

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО "Тверской государственный технический университет"

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

_____ Твардовский А.В.

"__" _____ 20__ г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

08.03.01

08.03.01 Строительство

Профиль : Управление жизненным циклом объектов недвижимости

Кафедра: Геодезии и кадастра

Факультет: Инженерно-строительный факультет

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) _____

2023

Учебный год _____

2023-2024

Образовательный стандарт (ФГОС) _____

№ 481 от 31.05.2017

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4 г.

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты	Приказ Минтруда	Зарегистрировано в Минюст
10	АРХИТЕКТУРА, ПРОЕКТИРОВАНИЕ, ГЕОДЕЗИЯ, ТОПОГРАФИЯ И ДИЗАЙН		
10.001	СПЕЦИАЛИСТ В СФЕРЕ КАДАСТРОВОГО УЧЕТА И ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ ПРАВ	№ 718н от 12.10.2021 г.	16.11.2021 г. № 65841
16	СТРОИТЕЛЬСТВО И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО		
16.009	СПЕЦИАЛИСТ ПО УПРАВЛЕНИЮ ЖИЛИЩНЫМ ФОНДОМ	№ 233н от 11.04.2014 г.	03.07.2014 г. № 32945

Типы задач профессиональной деятельности

организационно-управленческий

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР

_____ / Майкова Э.Ю./

Начальник УМУ

_____ / Барчуков Д.А./

Декан

_____ / Артемьев А.А./

Зав. кафедрой

_____ / Артемьев А.А./

№	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	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	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)		52.8												52.8												52.8														
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		36												48												42														
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		29												30												29.5														
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		29												30												29.5														
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		2												2												2														
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				900	435	195	135	105				357	108	25	ТО: 15 Э: 3		936	450	180	165	105				342	144	26	ТО: 15 Э: 3		1836	885	375	300	210			699	252	51	ТО: 30 Э: 6		
1	Б1.О.1.01	История России	За	72	60	45		15			12			2		За	72	60	45		15			12		2		За(2)	144	120	90		30			24		4		37	12	
2	Б1.О.1.03	Иностранный язык	За	72	30			30			42			2		За	72	45			45			27		2		За(2)	144	75			75			69		4		42	123	
3	Б1.О.1.06	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.1.07	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.1.08	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.1.09	Инженерная геодезия	За	72	30	15	15				42		2			Эк	180	60	30	30				84	36	5		Эк За	252	90	45	45				126	36	7		22	12	
7	Б1.О.1.10	Инженерная геология														За	72	30	15	15				42		2		За	72	30	15	15				42		2		17	2	
8	Б1.О.1.11	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	
9	Б1.О.1.12	Теоретическая механика														Эк КР	108	45	15	30				27	36	3		Эк КР	108	45	15	30				27	36	3		7	2	
10	Б1.О.1.19	Химия	Эк	144	60	30	30				48	36	4															Эк	144	60	30	30				48	36	4		28	1	
11	Б1.В.1.01	Речевая и деловая коммуникация	За	72	30	15		15			42		2															За	72	30	15		15			42		2		43	1	
12	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	
13	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	
14	ФТД.01	Информационные ресурсы зональной научной библиотеки ТвГУ	За	36	4			4			32		1														За	36	4			4			32		1		54	1		
15	ФТД.02	Создание и формирование электронного портфолио обучающегося	За	36	4			4			32		1			За	36	4			4			32		1		За	36	4			4			32		1		54	1	
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(3) За(9) КР											Эк(4) За(6) КР(2)											Эк(7) За(15) КР(3)																	
ПРАКТИКИ			(План)														324							324		9	6		324							324		9	6			
Б2.О.01(У)			Учебная практика, изыскательская													ЗаО	324							324		9	6	ЗаО	324						324		9	6	22	2		
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																	
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	У	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	У	СР	Контр оль																			
ИТОГО (с факультативами)				1032										27	18		1248										33	24		2280										60	42		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1032										27			1248										33			2280										60			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			55.2													48													51.6													
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			48													48													48													
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			26													24													25													
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			26													24													25													
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			2													2													2													
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				972	390	135	105	150			438	144	27	ТО: 15 Э: 3		864	360	135	120	105			360	144	24	ТО: 15 Э: 3		1836	750	270	225	255			798	288	51	ТО: 30 Э: 6					
1	Б1.О.1.02	Философия	Эк	108	45	15		30			27	36	3														Эк	108	45	15		30			27	36	3		37	3			
2	Б1.О.1.03	Иностранный язык	Эк	144	30			30			78	36	4														Эк	144	30			30			78	36	4		42	123			
3	Б1.О.1.06	Математика	Эк	108	45	15		30			27	36	3		За	72	45	15		30			27	36	2		Эк За	180	90	30		60			54	36	5		24	1234			
4	Б1.О.1.07	Физика	Эк	144	60	30	15	15			48	36	4														Эк	144	60	30	15	15			48	36	4		16	123			
5	Б1.О.1.13	Метрология, стандартизация, сертификация и контроль качества													За	72	30	15	15				42		2		За	72	30	15	15			42		2		20	4				
6	Б1.О.1.14	Экономика													За	72	30	15		15			42		2		За	72	30	15		15		42		2		38	4				
7	Б1.О.1.15	Прикладная геодезия													Эк КП	144	60	15	30	15			48	36	4		Эк КП	144	60	15	30	15			48	36	4		22	4			
8	Б1.О.1.16	Основы архитектуры и строительных конструкций	За КР	108	45	15	30				63		3													За КР	108	45	15	30			63		3		19	3					
9	Б1.О.1.17	Строительные материалы	За	72	30	15	15				42		2													За	72	30	15	15			42		2		20	3					
10	Б1.О.1.18	Земельное право													Эк	108	45	15		30			27	36	3		Эк	108	45	15		30			27	36	3		22	45			
11	Б1.О.1.21	Типология объектов недвижимости	За	72	45	15		30			27		2													За	72	45	15		30			27		2		22	3				
12	Б1.О.1.22	Картография													За	72	30	15	15				42		2		За	72	30	15	15			42		2		22	4				
13	Б1.О.1.23	Фотограмметрия и дистанционное зондирование													Эк КР	144	60	15	45				48	36	4		Эк КР	144	60	15	45			48	36	4		22	4				
14	Б1.О.1.25	Сопrotивление материалов	За КР	108	60	15	45				48		3													За КР	108	60	15	45			48		3		25	3					
15	Б1.В.1.02	Правоведение	За	108	30	15		15			78		3													За	108	30	15		15		78		3		35	3					
16	Б1.В.1.03	Психология													За	72	30	15		15			42		2		За	72	30	15		15		42		2		37	4				
17	Б1.В.1.10	Почвенно-ландшафтный инжиниринг													Эк	108	30	15	15				42	36	3		Эк	108	30	15	15			42	36	3		22	4				
18	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				
19	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 ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(4) За(6) КР(2)											Эк(4) За(6) КП КР											Эк(8) За(12) КП КР(3)																		
ПРАКТИКИ			(План)																																								
Б2.В.01(П)		Производственная практика, технологическая													ЗаО	324							324		9	6		ЗаО	324						324		9	6	22	4			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																								
КАНИКУЛЫ													1 4/6												6 1/6													7 5/6					

№	Индекс	Наименование	Семестр 5											Семестр 6											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																					
ИТОГО (с факультативами)				960										25	18		1320										35	24		2280										60	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													27													26.5																		
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		26													27													26.5																		
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		2													2													2																		
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				900	390	180	30	180				366	144	25	ТО: 15 Э: 3		936	405	165	105	135			387	144	26	ТО: 15 Э: 3		1836	795	345	135	315			753	288	51	ТО: 30 Э: 6									
1	Б1.О.1.04	Безопасность жизнедеятельности	ЗаО	108	75	30	15	30				33		3															ЗаО	108	75	30	15	30			33		3		9	5						
2	Б1.О.1.05	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.О.1.18	Земельное право	За КР	108	60	30		30				48		3															За КР	108	60	30		30		48		3			22	45						
4	Б1.О.1.20	Технологические процессы в строительстве	Эк КР	144	60	30	15	15				48	36	4															Эк КР	144	60	30	15	15		48	36	4			22	5						
5	Б1.О.1.24	Градостроительное право	За	72	30	15		15				42		2															За	72	30	15		15		42		2			22	5						
6	Б1.О.1.26	Организационно-правовое обеспечение территориального планирования и градостроительной деятельности														За	108	45	15		30			63		3			За	108	45	15		30		63		3			22	67						
7	Б1.О.1.27	Мониторинг земель недвижимости														За	72	30	15		15			42		2			За	72	30	15		15		42		2			22	6						
8	Б1.О.1.28	Географические информационные системы														За КП	108	60	15	45				48		3			За КП	108	60	15	45			48		3			22	6						
9	Б1.О.1.35	Управление эксплуатацией и обслуживанием объектов недвижимости														Эк	144	60	30		30			48	36	4			Эк	144	60	30		30		48	36	4			22	6						
10	Б1.О.1.36	Охрана труда, техника безопасности и экология в строительстве														За	72	30	15	15				42		2			За	72	30	15	15			42		2			22	6						
11	Б1.В.1.04	Социология	Эк	108	30	15		15				42	36	3														Эк	108	30	15		15		42	36	3			35	5							
12	Б1.В.1.06	Основы операций с недвижимостью	За	72	30	15		15				42		2														За	72	30	15		15		42		2			22	5							
13	Б1.В.1.07	Землеустройство	Эк	144	45	15		30				63	36	4														Эк	144	45	15		30		63	36	4			22	5							
14	Б1.В.1.08	Управление проектами комплексного развития территорий	Эк	108	45	15		30				27	36	3														Эк	108	45	15		30		27	36	3			22	5							
15	Б1.В.1.11	Техническая инвентаризация объектов недвижимости														Эк КР	144	60	30		30			48	36	4			Эк КР	144	60	30		30		48	36	4			22	6						
16	Б1.В.1.12	Информационные технологии при ведении единого государственного реестра недвижимости														Эк	144	60	15	45				48	36	4			Эк	144	60	15	45			48	36	4			22	6						
17	Б1.В.1.13	Государственный кадастровый учёт и регистрация прав														Эк	108	45	15		30			27	36	3			Эк	108	45	15		30		27	36	3			22	6						
18	Б1.В.1.ДВ.01.01	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту	За	60	30			30								За	60	30			30			30					За(2)	120	60			60						21	123456							
19	Б1.В.1.ДВ.01.02	Занятия в секциях по видам спорта	За	60	30			30								За	60	30			30			30					За(2)	120	60			60						21	123456							
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(4) За(5) ЗаО КР(2)											Эк(4) За(6) КП КР											Эк(8) За(11) ЗаО КП КР(3)																							
ПРАКТИКИ			(План)																																													
	Б2.В.02(П)	Производственная практика, проектная	ЗаО													ЗаО	324							324		9	6		ЗаО	324						324		9	6		22	6						
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОВАЯ 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)				212	242	62	27	35	60	27	33	60	25	35	60	23	37	
	Итого по ОП (без факультативов)				210	240	60	25	35	60	27	33	60	25	35	60	23	37	
B1	Дисциплины (модули)	73%	27%	5.7%	180	195	51	25	26	51	27	24	51	25	26	42	23	19	
B1.O.1	Обязательная часть					143	49	23	26	43	24	19	28	13	15	23	12	11	
B1.B.1	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					52	2	2		8	3	5	23	12	11	19	11	8	
B2	Практика	25%	75%	0%	24	36	9		9	9		9	9		9	9		9	
B2.O	Обязательная часть					9	9		9										
B2.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					27				9		9	9		9	9		9	
B3	Государственная итоговая аттестация				6	9										9		9	
ФТД	Факультативы				2	2	2	2											
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				51.6	-	52.8	52.8	-	55.2	48	-	50.4	52.8	-	48	52.7	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)				46.8	-	36	48	-	48	48	-	48	48	-	54		
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.				26	-	29	30	-	26	24	-	26	27	-	23	22	
		элективные дисциплины по физ.к.				1.6	-	2	2	-	2	2	-	2	2	-			
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				3241	-	465	480	-	420	390	-	420	435	-	345	286	
		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				3249	-	473	480	-	420	390	-	420	435	-	345	286		
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)					7	3	4		8	4	4	8	4	4	3	3	
		ЗАЧЕТ (За)					13	7	6		12	6	6	11	5	6	14	5	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					1		1		1		1	2	1	1	1		
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)									1		1	1		1	1		
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)					3	1	2		3	2	1	3	2	1	3	2	
	ОЦЕНКА (Оц)															1	1		
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				40.58%													
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					63.3%													
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					43.92%													