

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Власов Виктор Алексеевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 24.09.2025 17:21:56
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Томский государственный архитектурно-строительный университет"
8795a197730b330f78fcc134ddd9dccfc3d63d648cb485d46f6dd1d51ac84980

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 3 от 28.03.2025

УТВЕРЖДАЮ

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

21.04.02

21.04.02 Землеустройство и кадастры

Программа магистратуры: Землеустроительная и кадастровая деятельность
Кафедра: Геоинформатика и кадастр
Факультет: Отдел магистратуры и аспирантуры

Квалификация: магистр
Форма обучения: Очная форма
Срок получения образования: 2 г.

Год начала подготовки (по учебному плану)	2025
Учебный год	2025-2026
Образовательный стандарт (ФГОС)	№ 945 от 11.08.2020

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
10	АРХИТЕКТУРА, ПРОЕКТИРОВАНИЕ, ГЕОДЕЗИЯ, ТОПОГРАФИЯ И ДИЗАЙН
10.001	СПЕЦИАЛИСТ В СФЕРЕ КАДАСТРОВОГО УЧЕТА И ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ ПРАВ
10.002	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ИНЖЕНЕРНО-ГЕОДЕЗИЧЕСКИХ ИЗЫСКАНИЙ ДЛЯ ГРАДОСТРОИТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
10.009	ЗЕМЛЕУСТРОИТЕЛЬ

Типы задач профессиональной деятельности
технологический

СОГЛАСОВАНО

Ректор _____ / Власов Виктор Алексеевич/
Проректор по учебной работе _____ / Песцов Дмитрий Николаевич/
Начальник УМУ _____ / Студенкова Наталья Александровна/
Руководитель ООП _____ / Губанищева Мария Александровна /
Начальник отдела магистратуры и аспирантуры _____ / Моисеенко Маргарита Олеговна/

№	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	Катт				Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР				Катт	Контро ль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр			СР	Катт	Контро ль	Всего			Кон такт.
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																									
	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	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Катт
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				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															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													216	0.1	0.1			215.9			6	4		216	0.1	0.1			215.9			6	4	8	4							
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(2) За(5)										За(3)										Эк(2) За(8)																					
КАНИКУЛЫ													5/6										8 1/6										9											