

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

УТВЕРЖДАЮ

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол №

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

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

08.04.01

08.04.01 Строительство

Направленность Промышленное и гражданское строительство: проектирование

(профиль)

программы:

Кафедра: Конструкции и сооружения

Квалификация:

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 2г

Год начала подготовки (по учебному плану) 2019

Учебный год 2019-2020

Образовательный стандарт (ФГОС) № 482 от 31.05.2017

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь			Февраль			Март					Апрель				Май				Июнь				Июль			Август																						
Числа	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														
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										*			у	у	у	у	у	у	у	*	у	у	у	у	у	у	у	*																																						
II										*				п	п	п	п	п	п	*	з	з	з	з	з	з	з		к	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	
	Теоретическое обучение	12	14	26	13		13	39
Э	Экзаменационные сессии	2 1/6	2 1/6	4 5/6	2 3/6		2 3/6	7 2/6
У	Учебная практика	6		6				6
П	Производственная практика		4	4	4	8	12	16
Пд	Преддипломная практика					8	8	8
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					4	4	4
Г	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена					2	2	2
К	Каникулы	1	8	9	1	7 1/6	8 1/6	17 1/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	1 3/6 (9 дн)	5/6 (5 дн)	2 2/6 (14 дн)	4 3/6 (27 дн)
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		23	29	52	22	30	52	104
Студентов								
Групп								

№	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	СР	Контроль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль					Всего
ИТОГО (с факультативами)				1152							32	20 4/6		1080							30	20 1/6		2232							62	40 5/6			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1152						32			1008								28			2160							60				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			57										51.5										54.3											
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			54										66.5										60.3											
	Аудиторная нагрузка			18										18										18											
	Контактная работа			18										18										18											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				828	216	96	36	84	468	144	23	ТО: 12 Э: 2 2/3		864	260	60	28	172	460	144	24	ТО: 14 Э: 2 1/6		1692	476	156	64	256	928	288	47	ТО: 26 Э: 4 5/6			
1	Б1.О.1.01	Методология научных исследований	Эк	180	36	24		12	108	36	5												Эк	180	36	24		12	108	36	5		20	1	
2	Б1.О.1.02	Математическое моделирование в строительстве	Эк										Эк	144	42	14		28	66	36	4		Эк	144	42	14		28	66	36	4			19	2
3	Б1.В.1.01	Математические методы решения профессиональных задач	Эк КР	144	36	12	12	12	72	36	4		Эк КР	144	36	12	12	12	72	36	4		Эк КР	144	36	12	12	12	72	36	4			19	1
4	Б1.В.1.02	Организация и управление производственной деятельностью	Эк	108	24	12		12	48	36	3		Эк	108	24	12		12	48	36	3		Эк	108	24	12		12	48	36	3			19	1
5	Б1.В.1.03	Организация проектно-изыскательской деятельности											Эк КП	144	42	14		28	66	36	4		Эк КП	144	42	14		28	66	36	4			19	2
6	Б1.В.1.04	Научно-практический семинар											За	72	28			28	44		2		За	72	28			28	44		2			19	23
7	Б1.В.1.05	Фундаменты, подпорные стены и ограждения котлованов	Эк	180	48	12	24	12	96	36	5		Эк	180	48	12	24	12	96	36	5		Эк	180	48	12	24	12	96	36	5			19	1
8	Б1.В.1.06	Иностранный язык в профессиональной деятельности											ЗаО	108	56			56	52		3		ЗаО	108	56			56	52		3			42	2
9	Б1.В.1.07	Критическое мышление и академическая культура	За	72	24	12		12	48		2		За	72	24	12		12	48		2		За	72	24	12		12	48		2			37	1
10	Б1.В.1.08	Межкультурное взаимодействие	За	72	24	12		12	48		2		За	72	24	12		12	48		2		За	72	24	12		12	48		2			35	1
11	Б1.В.1.09	Реконструкция зданий и сооружений	За КП	72	24	12		12	48		2		Эк	144	42	14		28	66	36	4		Эк За КП	216	66	26		40	114	36	6			19	12
12	Б1.В.1.11	Автоматизация расчетного обоснования проектных решений											Эк КП	180	42	14	28		102	36	5		Эк КП	180	42	14	28		102	36	5			19	23
13	ФТД.01	Управление интеллектуальной собственностью											За	72	8	4		4	64		2		За	72	8	4		4	64		2			52	2
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(4) За(3) КП КР										Эк(4) За(2) ЗаО КП(2)										Эк(8) За(5) ЗаО КП(3) КР												
ПРАКТИКИ			(План)																																
	Б2.О.01.01(У)	Научно-методологический семинар	ЗаО	216					324		9	6		216					216		6	4	ЗаО	216					540		15	10			
	Б2.О.01.02(У)	Тренинг лидерских качеств, личного и профессионального роста	ЗаО	108					108		3	2										ЗаО	108					108		3	2				
	Б2.О.02(П)	Производственная практика, научно-исследовательская работа	ЗаО										ЗаО	216					216		6	4	ЗаО	216				216		6	4				
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																
КАНИКУЛЫ																																	1	8	9

№	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	СР	Контроль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль					Всего		
ИТОГО (с факультативами)				972								27	19 3/6		1188									33	22		2160								60	41 3/6	
ИТОГО по ОП (без факультативов)				972							27			1188										33			2160							60			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			47.1																							23.6										
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			57.6																							28.8										
	Аудиторная нагрузка			18																							9										
	Контактная работа			18																							9										
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				756	234	52	52	130	378	144	21	ТО: 13 Э: 2 1/2												ТО: Э: Э: 2 1/2		756	234	52	52	130	378	144	21				
1	Б1.В.1.04	Научно-практический семинар	За	72	26			26	46		2																За	72	26			26	46		2	19	23
2	Б1.В.1.10	Основы информационного моделирования в строительстве	Эк	144	39	13	26		69	36	4														Эк	144	39	13	26		69	36	4	19	3		
3	Б1.В.1.11	Автоматизация расчетного обоснования проектных решений	Эк	108	39	13	26		33	36	3														Эк	108	39	13	26		33	36	3	19	23		
4	Б1.В.1.ДВ.01.01	Раздел рабочей документации "Конструкции металлические"	За КП	144	52			52	92		4														За КП	144	52			52	92		4	19	3		
5	Б1.В.1.ДВ.01.02	Раздел рабочей документации "Конструкции железобетонные"	За КП	144	52			52	92		4														За КП	144	52			52	92		4	19	3		
6	Б1.В.1.ДВ.02.01	Раздел проектной документации "Конструктивные решения"	Эк КП	180	52	13		39	92	36	5														Эк КП	180	52	13		39	92	36	5	19	3		
7	Б1.В.1.ДВ.02.02	Раздел проектной документации "Архитектурные решения"	Эк КП	180	52	13		39	92	36	5														Эк КП	180	52	13		39	92	36	5	19	3		
8	Б1.В.1.ДВ.03.01	Проектирование усиления строительных конструкций	Эк	108	26	13		13	46	36	3														Эк	108	26	13		13	46	36	3	19	3		
9	Б1.В.1.ДВ.03.02	Обследование и диагностика строительных конструкций	Эк	108	26	13		13	46	36	3														Эк	108	26	13		13	46	36	3	19	3		
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(4) За(2) КП(2)										Эк(4) За(2) КП(2)																								
ПРАКТИКИ			(План)		216					216		6	4		864					864		24	16				1080					1080		30	20		
	Б2.О.02(П)	Производственная практика, научно-исследовательская работа	ЗаО	216					216		6	4													ЗаО	216					216		6	4			
	Б2.О.03(П)	Производственная практика, проектная												ЗаО	432				432		12	8			ЗаО	432				432		12	8				
	Б2.В.1.01(Пд)	Преддипломная практика												ЗаО	432			432		12	8			ЗаО	432				432		12	8					
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)											324				288	36	9	6				324				288	36	9	6					
	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена												Эк	108				72	36	3	4			Эк	108				72	36	3	4				
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы												Оц	216			216		6	4				Оц	216			216		6	4					
КАНИКУЛЫ												1												7 1/6									8 1/6				

		Итого					Курс 1			Курс 2		
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.		Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4
					Не менее	Факт						
	Итого (с факультативами)				104	122	62	32	30	60	27	33
	Итого по ОП (без факультативов)				102	120	60	32	28	60	27	33
Б1	Дисциплины (модули)	14%	86%	21%	60	66	45	23	22	21	21	
Б1.О.1	Обязательная часть					9	9	5	4			
Б1.В.1	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					57	36	18	18	21	21	
Б2	Практика	73%	27%	0%	36	45	15	9	6	30	6	24
Б2.О	Обязательная часть					33	15	9	6	18	6	12
Б2.В.1	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					12				12		12
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9				9		9
ФТД	Факультативы				2	2	2		2			
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				51.7	-	57	51.5	-	47.1	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)				59	-	54	66.5	-	57.6	
		в период гос. экзаменов					-			-		54
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП				18	-	18	18	-	18	
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				702	-	216	252	-	234	
		Блок Б2					-			-		
		Блок Б3					-			-		
		Блок ФТД				8	-		8	-		
		Итого по всем блокам				710	-	216	260	-	234	
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)					8	4	4	5	4	1
		ЗАЧЕТ (За)					4	3	1	2	2	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					4	2	2	3	1	2
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)					3	1	2	2	2	
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)					1	1				
		ОЦЕНКА (Оц)								1		1
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				29.06%						
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					35%						
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					29.55%						