

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

УТВЕРЖДАЮ

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № _____ от _____

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

И. о. ректора _____

Фамилия И.О. _____

дата _____

по программе бакалавриата

08.03.01

08.03.01 Строительство

Профиль: Промышленное и гражданское строительство

Кафедра: Конструкции и сооружения

Факультет: Институт заочного и дополнительного профессионального образования

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Заочная

Срок получения образования: 3г 11м (ускоренное обучение)

Год начала подготовки (по учебному плану) 2019

Учебный год 2019-2020

Образовательный стандарт (ФГОС) № 481 от 31.05.2017

№	Индекс	Наименование	Установочная сессия							Зимняя сессия							Летняя сессия							Итого за курс								Каф.	Курсы									
			Контроль	Академических часов						Дней	Контроль	Академических часов						Дней	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя															
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР			Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр			СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб			Пр	СР	Контр оль	Всего			Неделя								
ИТОГО (с факультативами)											900										936															2160			60	35 5/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)											900										936															60						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																																										
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																																										
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)											900	66	28	18	20	782	52				936	70	28	24	18	810	56				1836	136	56	42	38	1592	108	51	ТО: 30 1/6 Э: 5 2/3			
1	Б1.0.01	История (история России, всеобщая история)								Эк К	144	10	6		4	125	9												Эк К	144	10	6		4	125	9	4				40	1
2	Б1.0.02	Информатика								За К	72	6	2	4		62	4		Эк К	108	6	2	4		93	9		Эк За К(2)	180	12	4	8		155	13	5				29	1	
3	Б1.0.03	Химия								Эк К	144	10	4	6		125	9												Эк К	144	10	4	6		125	9	4				31	1
4	Б1.0.04	Инженерная и компьютерная графика								Эк К	108	8	4	4		91	9		За КР	72	6	2	4		62	4		Эк За КР К	180	14	6	8		153	13	5				10	1	
5	Б1.0.05	Иностранный язык								За К	72	8			8	60	4		За К	72	8			8	60	4		За(2) К(2)	144	16			16	120	8	4				42	12	
6	Б1.0.06	Математика								Эк К	144	8	4		4	127	9		За К	108	8	4		4	96	4		Эк За К(2)	252	16	8		8	223	13	7				24	12	
7	Б1.0.07	Физика								За К	144	10	4	4	2	130	4		Эк К	144	10	4	4	2	125	9		Эк За К(2)	288	20	8	8	4	255	13	8				16	12	
8	Б1.0.08	Теоретическая механика																Эк КР	108	8	4		4	91	9		Эк КР	108	8	4		4	91	9	3			7		12		
9	Б1.0.09	Инженерная геодезия																За К	108	8	4	4		96	4		За К	108	8	4	4		96	4	3			22		1		
10	Б1.0.10	Инженерная геология																За К	108	8	4	4		96	4		За К	108	8	4	4		96	4	3			17		1		
11	Б1.0.11	Строительные машины и оборудование																Эк К	108	8	4	4		91	9		Эк К	108	8	4	4		91	9	3			11		1		
12	Б1.В.01	Речевая и деловая коммуникация								За К	72	6	4		2	62	4		За К	72	6	4		2	62	4	2	За К	72	6	4		2	62	4	2				43	1	
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(4) За(4) К(8)							Эк(4) За(5) КР(2) К(7)							Эк(8) За(9) КР(2) К(15)																									
ПРАКТИКИ			(План)																																							
Б2.0.01(У)			Учебная практика, геодезическая																						324							9	6									
Б2.0.02(У)			Учебная практика, геологическая																						162							4.5	3									
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																							
КАНИКУЛЫ																											10															

№	Индекс	Наименование	Установочная сессия								Зимняя сессия								Летняя сессия								Итого за курс								Каф.	Курсы												
			Контроль	Академических часов						Дней	Контроль	Академических часов						Дней	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя																					
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР			Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр			СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб			Пр	СР	Контр оль	Всего	Неделя																
ИТОГО (с факультативами)											936													900													60	42 5/6										
ИТОГО по ОП (без факультативов)											936													900											60													
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																																																
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																																																
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)											936	80	34	16	30	800	56								900	76	40	20	16	764	60					1836	156	74	36	46	1564	116	51	ТО: 31 1/6 Э: 5 2/3				
1	Б1.0.05	Иностранный язык								Эк К	144	8			8	127	9																		44	8		8	127	9	4	ТО: 31 1/6 Э: 5 2/3	42	12				
2	Б1.0.06	Математика								Эк К	108	8	4		4	91	9																			180	14	6		8	153		13	5	24	12		
3	Б1.0.07	Физика								Эк К	144	10	4	4	2	125	9																				144	10	4	4	2		125	9	4	16	12	
4	Б1.0.08	Теоретическая механика								За К	72	10	6		4	58	4																				72	10	6		4		58	4	2	7	12	
5	Б1.0.12	Философия								Эк К	108	8	2		6	91	9																					108	8	2			6	91	9	3	37	2
6	Б1.0.13	Правоведение								За К	108	8	4		4	96	4																				108	8	4		4		96	4	3	35	2	
7	Б1.0.14	Строительные материалы								За К	72	8	4	4		60	4																				72	8	4	4			60	4	2	20	2	
8	Б1.0.15	Сопротивление материалов								За КР	72	10	4	4	2	58	4																				180	18	6	6	6		149	13	5	25	2	
9	Б1.0.16	Основы архитектуры и строительных конструкций								За КР	108	10	6	4		94	4																					216	20	10	10			183	13	6	19	2
10	Б1.0.17	Механика грунтов																																												17	2	
11	Б1.0.18	Гидравлика																																											8	2		
12	Б1.0.19	Психология																																											37	2		
13	Б1.0.20	Экономика																																											38	2		
14	Б1.0.21	Строительные материалы специального назначения																																											20	2		
15	Б1.0.22	Метрология, стандартизация, сертификация и контроль качества																																											20	2		
16	Б1.0.23	Электротехника и электроснабжение																																											12	2		
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ											Эк(4) За(5) КР(2) К(7)								Эк(4) За(6) КР(2) К(8)								Эк(8) За(11) КР(4) К(15)																					
ПРАКТИКИ			(План)																																													
	Б2.0.03(П)	Производственная практика, технологическая																																										324		9	6	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																													
КАНИКУЛЫ																																																

№	Индекс	Наименование	Установочная сессия								Зимняя сессия								Летняя сессия								Итого за курс								Каф.	Курсы							
			Контроль	Академических часов						Дней	Контроль	Академических часов						Дней	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя																
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР			Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр			СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб			Пр	СР	Контр оль	Всего												
ИТОГО (с факультативами)											7		972							21		864								21		2160							60	42 5/6			
ИТОГО по ОП (без факультативов)													972									864										2160						60					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																																											
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																																											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)												972	98	58	24	16	814	60																1836	188	104	52	32	1536	112	51	ТО: 30 Э: 6 5/6	
1	Б1.О.24	Безопасность жизнедеятельности										Эк К	108	8	4	4	91	9											Эк К	108	8	4	4	91	9	3			9	3			
2	Б1.О.25	Физическая культура и спорт										За К	72	6	6		62	4										За К	72	6	6		62	4	2			21	3				
3	Б1.О.26	Технология металлов и сварка																								За К	108	6	4	2		98	4			15	3						
4	Б1.О.27	Технологические процессы в строительстве										Эк КР	144	20	8	4	8	115	9								Эк КР	144	20	8	4	8	115	9	4			19	3				
5	Б1.О.28	Теплогазоснабжение и теплотехника																								За К	72	6	4	2		62	4	2			8	3					
6	Б1.О.29	Водоснабжение и водоотведение										За К	72	10	8	2		58	4								За К	72	10	8	2		58	4	2			8	3				
7	Б1.О.30	Физика среды и ограждающих конструкций																								Эк К	72	10	6	4		53	9			19	3						
8	Б1.В.03	Социология										Эк К	108	8	4		4	91	9								Эк К	108	8	4		4	91	9	3			35	3				
9	Б1.В.04	Основания и фундаменты										Эк КР	144	10	6	4		125	9								Эк КР	144	10	6	4		125	9	4			17	3				
10	Б1.В.05	Архитектура зданий										За К	72	10	4	6		58	4								Эк КП	108	14	6	6	2	85	9			19	3					
11	Б1.В.06	Металлические конструкции																								За КР	108	16	8	4	4	88	4			19	34						
12	Б1.В.07	Железобетонные конструкции																								Эк К	144	16	8	4	4	119	9			19	34						
13	Б1.В.08	Автоматизированное проектирование																								За К	144	10	4	6		130	4	4			19	3					
14	Б1.В.09	Строительная механика										За КР	108	10	6		4	94	4								Эк К	108	12	6		6	87	9			25	3					
15	Б1.В.10	Основы проектирования строительных конструкций (Железобетонные конструкции)																								За К	72	8	6	2		60	4	2			19	3					
16	Б1.В.11	Основы проектирования строительных конструкций (Металлические конструкции)																								За К	72	8	6	2		60	4	2			19	3					
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ											Эк(4) За(6) КР(3) К(7)								Эк(4) За(4) КП КР К(6)								Эк(8) За(10) КП КР(4) К(13)																
ПРАКТИКИ			(План)																																								
	Б2.О.04(П)	Производственная практика, конструкторско-технологическая																								ЗаО	324							9	6								
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																								
КАНИКУЛЫ																																				7							

№	Индекс	Наименование	Установочная сессия								Зимняя сессия								Летняя сессия								Итого за курс								Каф.	Курсы	
			Контроль	Академических часов						Дней	Контроль	Академических часов						Дней	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя										
				Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	СР			Контр оль	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр			СР	Контр оль	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб			Пр	СР	Контр оль	Всего						
ИТОГО (с факультативами)									7		864						21		648						21		2160						60	42	5/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)										864								648								2160					60						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																										41.1											
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																										150											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)									864	92	50	24	18	721	51		648	58	26	18	14	562	28		1512	150	76	42	32	1283	79	42	ТО: 30 Э: 6 5/6				
1	Б1.О.31	Обеспечение и контроль качества строительства															За К	72	6	2		4	62	4		За К	72	6	2		4	62	4	2	19	4	
2	Б1.О.32	Основы организации, планирования и управления в строительной отрасли							За К	72	12	8	4		56	4										За К	72	12	8	4		56	4	2	19	4	
3	Б1.О.33	Охрана труда, техника безопасности и экология в строительстве							За К	72	6	4	2		62	4										За К	72	6	4	2		62	4	2	9	4	
4	Б1.В.02	Культурология															За К	72	6	2		4	62	4		За К	72	6	2		4	62	4	2	35	4	
5	Б1.В.06	Металлические конструкции							Эк КП	144	18	8	6	4	117	9										Эк КП	144	18	8	6	4	117	9	4	19	34	
6	Б1.В.07	Железобетонные конструкции							Эк КП	144	18	8	6	4	117	9										Эк КП	144	18	8	6	4	117	9	4	19	34	
7	Б1.В.12	Конструкции из дерева и пластмасс															За КП	72	8	4	4		60	4		За КП	72	8	4	4		60	4	2	19	4	
8	Б1.В.13	Технология возведения зданий							Эк КП	144	14	6	6	2	121	9										Эк КП	144	14	6	6	2	121	9	4	19	4	
9	Б1.В.14	Производственная исполнительная документация и сметное дело															За К	108	6	2	2	2	98	4		За К	108	6	2	2	2	98	4	3	19	4	
10	Б1.В.15	Организация и планирование в строительстве															За КП	108	14	8	4	2	90	4		За КП	108	14	8	4	2	90	4	3	19	4	
11	Б1.В.16	Основы проектирования строительных конструкций (Деревянные конструкции)							За К	72	6	4		2	62	4										За К	72	6	4		2	62	4	2	19	4	
12	Б1.В.17	Основы проектирования строительных конструкций (Каменные конструкции)							За К	72	6	4		2	62	4										За К	72	6	4		2	62	4	2	19	4	
13	Б1.В.ДВ.01.01	Строительная информатика							За К	72	6	4		2	62	4										За К	72	6	4		2	62	4	2	19	4	
14	Б1.В.ДВ.01.02	<i>Производство работ в зимнее время</i>							За К	72	6	4		2	62	4										За К	72	6	4		2	62	4	2	19	4	
15	Б1.В.ДВ.02.01	Проектирование строительных конструкций															За К	144	10	4	4	2	130	4		За К	144	10	4	4	2	130	4	4	19	4	
16	Б1.В.ДВ.02.02	<i>Энергоресурсосбережение в строительстве</i>															За К	144	10	4	4	2	130	4		За К	144	10	4	4	2	130	4	4	19	4	
17	Б1.В.ДВ.03.01	Диагностика строительных конструкций							За К	72	6	4		2	62	4										За К	72	6	4		2	62	4	2	19	4	
18	Б1.В.ДВ.03.02	<i>Производство работ по реконструкции</i>							За К	72	6	4		2	62	4										За К	72	6	4		2	62	4	2	19	4	
19	Б1.В.ДВ.04.01	Реконструкция и модернизация зданий															За К	72	8	4	4		60	4		За К	72	8	4	4		60	4	2	19	4	
20	Б1.В.ДВ.04.02	<i>Современные технологии монолитного домостроения</i>															За К	72	8	4	4		60	4		За К	72	8	4	4		60	4	2	19	4	
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ									Эк(3) За(6) КП(3) К(6)								За(7) КП КР К(5)								Эк(3) За(13) КП(4) КР К(11)												
ПРАКТИКИ			(План)																						324						9	6					
Б2.О.05(Пд)			Преддипломная практика																					ЗаО	324						9	6					
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																						324						9						
Б3.01			Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена																					Эк	108						3	4					
Б3.02			Выполнение и защита выпускной квалификационной работы																					Оц	216						6	8					
КАНИКУЛЫ																															7						

		Итого							Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.							
					Не менее	Итого	Факт	Переат.				
	Итого (с факультативами)					240	240		60	60	60	60
	Итого по ОП (без факультативов)					240	240		60	60	60	60
Б1	Дисциплины (модули)	64%	36%	14%		195	195		51	51	51	42
Б1.О	Обязательная часть					124	124		49	51	18	6
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					71	71		2		33	36
Б2	Практика	100%	0%	0%		36	36		9	9	9	9
Б2.О	Обязательная часть					36	36		9	9	9	9
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений											
Б3	Государственная итоговая аттестация					9	9					9
ФТД	Факультативы											
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы				41.7			51.3	49.9	49.9	41.1
	Контактная работа (акад.час/год)	обязательная				157.5			136	156	188	150
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				630			136	156	188	150
		Блок Б2										
		Блок Б3										
		Итого по всем блокам				630			136	156	188	150
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)							8	8	8	4
		ЗАЧЕТ (За)							9	11	10	13
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)							2	1	1	1
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)									1	4
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)							2	4	4	1
		КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)							15	15	13	11
		ОЦЕНКА (Оц)										1
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				49.21%						
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					66.7%						
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					8.97%						