

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Волокитин Олег Геннадьевич
Должность: И.о. ректора ТГАСУ
Дата подписания: 08.09.2026 16:28:22
Уникальный программный ключ:
c25d405611cf55131320f8b5d59765ae97839c1c

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

План одобрен ученым советом вуза
Протокол № 4 от 29.03.2024

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Власов Виктор Алексеевич

20 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

21.03.02

21.03.02 Землеустройство и кадастры

Профиль: Кадастр недвижимости: оценка и информационное обеспечение
Кафедра: Геоинформатика и кадастр
Факультет: Заочный факультет

Квалификация: бакалавр	
Форма обучения: Заочная форма	
Срок получения образования: 5 л.	
Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	технологический

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024
Учебный год 2024-2025
Образовательный стандарт (ФГОС) № 978 от 12.08.2020

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе / Волокитин Олег Геннадьевич/
Начальник учебно-методического управления / Филюшина Кристина Эдуардовна/
Руководитель ООП / Губанищева Мария Александровна /
Директор института дистанционного образования / Песцов Дмитрий Николаевич/

№	Индекс	Наименование	Зимняя сессия											Дней	Летняя сессия											Дней	Итого за курс											Неделя	Каф.	Курсы
			Контроль	Академических часов									Контроль		Академических часов									Контроль	Академических часов									Всего						
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИФР	СР	Катт			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИФР	СР	Катт		Всего		Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИФР	СР		Катт	Контроль				
ИТОГО (с факультативами)			936										20	900										20	1836										51	43 3/6				
ИТОГО по ОП (без факультативов)			936											900											1836										51					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																									42.3															
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																									251															
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)			936	133.65	50	2	72	7.2		750	2.45	52.55		900	117.45	46		62	7.2		734	2.25	48.75		1836	251	96	2	134	14.4		1484	4.7	101.3	51	ТО: 37 1/2 Э: 6				
1	Б1.О.01	История России	За К(2)	72	31	16		14	0.8		37.2	0.2	3.8	ЗаО К(2)	72	31	16		14	0.8		37.2	0.2	3.8	ЗаО К(4)	144	62	32		28	1.6		74.4	0.4	7.6				4	14
2	Б1.О.02	Основы проектирования и создания баз данных	Эк К(2)	108	9.15	4		4	0.8		90.2	0.35	8.65											Эк К(2)	108	9.15	4		4	0.8		90.2	0.35	8.65	3	24	1			
3	Б1.О.03	Основы российской государственности	За К(2)	72	31	10		20	0.8		37.2	0.2	3.8										За К(2)	72	31	10		20	0.8		37.2	0.2	3.8	2	14	1				
4	Б1.О.04	Гидрология с основами гидрогеологии	За К(2)	72	9	4		4	0.8		59.2	0.2	3.8										За К(2)	72	9	4		4	0.8		59.2	0.2	3.8	2	8	1				
5	Б1.О.05	Химия	За К(2)	72	9	4	2	2	0.8		59.2	0.2	3.8										За К(2)	72	9	4	2	2	0.8		59.2	0.2	3.8	2	32	1				
6	Б1.О.06	Правоведение												За К(2)	72	9	4		4	0.8		59.2	0.2	3.8	За К(2)	72	9	4		4	0.8		59.2	0.2	3.8	2	8	1		
7	Б1.О.07	Введение в специальность	За К	72	8.6	4		4	0.4		59.6	0.2	3.8										За К	72	8.6	4		4	0.4		59.6	0.2	3.8	2	8	1				
8	Б1.О.08	Физическая культура и спорт	За К	72	6.6			6	0.4		61.6	0.2	3.8										За К	72	6.6			6	0.4		61.6	0.2	3.8	2	37	1				
9	Б1.О.09	Экологическая оценка урбанизированных территорий												За К(2)	72	9	4		4	0.8		59.2	0.2	3.8	За К(2)	72	9	4		4	0.8		59.2	0.2	3.8	2	8	1		
10	Б1.О.10	Информационные технологии	Эк К(2)	108	9.15	4		4	0.8		90.2	0.35	8.65	Эк К(2)	108	9.15	4		4	0.8		90.2	0.35	8.65	Эк(2) К(4)	216	18.3	8		8	1.6		180.4	0.7	17.3	6	24	1		
11	Б1.О.11	Математика	Эк К(2)	144	11.15	4		6	0.8		124.2	0.35	8.65	За К(2)	108	11	4		6	0.8		93.2	0.2	3.8	Эк За К(4)	252	22.15	8		12	1.6		217.4	0.55	12.45	7	7	12		
12	Б1.О.12	Иностранный язык	За К(2)	144	9			8	0.8		131.2	0.2	3.8	Эк К(2)	144	9.15			8	0.8		126.2	0.35	8.65	Эк За К(4)	288	18.15			16	1.6		257.4	0.55	12.45	8	3	1		
13	Б1.О.13	Почвоведение с основами цифрового картографирования почв												Эк К(2)	144	13.15	4		8	0.8		122.2	0.35	8.65	Эк К(2)	144	13.15	4		8	0.8		122.2	0.35	8.65	4	8	1		
14	Б1.О.14	Основы компьютерной графики для решения профессиональных задач												За К(2)	108	17	6		10	0.8		87.2	0.2	3.8	За К(2)	108	17	6		10	0.8		87.2	0.2	3.8	3	8	1		
15	Б1.В.01	Ландшафтоведение												За К(2)	72	9	4		4	0.8		59.2	0.2	3.8	За К(2)	72	9	4		4	0.8		59.2	0.2	3.8	2	8	1		
ПРАКТИКИ			(План)																																					
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																					
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(3) За(7) К(18)											Эк(3) За(5) ЗаО К(18)											Эк(6) За(12) ЗаО К(36)															
КАНИКУЛЫ																																						6 2/6		

№	Индекс	Наименование	Контроль	Зимняя сессия										Дней	Контроль	Летняя сессия										Дней	Контроль	Итого за курс										з.е.	Неделя	Каф.	Курсы									
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИФР	СР	Катт	Контроль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИФР	СР	Катт	Контроль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИФР	СР	Катт	Контроль					Всего								
ИТОГО (с факультативами)				828											25		1152											25		1980											55	43 4/6								
ИТОГО по ОП (без факультативов)				828													1080													1908											53									
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																														42.1																				
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																														218.4																				
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				828	108.65	42	14	44	6.6		674	2.05	44.95			756	110	44	20	36	7.8		606	1.9	40.1			1584	218.35	86	34	80	14.4		1281	3.95	85.05	44		ТО: 30 Э: 7 2/3										
1	Б1.О.16	Физика	За К(2)	108	15	4	8	2	0.8		89.2	0.2	3.8													За К(2)	108	15	4	8	2	0.8		89.2	0.2	3.8	3		32	23										
2	Б1.О.18	Картógrafo-геодезические основы кадастра	Эк КР	108	13.35	6		6	1		86	0.35	8.65													Эк КР	108	13.35	6		6	1		86	0.35	8.65	3		8	3										
3	Б1.О.25	Экономика	Эк К(2)	108	9.15	4		4	0.8		90.2	0.35	8.65													Эк К(2)	108	9.15	4		4	0.8		90.2	0.35	8.65	3		41	3										
4	Б1.О.26	Аэрокосмические методы исследований																								Эк К(2)	144	17.15	6	10		0.8		118.2	0.35	8.65	4		8	3										
5	Б1.О.27	Основы мониторинга земель																								За К(2)	108	17	6		10	0.8		87.2	0.2	3.8	3		8	3										
6	Б1.О.29	Теория математической обработки геодезических измерений																								За К(2)	72	9	4		4	0.8		59.2	0.2	3.8	2		8	3										
7	Б1.О.30	Материаловедение																								За К(2)	72	9	4	4		0.8		59.2	0.2	3.8	2		31	3										
8	Б1.О.31	Прикладная геодезия	За К(2)	72	9	4		4	0.8		59.2	0.2	3.8													Эк КП	108	14.35	6	6		2		85	0.35	8.65			8	3										
9	Б1.О.32	Основы землеустройства	Эк К(2)	108	13.15	6		6	0.8		86.2	0.35	8.65													Эк К(2)	108	13.15	6		6	0.8		86.2	0.35	8.65	3		8	3										
10	Б1.О.34	Основы градостроительства и планировка населенных мест																								За К(2)	108	17	6		10	0.8		87.2	0.2	3.8	3		8	3										
11	Б1.В.04	Кадастровые работы в отношении земельных участков	За К(2)	108	13	6		6	0.8		91.2	0.2	3.8													За К(2)	108	13	6		6	0.8		91.2	0.2	3.8	3		8	3										
12	Б1.В.05	Высшая и спутниковая геодезия	За К(2)	108	19	6	6	6	0.8		85.2	0.2	3.8													За К(2)	108	19	6	6	6	0.8		85.2	0.2	3.8	3		8	3										
13	Б1.В.06	Экономика недвижимости	За К(2)	108	17	6		10	0.8		87.2	0.2	3.8													За К(2)	108	17	6		10	0.8		87.2	0.2	3.8	3		8	3										
14	Б1.В.07	Оценка собственности																								За К(2)	72	13	6		6	0.8		55.2	0.2	3.8	2		8	3										
15	Б1.В.08	Кадастровые работы в отношении объектов капитального строительства																								За КР	72	13.2	6		6	1		55	0.2	3.8	3		8	3										
16	ФТД.В.01	Иностранный язык в профессиональной деятельности																								За К	36	4.6			4	0.4		27.6	0.2	3.8			3	3										
17	ФТД.В.02	Научно-исследовательская деятельность																								За К	36	4.6			4	0.4		27.6	0.2	3.8	1		8	3										
ПРАКТИКИ			(План)																									324	4	4					320			9	6											
Б2.В.02(У)																												324	4	4					320			9	6	8	3									
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																															
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(3) За(5) КР КП К(14)											Эк(2) За(9) КП КР КП К(14)											Эк(5) За(14) КП КР(2) К(28)																								
КАНИКУЛЫ																																																6 1/6		

№	Индекс	Наименование	Контроль	Зимняя сессия										Дней	Контроль	Летняя сессия										Дней	Контроль	Итого за курс														Каф.	Курсы					
				Академических часов												Дней	Академических часов											Дней	Академических часов															з.е.				
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИФР	СР	Катт	Контроль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИФР	СР	Катт				Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИФР	СР	Катт	Контроль	Всего	Неделя							
ИТОГО (с факультативами)				612											25		936											25		1548															43	43 4/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				612													936													1548															43			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																														32.5																		
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																														197																		
дисциплины (модули)				612	87.5	36		44	5.6		483	1.85	41.15		612	109.05	38		62	7.2		462	1.85	41.15			1224	197	74		106	12.8		945	3.7	82.3	34	ТО: 30 Э: 7 2/3										
1	Б1.О.33	Земельное право	Эк К(2)	108	13.15	6		6	0.8		86.2	0.35	8.65												Эк К(2)	108	13.15	6		6	0.8		86.2	0.35	8.65	3		8	4									
2	Б1.О.35	Метрология, стандартизация и сертификация	За К(2)	72	13	6		6	0.8		55.2	0.2	3.8												За К(2)	72	13	6		6	0.8		55.2	0.2	3.8	2		31	4									
3	Б1.О.36	Информационное обеспечение кадастра недвижимости	За К(2)	72	9			8	0.8		59.2	0.2	3.8												За К(2)	72	9			8	0.8		59.2	0.2	3.8	2		8	4									
4	Б1.О.37	Технологии пространственного анализа												Эк К(2)	108	15.15			14	0.8		84.2	0.35	8.65	Эк К(2)	108	15.15			14	0.8		84.2	0.35	8.65	3		8	4									
5	Б1.О.38	Философия												За К(2)	72	17	6		10	0.8		51.2	0.2	3.8	За К(2)	72	17	6		10	0.8		51.2	0.2	3.8	2		14	4									
6	Б1.О.39	Оценка инвестиций												За КР	72	13.2	6		6	1		55	0.2	3.8	За КР	72	13.2	6		6	1		55	0.2	3.8	2		8	4									
7	Б1.О.40	Правовое обеспечение землеустройства и кадастров												За К(2)	72	17	8		8	0.8		51.2	0.2	3.8	За К(2)	72	17	8		8	0.8		51.2	0.2	3.8	2		8	4									
8	Б1.О.41	Психология	За К(2)	72	13	6		6	0.8		55.2	0.2	3.8												За К(2)	72	13	6		6	0.8		55.2	0.2	3.8	2		14	4									
9	Б1.О.ДВ.01.01	Пространственное планирование перспективных территорий	Эк К(2)	108	17.15	8		8	0.8		82.2	0.35	8.65												Эк К(2)	108	17.15	8		8	0.8		82.2	0.35	8.65	3		8	4									
10	Б1.О.ДВ.01.02	Территориальное планирование	Эк К(2)	108	17.15	8		8	0.8		82.2	0.35	8.65												Эк К(2)	108	17.15	8		8	0.8		82.2	0.35	8.65	3		8	4									
11	Б1.О.ДВ.02.01	Сметное дело												За КР	72	15.2	6		8	1		53	0.2	3.8	За КР	72	15.2	6		8	1		53	0.2	3.8	2		41	4									
12	Б1.О.ДВ.02.02	Автоматизация сметных расчетов												За КР	72	15.2	6		8	1		53	0.2	3.8	За КР	72	15.2	6		8	1		53	0.2	3.8	2		41	4									
13	Б1.В.09	Землеустройство	Эк К(2)	108	9.15	4		4	0.8		90.2	0.35	8.65		Эк КП	108	14.35	6		6	2		85	0.35	8.65	Эк(2) КП К(2)	216	23.5	10		10	2.8		175.2	0.7	17.3	6		8	4								
14	Б1.В.11	Организация и технологии кадастра недвижимости												Эк К(2)	108	17.15	6		10	0.8		82.2	0.35	8.65	Эк К(2)	108	17.15	6		10	0.8		82.2	0.35	8.65	3		8	4									
15	Б1.В.14	Государственная регистрация прав	За К(2)	72	13	6		6	0.8		55.2	0.2	3.8												За К(2)	72	13	6		6	0.8		55.2	0.2	3.8	2		8	4									
ПРАКТИКИ			(План)												324	4	4					320				324	4	4					320			9	6											
Б2.В.03(П)			Технологическая практика											ЗаО	324	4	4					320			ЗаО	324	4	4					320			9	6	8	4									
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																													
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ														Эк(3) За(4) К(14)										Эк(3) За(4) ЗаО КП КР(2) К(8)										Эк(6) За(8) ЗаО КП КР(2) К(22)														
КАНИКУЛЫ																																		6 1/6														

№	Индекс	Наименование	Зимняя сессия											Дней	Летняя сессия											Дней	Итого за курс														Каф.	Курсы		
			Контроль	Академических часов											Контроль	Академических часов											Контроль	Академических часов										з.е.	Неделя					
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИФР	СР	Катт	Контроль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИФР	СР	Катт	Контроль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИФР	СР	Катт	Контр оль			Всего				
ИТОГО (с факультативами)				612											25		936											25		1548											43	39 4/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				612													936													1548											43			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																														34.9														
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																														182														
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				612	104.35	22	16	60	5			480	1.35	27.65			468	77.2	28		44	4			367	1.15	23.85			1080	182	50	16	104	9		847	2.5	51.5	30	ТО: 23 1/2 Э: 7 1/2			
1	Б1.О.43	Безопасность жизнедеятельности														Эк К(2)	108	13.15	6		6	0.8			86.2	0.35	8.65			Эк К(2)	108	13.15	6		6	0.8		86.2	0.35	8.65	3	23	5	
2	Б1.О.44	Инженерное обустройство территорий														За К(2)	108	17	6		10	0.8			87.2	0.2	3.8			За К(2)	108	17	6		10	0.8		87.2	0.2	3.8	3	8	5	
3	Б1.О.45	Применение данных дистанционного зондирования Земли для оценки окружающей среды														За К(2)	108	19	6		12	0.8			85.2	0.2	3.8			За К(2)	108	19	6		12	0.8		85.2	0.2	3.8	3	8	5	
4	Б1.О.ДВ.03.01	Web-программирование	За К(2)	108	19			18	0.8		85.2	0.2	3.8																За К(2)	108	19			18	0.8		85.2	0.2	3.8	3	24	5		
5	Б1.О.ДВ.03.02	Автоматизированные информационные системы	За К(2)	108	19			18	0.8		85.2	0.2	3.8																За К(2)	108	19			18	0.8		85.2	0.2	3.8	3	24	5		
6	Б1.В.10	Оценка объектов недвижимости	Эк КР	108	17.35	8		8	1		82	0.35	8.65															Эк КР	108	17.35	8		8	1		82	0.35	8.65	3	8	5			
7	Б1.В.12	Экология землепользования	За К(2)	108	17	6		10	0.8		87.2	0.2	3.8															За К(2)	108	17	6		10	0.8		87.2	0.2	3.8	3	8	5			
8	Б1.В.13	Современные методы ведения геодезических съемок	За К(2)	108	17		16		0.8		87.2	0.2	3.8															За К(2)	108	17		16		0.8		87.2	0.2	3.8	3	8	5			
9	Б1.В.15	Автоматизация кадастровых работ и технической инвентаризации													За К(2)	72	11			10	0.8			57.2	0.2	3.8			За К(2)	72	11			10	0.8		57.2	0.2	3.8	2	8	5		
10	Б1.В.16	Кадастровая оценка объектов недвижимости													За К(2)	72	17	10		6	0.8			51.2	0.2	3.8			За К(2)	72	17	10		6	0.8		51.2	0.2	3.8	2	8	5		
11	Б1.В.ДВ.01.01	Экономика и планирование городского хозяйства	За К(2)	72	17	8		8	0.8		51.2	0.2	3.8															За К(2)	72	17	8		8	0.8		51.2	0.2	3.8	2	41	5			
12	Б1.В.ДВ.01.02	Управление имущественным комплексом	За К(2)	72	17	8		8	0.8		51.2	0.2	3.8															За К(2)	72	17	8		8	0.8		51.2	0.2	3.8	2	41	5			
13	Б1.В.ДВ.02.01	Технология трехмерного моделирования графика	За К(2)	108	17			16	0.8		87.2	0.2	3.8															За К(2)	108	17			16	0.8		87.2	0.2	3.8	3	8	5			
14	Б1.В.ДВ.02.02	Системы автоматизированного проектирования	За К(2)	108	17			16	0.8		87.2	0.2	3.8															За К(2)	108	17			16	0.8		87.2	0.2	3.8	3	8	5			
ПРАКТИКИ			(План)														144	4	4						140						144	4	4					140			4	2 2/3		
	Б2.В.04(Пд)	Преддипломная практика													За	144	4	4							140					За	144	4	4					140			4	2 2/3	8	5
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)														324								324						324						324			9	6			
	Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы														324									324						324						324			9	6	8	5	
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк За(5) КР К(10)											Эк За(5) К(10)											Эк(2) За(10) КР К(20)																			
КАНИКУЛЫ																																							10 1/6					