

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Волокитин Олег Геннадьевич
Должность: И.о. ректора ТГАСУ
Дата подписания: 08.09.2026 15:35:37
Уникальный программный ключ:
c25d405611cf55131320f8b5d59765ae97839c1c

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Томский государственный архитектурно-строительный университет"

УТВЕРЖДАЮ

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 4 от 29.03.2024

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
по программе магистратуры

21.04.02

21.04.02 Землеустройство и кадастры

Программа магистратуры: Землеустроительная и кадастровая деятельность
Кафедра: Геоинформатика и кадастр
Институт: Институт магистратуры и аспирантуры

Квалификация: магистр
Форма обучения: Очная форма
Срок получения образования: 2 г.
Типы задач профессиональной деятельности
технологический

Год начала подготовки (по учебному плану)	2024
Учебный год	2024-2025
Образовательный стандарт (ФГОС)	№ 945 от 11.08.2020

СОГЛАСОВАНО

Ректор _____ / Власов Виктор Алексеевич/
Проректор по учебной работе _____ / Волокитин Олег Геннадьевич/
Начальник учебно-методического управления _____ / Филюшина Кристина Эдуардовна/
Руководитель ООП _____ / Губанищева Мария Александровна /
Начальник отдела магистратуры и аспирантуры _____ / Моисеенко Маргарита Олеговна/

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 1								з.е.	Неделя	Контроль	Семестр 2								з.е.	Неделя	Контроль	Итого за курс								з.е.	Неделя	Каф.	Семестр			
				Академических часов											Академических часов											Академических часов														
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Катт	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Катт	Контро ль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Катт	Контро ль					Всего		
ИТОГО (с факультативами)				1116									31	19 5/6		1188									33	22 1/6		2304									64	42		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1044									29			1188									33			2232									62			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			56.7											53.5											55.1														
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			54											54											54														
	Аудиторная нагрузка			18.1											18.4											18.3														
	Контактная работа			18.1											18.4											18.3														
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1008	317	104		212	638	0.7	53.3	28	ТО: 16 5/6 Э: 1		864	288.35	88		200	549	0.35	26.65	24	ТО: 15 2/3 Э: 1/2		1872	605.05	192		412	1187	1.05	79.95	52	ТО: 32 1/2 Э: 1 1/2					
1	Б1.О.01	Деловой иностранный язык	Эк	108	32.35			32	49	0.35	26.65	3													Эк	108	32.35			32	49	0.35	26.65	3		3	1			
2	Б1.О.02	Кадастр недвижимости	Эк	180	64.35	16		48	89	0.35	26.65	5													Эк	180	64.35	16		48	89	0.35	26.65	5		8	1			
3	Б1.О.03	Правовое обеспечение землеустроительной и кадастровой деятельности	За	144	48	24		24	96			4													За	144	48	24		24	96			4	8	1				
4	Б1.О.04	Методология проектной и научно-исследовательской деятельности	За	144	48	16		32	96			4													За	144	48	16		32	96			4	8	1				
5	Б1.О.05	Информационное обеспечение землеустройства в отношении земель сельскохозяйственного назначения	За	144	48	16		32	96			4													За	144	48	16		32	96			4	8	1				
6	Б1.О.06	Психология управления	За	108	32	16		16	76			3													За	108	32	16		16	76			3	14	1				
7	Б1.О.07	Автоматизированные системы сбора, обработки пространственных данных в отношении объектов недвижимости												За	144	48	16		32	96			4		За	144	48	16		32	96			4	8	2				
8	Б1.О.08	Цифровая трансформация землеустроительной и кадастровой деятельности												За	144	48	24		24	96			4		За	144	48	24		24	96			4	8	2				
9	Б1.О.09	Методы геоинформационного анализа и прогнозирования развития территориальных образований												Эк	144	48.35	16		32	69	0.35	26.65	4		Эк	144	48.35	16		32	69	0.35	26.65	4	8	2				
10	Б1.В.01	Управление проектами	За	108	32	16		16	76			3													За	108	32	16		16	76			3	43	1				
11	Б1.В.02	Современные технологии геодезического обеспечения кадастровых и землеустроительных работ												За	180	64	16		48	116			5		За	180	64	16		48	116			5	8	2				
12	Б1.В.03	Управление земельными ресурсами и объектами недвижимости												За КР	108	32	16		16	76			3		За КР	108	32	16		16	76			3	43	2				
13	Б1.В.ДВ.01.01	Системы автоматизированного проектирования в землеустройстве												За	144	48			48	96			4		За	144	48			48	96			4	8	2				
14	Б1.В.ДВ.01.02	Применение программного комплекса CREDO в землеустроительной деятельности												За	144	48			48	96			4		За	144	48			48	96			4	8	2				
15	ФТД.01	Иностранный язык	За	36	6			6	30			1													За	36	6			6	30			1	3	1				
16	ФТД.02	Математическая обработка пространственных данных	За	36	6			6	30			1													За	36	6			6	30			1	8	1				
ПРАКТИКИ			(План)	108	0.1	0.1			107.9			3	2		324	0.1	0.1			323.9			9	6		432	0.2	0.2			431.8			12	8					
Б2.О.01(У)			За	108	0.1	0.1			107.9			3	2											За	108	0.1	0.1			107.9			3	2	8	1				
Б2.О.02(Н)													За	324	0.1	0.1			323.9			9	6	За	324	0.1	0.1			323.9			9	6	8	234				
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																					
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(2) За(8)											Эк За(6) КР											Эк(3) За(14) КР															
КАНИКУЛЫ														5/6										7													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	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя					
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Катт				Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР				Катт	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР				Катт	Контр оль	Всего
ИТОГО (с факультативами)				1044							29	19 5/6		1044							29	21 2/6		2088							58	41 1/6					
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1044							29			1044							29			2088							58						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		51.8																				25.9													
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		54																				27													
		Аудиторная нагрузка		18.5																				9.3													
		Контактная работа		18.5																					9.3												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				684	225	64		160	406	0.7	53.3	19	ТО: 12 1/6 Э: 1											ТО: 2 Э:		684	225	64		160	406	0.7	53.3	19	ТО: 14 1/6 Э: 1		
1	Б1.О.10	Применение BIM-технологии в градостроительной и кадастровой деятельности	За	144	48	16		32	96			4													За	144	48	16		32	96			4		4	3
2	Б1.В.04	Современные технологии дистанционного зондирования Земли при выполнении кадастровых работ	Эк	180	64.35	16		48	89	0.35	26.65	5													Эк	180	64.35	16		48	89	0.35	26.65	5		8	3
3	Б1.В.05	Автоматизация документооборота при осуществлении кадастровой деятельности	За	144	48	16		32	96			4													За	144	48	16		32	96			4		8	3
4	Б1.В.06	Территориальное планирование и прогнозирование	За	108	32	16		16	76			3													За	108	32	16		16	76			3		8	3
5	Б1.В.07	Геодезическое обеспечение BIM-технологий в градостроительной и кадастровой деятельности	Эк	108	32.35			32	49	0.35	26.65	3													Эк	108	32.35			32	49	0.35	26.65	3		8	3
ПРАКТИКИ			(План)	360	0.2	0.2			359.8			10	6 2/3		828	0.3	0.3		827.7			23	15 1/3		1188	0.5	0.5			1187.5			33	22			
	Б2.В.01(П)	Технологическая практика	За	252	0.1	0.1			251.9			7	4 2/3	За	252	0.1	0.1		251.9			7	4 2/3	За(2)	504	0.2	0.2			503.8			14	9 1/3	8	34	
	Б2.О.02(Н)	Научно-исследовательская работа	За	108	0.1	0.1			107.9			3	2	За	252	0.1	0.1		251.9			7	4 2/3	За(2)	360	0.2	0.2			359.8			10	6 2/3	8	234	
	Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика												За	324	0.1	0.1		323.9			9	6	За	324	0.1	0.1			323.9			9	6	8	4	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)												216	0.1	0.1		215.9			6	4		216	0.1	0.1			215.9			6	4			
	Б3.01	Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы											Эк	216	0.1	0.1		215.9			6	4	Эк	216	0.1	0.1			215.9			6	4	8	4		
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(2) За(5)										Эк За(3)										Эк(3) За(8)														
КАНИКУЛЫ													5/6											8 1/6											9		