

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО Тверской государственный технический университет

УТВЕРЖДАЮ

Врио ректора

_____ *Артемьев А.А.*

_____ 20__ г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

21.03.02

21.03.02 Землеустройство и кадастры

Профиль: Кадастр недвижимости

Кафедра: Геодезии и кадастра

Факультет: Институт заочного и дополнительного профессионального образования

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Заочная

Срок получения образования: 4 г. 11 м.

Год начала подготовки (по учебному плану)

2026

Учебный год

2026-2027

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 955 от 10.01.2018

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР

_____ / *Смирнов М.А.* /

Начальник УМО УМУ

_____ / *Наумова Е.Э.* /

и.о.директора ИДПО

_____ / *Мартынов Д.В.* /

Зав. кафедрой

_____ / *Артемьев А.А.* /

[illegible]

	Курс 1						Курс 2					
	Установочная сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия		Установочная сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия	
Продолжительность	7		17		15		7		17		15	
Дата начала/Номер недели	29 сентября 2019 г.	5	15 декабря 2019 г.	16	5 июня 2020 г.	40	1 сентября 2020 г.	1	15 декабря 2020 г.	16	29 мая 2021 г.	39
Дата окончания/Номер недели	5 октября 2019 г.	5	31 декабря 2019 г.	18	19 июня 2020 г.	42	7 сентября 2020 г.	1	31 декабря 2020 г.	18	12 июня 2021 г.	41
	Курс 3						Курс 4					
	Установочная сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия		Установочная сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия	
Продолжительность	7		21		21		7		21		21	
Дата начала/Номер недели	1 сентября 2021 г.	1	12 января 2022 г.	20	25 мая 2022 г.	39	1 сентября 2022 г.	1	12 января 2023 г.	20	25 мая 2023 г.	39
Дата окончания/Номер недели	7 сентября 2021 г.	1	1 февраля 2022 г.	22	14 июня 2022 г.	41	7 сентября 2022 г.	1	1 февраля 2023 г.	22	14 июня 2023 г.	41
	Курс 5											
	Установочная сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия							
Продолжительность	7		17		25							
Дата начала/Номер недели	1 сентября 2023 г.	1	26 января 2024 г.	22								
Дата окончания/Номер недели	7 сентября 2023 г.	1	11 февраля 2024 г.	24								

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Итого
	Теоретическое обучение	30 1/6	31 1/6	30	30	18 4/6	140
Э	Экзаменационные сессии	5 4/6	5 4/6	6 5/6	6 5/6	3 3/6	28 3/6
У	Учебная практика		6				6
П	Производственная практика			6	6		12
Пд	Преддипломная практика					6	6
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					12	12
К	Каникулы	10	7	7	7	9 4/6	40 4/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	2 1/6 (13 дн)	2 1/6 (13 дн)	2 1/6 (13 дн)	2 1/6 (13 дн)	2 1/6 (13 дн)	10 5/6 (65 дн)
Продолжительность обучения							
Итого		48	52	52	52	52	256

№	Индекс	Наименование	Установочная сессия										Зимняя сессия										Летняя сессия										Итого за курс										Каф.	Курсы	
			Контроль	Академических часов						Дней	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	Кон. такт.	Лек.	Лаб.		Пр.	СР	Контр. оль	Всего						
ИТОГО (с факультативами)				34							7		678							17		1016							15		1728							48	35 5/6						
ИТОГО по ОП (без факультативов)				34									678									944									1656							46							
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																															48.3														
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																															156														
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				34	34	24	4	6					678	80	34	20	26	556	42			1016	50	6	18	26	903	63			1728	164	64	42	58	1459	105	48	ТО: 30 1/6 Э: 5 2/3						
1	Б1.О.01	История России		8	8	6		2				За К	28	16	12		4	8	4			За К	36	8	6		2	24	4			За(2) К(2)	72	32	24		8	32	8	2	37	12			
2	Б1.О.03	Иностранный язык		2	2			2				За К	70	8			8	58	4			За К	72	6			6	62	4			За(2) К(2)	144	16			16	120	8	4		42	12		
3	Б1.О.06	Математика		6	6	4		2				Эк К	138	8	4		4	121	9			За К	108	2			2	102	4			Эк За К(2)	252	16	8		8	223	13	7		24	12		
4	Б1.О.07	Физика											6	6	4		2					За К	102	4		4		94	4			За К	108	10	4	4	2	94	4	3		16	12		
5	Б1.О.08	Геодезия											12	12	4	8						Эк К	168	4		4		155	9			Эк К	180	16	4	12		155	9	5		22	12		
6	Б1.О.11	Экология		2	2	2						За К	70	4		4		62	4													За К	72	6	2	4		62	4	2		9	1		
7	Б1.О.15	Химия		6	6	4	2					Эк К	138	4		4		125	9													Эк К	144	10	4	6		125	9	4		28	1		
8	Б1.О.16	История земельных отношений и землепользования		2	2	2						За К	70	4			4	62	4													За К	72	6	2		4	62	4	2		22	1		
9	Б1.О.18	Картография											4	4	2		2					Эк К	140	4		4		127	9			Эк К	144	8	2	4	2	127	9	4		22	1		
10	Б1.О.28	Основы российской государственности											2	2	2							За К	70	4			4	62	4			За К	72	6	2		4	62	4	2		37	1		
11	Б1.В.01	Речевая и деловая коммуникация		4	4	4						За К	68	2			2	62	4													За К	72	6	4		2	62	4	2		55	1		
12	Б1.В.05	Культурология											2	2	2							За К	70	4			4	62	4			За К	72	6	2		4	62	4	2		35	1		
13	Б1.В.06	Информатика		4	4	2	2					За К	68	6	2	4		58	4				Эк КР	108	2		2		97	9			Эк За КР К	180	12	4	8		155	13		5		29	1
14	Б1.В.08	Материаловедение											2	2	2							За К	70	4		4		62	4			За К	72	6	2	4		62	4	2		20	1		
15	ФТД.01	Информационные ресурсы зональной научной библиотеки ТвГТУ																				За	36	4			4	28	4			За	36	4			4	28	4	1		54	1		
16	ФТД.02	Создание и формирование электронного портфолио обучающегося																				За	36	4			4	28	4			За	36	4			4	28	4	1		54	1		
ПРАКТИКИ			(План)																																										
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																										
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(2) За(6) К(8)										Эк(3) За(9) КР К(9)										Эк(5) За(15) КР К(17)																					
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						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	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр		СР	Контр. оль	Всего	Недель																
ИТОГО (с факультативами)				44							7		834							21		1030							21		1908							53	42 5/6																	
ИТОГО по ОП (без факультативов)				44									834									1030									1908							53																		
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																															43.1																									
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																															130																									
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				44	44	30		14				834	66	22	12	32	725	43		706	20	6	4	10	652	34			1584	130	58	16	56	1377	77	44	ТО: 30 Э: 6 5/6																			
1	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности		6	6	6					ЗаО К	102	6		4	2	92	4										ЗаО К	108	12	6	4	2	92	4	3		9	3																	
2	Б1.О.05	Физическая культура и спорт										2	2	2						За К	70	4	4			62	4		За К	72	6	6			62	4	2	21	3																	
3	Б1.О.13	Земельное право		8	8	4			4		Эк К	136	10	4		6	117	9		За КР	108	2			2	102	4		Эк За КР К	252	20	8		12	219	13	7	22	3																	
4	Б1.О.14	Информационные технологии в землеустройстве и кадастре										8	8	2	6					Эк К	136	4		4		123	9		Эк К	144	12	2	10		123	9	4	22	3																	
5	Б1.О.19	Кадастр недвижимости		8	8	4			4		За К	100	10	4		6	86	4		За К	144	6	2		4	134	4		За(2) К(2)	252	24	10		14	220	8	7	22	34																	
6	Б1.В.02	Социология		4	4	4					Эк К	104	4			4	91	9										Эк К	108	8	4		4	91	9	3	35	3																		
7	Б1.В.03	Правоведение		4	4	4					За К	104	4			4	96	4										За К	108	8	4		4	96	4	3	35	3																		
8	Б1.В.07	Землеустройство		8	8	4			4		За К	100	8	4		4	88	4		Эк КП	180	2			2	169	9		Эк За КП К	288	18	8		10	257	13	8	22	3																	
9	Б1.В.10	Техническая инвентаризация объектов недвижимости		6	6	4			2		Эк КР	174	10	4		6	155	9										Эк КР	180	16	8		8	155	9	5	22	3																		
10	Б1.В.12	Метрология, стандартизация и сертификация										4	4	2	2					За К	68	2			2	62	4		За К	72	6	2	2	2	62	4	2	20	3																	
ПРАКТИКИ			(План)																	324	60				60	264				324	60				60	264		9	6																	
	Б2.О.02(П)	Производственная практика, технологическая																		ЗаО	324	60				60	264			ЗаО	324	60				60	264		9	6	22	3														
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																																					
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(3) За(3) ЗаО КР К(6)										Эк(2) За(4) ЗаО КП КР К(4)										Эк(5) За(7) ЗаО(2) КП КР(2) К(10)																																	
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						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	Кон. такт.	Лек.	Лаб.	Пр.		СР	Контр. оль	Всего	Неделя				
ИТОГО (с факультативами)				38							7		816							21		1018							21		1872							52	42 5/6					
ИТОГО по ОП (без факультативов)				38									816									1018									1872							52						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																															42.1													
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																															120													
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				38	38	20	12	6					816	64	28	10	26	708	44			694	18		4	14	637	39			1548	120	48	26	46	1345	83	43	ТО: 30 Э: 6 5/6					
1	Б1.О.19	Кадастр недвижимости		6	6	4		2			Эк КР	174	6	2		4	159	9											Эк КР	180	12	6		6	159	9	5		22	34				
2	Б1.О.20	Фотограмметрия и дистанционное зондирование		8	8	2	6				Эк КП	136	6	2	4		121	9											Эк КП	144	14	4	10		121	9	4		22	4				
3	Б1.О.21	Правовое обеспечение территориального планирования и градостроительной деятельности										6	6	4		2				За К	102	2			2	96	4		За К	108	8	4		4	96	4	3		22	45				
4	Б1.О.22	Государственное регулирование земельно-имущественных отношений										6	6	4		2				Эк К	102	4			4	89	9		Эк К	108	10	4		6	89	9	3		22	4				
5	Б1.О.23	Мониторинг земель и недвижимости		4	4	4					За К	68	8	4		4	56	4			Эк К	108	2			2	97	9		Эк За К(2)	180	14	8		6	153	13	5		22	4			
6	Б1.О.24	Правовое обеспечение землеустройства и кадастров		6	6	4		2			Эк К	174	6	2		4	159	9											Эк К	180	12	6		6	159	9	5		22	4				
7	Б1.О.26	Организация и планирование кадастровых работ										6	6	4		2				За К	66	2			2	60	4		За К	72	8	4		4	60	4	2		22	4				
8	Б1.В.11	Географические информационные системы		8	8	2	6				За К	136	8	2	6		124	4			Эк КП	180	4		4		167	9		Эк За КП К	324	20	4	16		291	13	9		22	4			
9	Б1.В.13	Территориальное планирование использования земель		6	6	4		2			Эк К	102	4			4	89	9											Эк К	108	10	4		6	89	9	3		22	4				
10	Б1.В.ДВ.01.01	Оценка земли и недвижимости										8	8	4		4				За КР	136	4			4	128	4		За КР	144	12	4		8	128	4	4		22	4				
11	Б1.В.ДВ.01.02	Кадастровая оценка										8	8	4	4					За КР	136	4			4	128	4		За КР	144	12	4		8	128	4	4		22	4				
ПРАКТИКИ			(План)																		324	60				60	264			324	60			60	264		9	6						
52.О.03(П)			Производственная практика, проектная																	ЗаО	324	60				60	264			ЗаО	324	60			60	264		9	6	22	4			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																									
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(4) За(2) КП КР К(4)										Эк(3) За(3) ЗаО КП КР К(4)										Эк(7) За(5) ЗаО КП(2) КР(2) К(8)																				
КАНИКУЛЫ																																				7								

		Итого					Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5		
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.								
					Не менее	Факт							
	Итого (с факультативами)				221	242	48	53	53	52	36		
	Итого по ОП (без факультативов)				219	240	46	53	53	52	36		
Б1	Дисциплины (модули)	67%	33%	6.2%	180	195	46	44	44	43	18		
Б1.О	Обязательная часть					131	35	39	23	27	7		
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					64	11	5	21	16	11		
Б2	Практика	100%	0%	0%	30	36		9	9	9	9		
Б2.О	Обязательная часть					36		9	9	9	9		
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений												
Б3	Государственная итоговая аттестация				9	9					9		
ФТД	Факультативы				2	2	2						
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы					42.1	48.3	43.1	43.1	42.1	29.3	
	Контактная работа (акад.час/год)	обязательная					122.4	156	146	130	120	60	
		необязательная					8	8					
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					612	156	146	130	120	60	
		Блок Б2					360		180	60	60	60	
		Блок Б3					14					14	
		Блок ФТД					8	8					
		Итого по всем блокам					994	164	326	190	180	134	
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)					5	8	5	7			
		ЗАЧЕТ (За)					13	8	7	5	6		
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						1	2	1	1		
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)						2	1	2	1		
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)					1		2	2			
		КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)					17	14	10	8	5		
	ОЦЕНКА (Оц)										1		
		Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					40.2%					
		Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					69.6%						
Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					8.72%								