

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Власов Виктор Алексеевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 20.07.2023 14:59:44
Уникальный программный ключ:
8795a197730b330f78fcc134ddd9dccfc3d63d648cb485d46f6dd1d51ac84980

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

УТВЕРЖДАЮ

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Ректор _____ Власов Виктор Алексеевич
" " _____ 20__ г.

План одобрен ученым советом вуза

Протокол № 9 от 25.06.2021

по программе бакалавриата

21.03.02

21.03.02 Землеустройство и кадастры

Профиль: Кадастр недвижимости: оценка и информационное обеспечение
Кафедра: Геоинформатика и кадастр
Институт: Институт кадастра, экономики и инженерных систем в строительстве

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Очная форма

Срок получения образования: 4 г.

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	технологический

Год начала подготовки (по учебному плану) _____ 2021
Учебный год _____ 2023-2024
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 _____ / Мокшин Дмитрий Ильич/

Директор института кадастра, экономики и инженерных систем в строительстве _____ / Гусаков Александр Михайлович/

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 1										з.е.	Неделя	Семестр 2										з.е.	Неделя	Итого за курс										з.е.	Неделя	Каф.	Семестр			
				Академических часов												Академических часов												Академических часов																
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Катт	Контроль	Всего			Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Катт	Контроль	Всего	Кон такт.			Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Катт	Контроль										
ИТОГО (с факультативами)				1080											30	19 4/6	1328											35	23 1/6	2408											65	42 5/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1080											30		1328											35		2408											65			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)	56.1											30	58.5											35	57.3											35							
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)	46.3											30	59											35	52.7											35							
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)	27											30	25.9											35	26.5											35							
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)	27											30	25.9											35	26.5											35							
Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																4.5												2.3																
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1080	469	180	8	280		504	1.4	106.6	30	ТО: 17 1/3 Э: 2 1/3	1004	465	124	48	292		432	1.4	106.6	26	ТО: 15 1/3 Э: 1 5/6	2084	934.8	304	56	572		936	2.8	213.2	56	ТО: 32 2/3 Э: 4 1/6								
1	Б1.0.01	История (история России, всеобщая история)	Эк	108	36.35	18		18		45	0.35	26.65	3												Эк	108	36.35	18		18		45	0.35	26.65	3		14	1						
2	Б1.0.02	Основы проектирования и создания баз данных	Эк	108	36.35	18		18		45	0.35	26.65	3												Эк	108	36.35	18		18		45	0.35	26.65	3		24	1						
3	Б1.0.03	Этика отношений в трудовом коллективе	За	72	36	18		18		36			2												За	72	36	18		18		36			2		14	1						
4	Б1.0.04	Гидрология с основами гидрогеологии	За	72	36	18		18		36			2												За	72	36	18		18		36			2		8	1						
5	Б1.0.05	Химия	За	72	36	18	8	10		36			2												За	72	36	18	8	10		36			2		32	1						
6	Б1.0.06	Правоведение	За	72	36	18		18		36			2												За	72	36	18		18		36			2		8	1						
7	Б1.0.07	Введение в специальность	За	72	36	18		18		36			2												За	72	36	18		18		36			2		8	1						
8	Б1.0.08	Физическая культура и спорт	За	72	36					36	36		2												За	72	36				36	36			2		37	1						
9	Б1.0.09	Экологическая оценка урбанизированных территорий	За	72	36	18		18		36			2												За	72	36	18		18		36			2		8	1						
10	Б1.0.10	Информационные технологии	Эк	108	36.35	18		18		45	0.35	26.65	3	Эк	108	36.35	18		18		45	0.35	26.65	3	Эк(2)	216	72.7	36		36		90	0.7	53.3	6		24	12						
11	Б1.0.11	Математика	Эк	144	54.35	18		36		63	0.35	26.65	4	За	108	54	18		36		54			3	Эк За	252	108.35	36		72		117	0.35	26.65	7		7	123						
12	Б1.0.12	Иностранный язык	За	108	54			54		54			3	Эк	108	36.35			36		45	0.35	26.65	3	Эк За	216	90.35			90		99	0.35	26.65	6		3	123						
13	Б1.0.13	Почвоведение с основами цифрового картографирования почв	Эк	144	54.35	18				63	0.35	26.65	4	Эк	144	54.35	18		36		63	0.35	26.65	4	Эк	144	54.35	18		36		63	0.35	26.65	4		8	2						
14	Б1.0.14	Основы компьютерной графики для решения профессиональных задач	За	108	54	18		36		54			3	За	108	54	18		36		54			3	За	108	54	18		36		54			3		8	2						
15	Б1.0.15	Русский язык и культура речи	За	72	36			36		36			2	За	72	36			36		36			2	За	72	36			36		36			2		11	2						
16	Б1.0.16	Физика	Эк	108	36.35	16	12	8		45	0.35	26.65	3	Эк	108	36.35	16	12	8		45	0.35	26.65	3	Эк	108	36.35	16	12	8		45	0.35	26.65	3		32	23						
17	Б1.0.17	Геодезия	За	108	54	18	36			54			3	За	108	54	18	36			54			3	За	108	54	18	36		54			3		8	23							
18	Б1.В.01	Ландшафтоведение	За	72	36	18		18		36			2	За	72	36	18		18		36			2	За	72	36	18		18		36			2		8	2						
19	Б1.В.ДВ.01.01	Общая физическая подготовка	За	68	68			68						За	68	68			68						За	68	68			68						37	23456							
20	Б1.В.ДВ.01.02	Волейбол	За	68	68			68						За	68	68			68						За	68	68			68						37	23456							
21	Б1.В.ДВ.01.03	Баскетбол	За	68	68			68						За	68	68			68						За	68	68			68						37	23456							
22	Б1.В.ДВ.01.04	Футбол	За	68	68			68						За	68	68			68						За	68	68			68						37	23456							
23	Б1.В.ДВ.01.05	Каратэ	За	68	68			68						За	68	68			68						За	68	68			68						37	23456							
24	Б1.В.ДВ.01.06	Бокс	За	68	68			68						За	68	68			68						За	68	68			68						37	23456							
25	Б1.В.ДВ.01.07	Самбо	За	68	68			68						За	68	68			68						За	68	68			68						37	23456							
26	Б1.В.ДВ.01.08	Настольный теннис	За	68	68			68						За	68	68			68						За	68	68			68						37	23456							
27	Б1.В.ДВ.01.09	Биатлон	За	68	68			68						За	68	68			68						За	68	68			68						37	23456							
28	Б1.В.ДВ.01.10	Азробика	За	68	68			68						За	68	68			68						За	68	68			68						37	23456							
29	Б1.В.ДВ.01.11	Атлетическая гимнастика	За	68	68			68						За	68	68			68						За	68	68			68						37	23456							
30	Б1.В.ДВ.01.12	Специальное отделение (заболевания опорно-двигательного аппарата)	За	68	68			68						За	68	68			68						За	68	68			68						37	23456							
31	Б1.В.ДВ.01.13	Специальное отделение (заболевания внутренних органов)	За	68	68			68						За	68	68			68						За	68	68			68						37	23456							
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Эк(4) За(8)										Эк(4) За(6)										Эк(8) За(14)																				
ПРАКТИКИ				(План)												324	8	8			316			9	6			324	8	8			316			9	6							
Б2.0.01(У)	Ознакомительная практика													За	216	4	4			212			6	4	За	216	4	4			212			6	4	8	2							
Б2.В.01(У)	Практика по почвоведению													За	108	4	4			104			3	2	За	108	4	4			104			3	2	8	2							
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ				(План)																																								
КАНИКУЛЫ												2												5												7								

№	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	КРП	СР	Катт	Контроль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Катт	Контроль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Катт					Контроль											
ИТОГО (с факультативами)				1040										27	19 2/6		1292										34	23 2/6		2332										61	42 4/6										
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1040										27			1292										34			2332										61											
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			53.8													56.1													55																					
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			54													54													54																					
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			24													24.8													24.4																					
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			24													24.8													24.4																					
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			4													4.5													4.3																					
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1040	484	160	56	266	1	449	1.4	106.6	27	ТО: 17 1/3 Э: 2		968	448	144	54	248	1	413	1.4	106.6	25	ТО: 15 1/3 Э: 2		2008	932.8	304	110	514	2	862	2.8	213.2	52	ТО: 32 2/3 Э: 4													
1	Б1.0.11	Математика	Эк	108	36.35	18		18		45	0.35	26.65	3																	Эк	108	36.35	18		18		45		0.35	26.65	3		7	123							
2	Б1.0.12	Иностранный язык	За	72	36				36				2															За	72	36			36					2		3	123										
3	Б1.0.16	Физика	За	108	54	16	30	8		54			3														За	108	54	16	30	8		54			3		32	23											
4	Б1.0.17	Геодезия	Эк	108	36.35	18	18			45	0.35	26.65	3														Эк	108	36.35	18	18			45	0.35	26.65	3		8	23											
5	Б1.0.18	Картографо-геодезические основы кадастра	Эк КР	108	37.35	18		18	1	44	0.35	26.65	3														Эк КР	108	37.35	18		18	1	44	0.35	26.65	3		8	3											
6	Б1.0.19	Географические информационные системы	Эк	108	36.35	18		18		45	0.35	26.65	3														Эк	108	36.35	18		18		45	0.35	26.65	3		8	3											
7	Б1.0.20	Основы гражданского права	За	72	36	18		18		36			2														За	72	36	18		18		36			2		8	3											
8	Б1.0.21	Теория вероятностей и математическая статистика	За	72	36	18		18		36			2														За	72	36	18		18		36			2		7	3											
9	Б1.0.22	Инженерная геология	За	72	36	18	8	10		36			2														За	72	36	18	8	10		36			2		12	3											
10	Б1.0.23	Государственное и муниципальное управление	За	72	36	18		18		36			2														За	72	36	18		18		36			2		8	3											
11	Б1.0.24	Типология объектов недвижимости													Эк КР	108	37.35	18		18	1	44	0.35	26.65	3		Эк КР	108	37.35	18		18	1	44	0.35	26.65	3		8	4											
12	Б1.0.25	Экономика													Эк	108	36.35	18		18		45	0.35	26.65	3		Эк	108	36.35	18		18		45	0.35	26.65	3		41	4											
13	Б1.0.26	Аэрокосмические методы исследований													Эк	144	54.35	18	36			63	0.35	26.65	4		Эк	144	54.35	18	36			63	0.35	26.65	4		8	4											
14	Б1.0.27	Основы мониторинга земель													За	108	54	18		36		54			3		За	108	54	18		36		54			3		8	4											
15	Б1.0.28	Основы менеджмента в профессиональной деятельности													За	72	36	18		18		36			2		За	72	36	18		18		36			2		8	4											
16	Б1.0.29	Теория математической обработки геодезических измерений													За	72	36	18		18		36			2		За	72	36	18		18		36			2		8	4											
17	Б1.0.30	Материаловедение													За	72	36	18	18			36			2		За	72	36	18	18			36			2		31	4											
18	Б1.0.31	Прикладная геодезия													За	72	36	18		18		36			2		За	72	36	18		18		36			2		8	45											
19	Б1.8.02	Автоматизация комплекса инженерно-геодезических работ	За	72	36			36		36			2		Эк	144	54.35			54		63	0.35	26.65	4		Эк За	216	90.35			90		99	0.35	26.65	6		8	34											
20	Б1.В.ДВ.01.01	Общая физическая подготовка	За	68	68			68							За	68	68			68							За(2)	136	136			136						37	23456												
21	Б1.В.ДВ.01.02	Волейбол	За	68	68			68							За	68	68			68							За(2)	136	136			136						37	23456												
22	Б1.В.ДВ.01.03	Баскетбол	За	68	68			68							За	68	68			68							За(2)	136	136			136						37	23456												
23	Б1.В.ДВ.01.04	Футбол	За	68	68			68							За	68	68			68							За(2)	136	136			136						37	23456												
24	Б1.В.ДВ.01.05	Каратэ	За	68	68			68							За	68	68			68							За(2)	136	136			136						37	23456												
25	Б1.В.ДВ.01.06	Бокс	За	68	68			68							За	68	68			68							За(2)	136	136			136						37	23456												
26	Б1.В.ДВ.01.07	Самбо	За	68	68			68							За	68	68			68							За(2)	136	136			136						37	23456												
27	Б1.В.ДВ.01.08	Настольный теннис	За	68	68			68							За	68	68			68							За(2)	136	136			136						37	23456												
28	Б1.В.ДВ.01.09	Биатлон	За	68	68			68							За	68	68			68							За(2)	136	136			136						37	23456												
29	Б1.В.ДВ.01.10	Аэробика	За	68	68			68							За	68	68			68							За(2)	136	136			136						37	23456												
30	Б1.В.ДВ.01.11	Атлетическая гимнастика	За	68	68			68							За	68	68			68							За(2)	136	136			136						37	23456												
31	Б1.В.ДВ.01.12	Специальное отделение (заболевания опорно-двигательного аппарата)	За	68	68			68							За	68	68			68							За(2)	136	136			136						37	23456												
32	Б1.В.ДВ.01.13	Специальное отделение (заболевания внутренних органов)	За	68	68			68							За	68	68			68							За(2)	136	136			136						37	23456												
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(4) За(8) КР											Эк(4) За(6) КР											Эк(8) За(14) КР(2)																										
ПРАКТИКИ			(План)														324			0.1	0.1				323.9			9			6	324			0.1	0.1				323.9			9			6	8			4	
Б2.В.02(У)			Геодезическая 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)																																																
КАНИКУЛЫ														2 2/6													4 5/6													7 1/6											

№	Индекс	Наименование	Семестр 7										Семестр 8										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	СР	Катт				Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР				Катт	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр					КРП	СР	Катт	Контроль			
ИТОГО (с факультативами)				972									27	19 2/6		936												26	19 2/6		1908										53	38 4/6	
ИТОГО по ОП (без факультативов)				972									27	19 2/6		936												26	19 2/6		1908									53	38 4/6		
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			51.5												50.9															51.2												
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			40.5												13.5															27												
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			25.4												25															25.2												
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			25.4												25															25.2												
Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				972	440.05	118	54	264	3	452	1.05	79.95	27	ТО: 17 1/3 Э: 2		468	216.35	76		140		225	0.35	26.65	13	ТО: 8 2/3 Э: 2		1440	656.4	194	54	404	3	677	1.4	106.6	40	ТО: 26 Э: 4					
1	Б1.О.42	Экономико-правовое обеспечение кадастровой деятельности	За	72	36	18		18		36			2															За	72	36	18		18		36			2		8	7		
2	Б1.О.43	Безопасность жизнедеятельности													Эк	108	36.35	18		18		45	0.35	26.65	3		Эк	108	36.35	18		18		45	0.35	26.65	3		23	8			
3	Б1.О.44	Инженерное обустройство территорий													За	108	54	18		36		54			3		За	108	54	18		36		54			3		8	8			
4	Б1.О.45	Применение данных дистанционного зондирования Земли для оценки окружающей среды													За	108	54	12		42		54			3		За	108	54	12		42		54			3		8	8			
5	Б1.О.ДВ.03.01	Информационные технологии	За	108	54			54		54			3														За	108	54			54		54			3		24	7			
6	Б1.О.ДВ.03.02	Автоматизированные информационные системы	За	108	54			54		54			3														За	108	54			54		54			3		24	7			
7	Б1.В.09	Землеустройство	Эк КП	108	42.35	20		20	2	39	0.35	26.65	3													Эк КП	108	42.35	20		20	2	39	0.35	26.65	3		8	67				
8	Б1.В.10	Оценка объектов недвижимости	Эк КР	108	37.35	18		18	1	44	0.35	26.65	3													Эк КР	108	37.35	18		18	1	44	0.35	26.65	3		7					
9	Б1.В.11	Организация и технологии кадастра недвижимости	Эк	108	36.35	8		28		45	0.35	26.65	3													Эк	108	36.35	8		28		45	0.35	26.65	3		8	7				
10	Б1.В.12	Комплексный анализ территорий на основе данных дистанционного зондирования	За	108	54	18		36		54			3														За	108	54	18		36		54			3		8	7			
11	Б1.В.13	Современные методы ведения геодезических съемок	За	108	54		54			54			3														За	108	54		54		54			3		8	7				
12	Б1.В.14	Государственная регистрация прав	За	72	36	18		18		36			2														За	72	36	18		18		36			2		8	7			
13	Б1.В.15	Автоматизация кадастровых работ и технической инвентаризации													За	72	36			36		36			2		За	72	36			36		36			2		8	8			
14	Б1.В.16	Кадастровая оценка объектов недвижимости													За	72	36	28		8		36			2		За	72	36	28		8		36			2		8	8			
15	Б1.В.ДВ.02.01	Экономика и планирование городского хозяйства	За	72	36	18		18		36			2														За	72	36	18		18		36			2		41	7			
16	Б1.В.ДВ.02.02	Управление имуществом комплексом	За	72	36	18		18		36			2														За	72	36	18		18		36			2		41	7			
17	Б1.В.ДВ.03.01	Технология трехмерного моделирования графика	За	108	54			54		54			3														За	108	54			54		54			3		8	7			
18	Б1.В.ДВ.03.02	Системы автоматизированного проектирования	За	108	54			54		54			3														За	108	54			54		54			3		8	7			
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ															Эк(3) За(7) КП КР														Эк(4) За(11) КП КР														
ПРАКТИКИ			(План)													144	0.1	0.1				144			4	2 2/3			144	0.1	0.1				143.9			4	2 2/3				
	Б2.В.04(Пд)	Преддипломная практика													За	144	0.1	0.1				144			4	2 2/3		За	144	0.1	0.1				143.9			4	2 2/3		8	8	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)													324						324			9	6			324						324			9	6				
	Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы														324							324			9	6			324						324			9	6		8	8
КАНИКУЛЫ												2 2/6													8 5/6													11 1/6					