

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО "Тверской государственный технический университет"

УТВЕРЖДАЮ

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № _____ от _____

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

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

по программе магистратуры

08.04.01

08.04.01 Строительство

Направленность Проектирование, строительство и эксплуатация автомобильных дорог
(профиль)

программы:

Кафедра: Автомобильных дорог, оснований и фундаментов

Квалификация:

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 2 г.

Типы задач профессиональной деятельности

организационно-управленческий

Год начала подготовки (по учебному плану) _____

2022

Учебный год _____

2022-2023

Образовательный стандарт (ФГОС) _____

№ 482 от 31.05.2017

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР _____

/ Майкова Э.Ю./

Начальник УМУ _____

/ Коротков М.А./

Начальник отдела магистратуры _____

/ Мисникова Т.В./

Зав. кафедрой _____

/ Гуляев В.И./

№	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	Кон такт.
ИТОГО (с факультативами)				1116							31	20 4/6		1116								31	20 1/6		2232							62	40 5/6			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1116							31			1044								29			2160						60					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			54										46.3											50.2											
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			54										66.5											60.3											
	Аудиторная нагрузка			17										18											17.5											
	Контактная работа			17										18											17.5											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				792	204	96	24	84	444	144	22	ТО: 12 Э: 2 2/3		792	268	64	28	176	380	144	22	ТО: 14 Э: 2 1/6		1584	472	160	52	260	824	288	44	ТО: 26 Э: 4 5/6				
1	Б1.О.1.01	Методология научных исследований	Эк	144	36	24		12	72	36	4													Эк	144	36	24		12	72	36	4		17	1	
2	Б1.О.1.02	Улицы и городская среда	Эк КР	144	36	12	12	12	72	36	4														Эк КР	144	36	12	12	12	72	36	4		17	1
3	Б1.О.1.08	Геотехнические сооружения на дорогах												Эк КР	144	42	14		28	66	36	4			Эк КР	144	42	14		28	66	36	4		17	2
4	Б1.О.1.09	Автоматизированное проектирование транспортных сооружений												Эк КР	144	42	14	28		66	36	4			Эк КР	144	42	14	28		66	36	4		17	2
5	Б1.О.1.10	Обследование и диагностика автомобильных дорог	Эк	108	24	12		12	48	36	3														Эк	108	24	12		12	48	36	3		17	1
6	Б1.О.1.11	Геоинформационные системы в дорожном строительстве												Эк	108	42	14		28	30	36	3			Эк	108	42	14		28	30	36	3		17	2
7	Б1.В.1.01	Мониторинг состояния искусственных сооружений												За	72	28			28	44		2			За	72	28			28	44		2		17	23
8	Б1.В.1.02	Строительная механика транспортных сооружений	Эк	108	24	12		12	48	36	3														Эк	108	24	12		12	48	36	3		17	1
9	Б1.В.1.03	Критическое мышление и академическая культура	За	72	24	12		12	48		2														За	72	24	12		12	48		2		37	1
10	Б1.В.1.04	Межкультурное взаимодействие	За	72	24	12		12	48		2														За	72	24	12		12	48		2		35	1
11	Б1.В.1.05	Проектирование транспортных развязок	За КР	144	36	12	12	12	108		4				Эк	144	42	14		28	66	36	4		Эк За КР	288	78	26	12	40	174	36	8		17	12
12	Б1.В.1.09	Иностранный язык в профессиональной деятельности												ЗаО	108	56			56	52		3			ЗаО	108	56			56	52		3		42	2
13	ФТД.01	Управление интеллектуальной собственностью												За	36	8	4		4	28		1			За	36	8	4		4	28		1		52	2
14	ФТД.02	Основы методологии научной деятельности												За	36	8	4		4	28		1			За	36	8	4		4	28		1		53	2
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(4) За(3) КР КР										Эк(4) За(3) ЗаО КР(2)										Эк(8) За(6) ЗаО КР(3) КР													
ПРАКТИКИ			(План)	324					324		9	6		324					324		9	4		648					648		18	10				
	Б2.О.01(У)	Учебная практика, научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	ЗаО	324					324		9	6											ЗаО	324				324		9	6	17	1			
	Б2.В.1.02(П)	Производственная практика, научно-исследовательская работа	ЗаО	324									ЗаО	324					324		9	4		ЗаО	324			324		9	4	17	23			
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
ИТОГО (с факультативами)				1188						33	19 3/6		972						27	22		2160							60	41 3/6			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1188					33				972						27				2160						60				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		55.4																		27.7											
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		57.6																			28.8										
		Аудиторная нагрузка		18																			9										
		Контактная работа		18																			9										
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				864	234	52	52	130	486	144	24	ТО: 13 Э: 2 1/2									ТО: Э:	864	234	52	52	130	486	144	24	ТО: 13 Э: 2 1/2			
1	Б1.В.1.01	Мониторинг состояния искусственных сооружений	За КП	180	26			26	154		5											За КП	180	26			26	154		5		17	23
2	Б1.В.1.06	Технология и организация ремонта и содержания дорог	Эк	144	39	13	26		69	36	4											Эк	144	39	13	26		69	36	4		17	3
3	Б1.В.1.07	Охрана окружающей среды при проектировании автомобильных дорог	Эк	108	39	13	26		33	36	3											Эк	108	39	13	26		33	36	3		17	3
4	Б1.В.1.08	Земельное право	За	144	52			52	92		4											За	144	52			52	92		4		17	3
5	Б1.В.1.ДВ.01.01	Техническая документация при строительстве и эксплуатации автомобильных дорог	Эк КП	180	52	13		39	92	36	5											Эк КП	180	52	13		39	92	36	5		19	3
6	Б1.В.1.ДВ.01.02	Современные методы управления и контроля качества работ при строительстве автомобильных дорог	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.02.01	Водоотведение и очистка поверхностного стока с дорог	Эк	108	26	13		13	46	36	3											Эк	108	26	13		13	46	36	3		19	3
8	Б1.В.1.ДВ.02.02	Дорожно-мостовая гидрология	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)				324					324		9	4		648					648	18	16		972					972	27	20			
	Б2.В.1.01(П)	Производственная практика, проектная											ЗаО	216					216	6	8	ЗаО	216				216		6	8	17	4	
	Б2.В.1.02(П)	Производственная практика, научно-исследовательская работа	ЗаО	324					324		9	4										ЗаО	324				324		9	4	17	23	
	Б2.В.1.03(Пд)	Преддипломная практика											ЗаО	432					432	12	8	ЗаО	432				432		12	8	17	4	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ (План)														324					324	9	6		324				324		9	6			
	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы											Оц	324					324	9	6	Оц	324				324		9	6	19	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	31	31	60	33	27
	Итого по ОП (без факультативов)				102	120	60	31	29	60	33	27
Б1	Дисциплины (модули)	33%	67%	18.1%	60	66	42	22	20	24	24	
Б1.О.1	Обязательная часть					22	22	11	11			
Б1.В.1	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					44	20	11	9	24	24	
Б2	Практика	20%	80%	0%	36	45	18	9	9	27	9	18
Б2.О	Обязательная часть					9	9	9				
Б2.В.1	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					36	9		9	27	9	18
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	-	54	46.3	-	55.4	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)				59	-	54	66.5	-	57.6	
		в период гос. экзаменов					-			-		
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП				17.7	-	17	18	-	18	
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				690	-	204	252	-	234	
		Блок Б2					-			-		
		Блок Б3					-			-		
		Блок ФТД				16	-		16	-		
		Итого по всем блокам				706	-	204	268	-	234	
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)					8	4	4	4	4	
		ЗАЧЕТ (За)					4	3	1	2	2	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					3	1	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				29.57%						
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					25.8%						
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					29.04%						