72	30	15	15				42		2			За	72	30	15	15			42		2			15	6														
4	Б1.0.1.27	Технологические процессы в строительстве	Эк КР	144	60	30	15	15			48	36	4														Эк КР	144	60	30	15	15			48	36	4			19	5														
5	Б1.0.1.30	Теплогазоснабжение и теплотехника													За	72	45	15	15	15			27		2			За	72	45	15	15	15			27		2			8	6													
6	Б1.0.1.31	Водоснабжение и водоотведение	За	72	45	15	30				27		2														За	72	45	15	30			27		2			8	5															
7	Б1.0.1.32	Охрана труда, техника безопасности и экология в строительстве													За	72	30	15	15				42		2			За	72	30	15	15			42		2			9	6														
8	Б1.0.1.33	Физика среды и ограждающих конструкций													Эк	108	30	15	15				42	36	3			Эк	108	30	15	15			42	36	3			19	6														
9	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															
10	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															
11	Б1.В.1.03	Социология	Эк	108	30	15		15			42	36	3														Эк	108	30	15		15		42	36	3			35	5															
12	Б1.В.1.ДВ.03.01	Компьютерная графика													Эк	108	45	15	30				27	36	3			Эк	108	45	15	30			27	36	3			19	6														
13	Б1.В.1.ДВ.03.02	Компьютерная обработка проектных данных													Эк	108	45	15	30				27	36	3			Эк	108	45	15	30			27	36	3			19	6														
14	Б1.В.1.05	Основания и фундаменты	Эк КР	144	45	15	30				63	36	4														Эк КР	144	45	15	30			63	36	4			17	5															
15	Б1.В.1.06	Рисунок и основы колористики	За	72	45	15	30				27		2														За	72	45	15	30			27		2			19	5															
16	Б1.В.1.07	Металлические конструкции													За КР	108	60	30	15	15			48		3			За КР	108	60	30	15	15			48		3			19	67													
17	Б1.В.1.08	Железобетонные конструкции													За КР	108	75	30	30	15			33		3			За КР	108	75	30	30	15			33		3			19	67													
18	Б1.В.1.13	Основы архитектурно-конструктивного проектирования зданий													Эк КП	108	45	15	15	15			27	36	3			Эк КП	108	45	15	15	15			27	36	3			19	67													
19	Б1.В.1.16	Строительная механика	За КР	108	45	15		30			63		3		Эк	108	45	15		30			27	36	3		Эк За КР	216	90	30		60		90	36	6			25	56															
20	Б1.В.1.17	Основы проектирования строительных конструкций (Железобетонные конструкции)	За	72	30	15	15				42		2														За	72	30	15	15			42		2			19	5															
21	Б1.В.1.18	Основы проектирования строительных конструкций (Металлические конструкции)	За	72	30	15	15				42		2														За	72	30	15	15			42		2			19	5															
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Эк(4) За(7) КР(3)										Эк(4) За(7) КП КР(2)										Эк(8) За(14) КП КР(5)																															
ПРАКТИКИ				(План)										324										324										9										6											
	Б2.О.04(П)	Производственная практика, проектно-технологическая													ЗаО	324							324		9	6		ЗаО	324					324		9	6																		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ				(План)																																																			
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	27	35	60	26	34	60	26	34	60	25	35	
	Итого по ОП (без факультативов)				210	240				60	25	35	60	26	34	60	26	34	60	25	35	
B1	Дисциплины (модули)	64%	36%	7%	180	195				51	25	26	51	26	25	51	26	25	42	25	17	
B1.O.1	Обязательная часть					124				49	23	26	51	26	25	20	10	10	4		4	
B1.B.1	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					71				2	2					31	16	15	38	25	13	
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											
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				51.3	-	50.4	52.8	-	52.8	50.4	-	52.8	50.4	-	52.8	50.4	-	52.8	47.1	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)				48.6	-	48	48	-	48	48	-	48	48	-	48	48	-	54		
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.				25.8	-	26	25	-	26	25	-	26	28	-	26	28	-	26	24	
		элективные дисциплины по физ.к.				1.6	-	2	2	-	2	2	-	2	2	-	2	2	-			
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				3222	-	420	405	-	420	405	-	420	450	-	390	312				
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.				180	-	30	30	-	30	30	-	30	30	-						
		Блок Б2					-			-			-			-			-			
		Блок Б3					-			-			-			-			-			
		Блок ФТД				8	-	8		-			-			-			-			
		Итого по всем блокам				3230	-	428	405	-	420	405	-	420	450	-	390	312				
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)					8	4	4		8	4	4	8	4	4	4	3	1			
		ЗАЧЕТ (За)					11	5	6		13	6	7	14	7	7	13	5	8			
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					2		2		1		1	1		1	1	1	1			
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)												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				39.49%																
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					66.7%																
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					43.66%																