

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 403991D28AE49531DC2EA7136AA6E92E
Владелец: Ключков Юрий Сергеевич
Действителен: с 16.03.2026 до 09.06.2027

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
"ТЮМЕНСКИЙ ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ"

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

05.04.03

Направление: 05.04.03 Картография и геоинформатика

Направленность (профиль): Геоинформационные системы в пространственном развитии городских территорий

Кафедра: Геодезии и кадастровой деятельности

Квалификация: магистр

Форма обучения: Очная форма

Срок получения образования: 2 г.

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	организационно-управленческий
-	научно-исследовательский
-	проектно-производственный

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 893 от 07.08.2020

СОГЛАСОВАНО

Зав. кафедрой

Директор института

Директор департамента учебной деятельности

 / Бобанова О.В./

 / Воронин А.В./

 / Зак С.А./

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по образовательной деятельности

Тверяков А.М.

29.04 2026 г.



Календарный учебный график

Мес	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
Числа	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29-4	5-11	12-18	19-25	26-1	2-8	9-15	16-22	23-1	2-8	9-15	16-22	23-29	30-5	6-12	13-19	20-26	27-3	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-31																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
I																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	</

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	
н	Теоретическое обучение и практики	15	15	30	12	12	24	54
Э	Экзаменационные сессии	2 2/6	2 3/6	4 5/6	2	1 5/6	3 5/6	8 4/6
У	Учебная практика		2	2				2
П	Производственная практика		6	6	4		4	10
Пд	Преддипломная практика				4	4	4	4
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы				6	6	6	6
К	Каникулы	1	6	7	1	7	8	15
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	4 2/6 (26 дн)
Продолжительность обучения		более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		19 4/6	32 2/6	52	20 2/6	31 4/6	52	104

		Формы пром. атт.				з.е.				Итого акад.часов					Курс 1										Курс 2										Закрепленная									
Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль	Семестр 1 [15 нед]							Семестр 2 [15 нед]							Семестр 3 [12 нед]							Семестр 4 [12 нед]							Код		
														з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Контроль			
Блок 1.Дисциплины (модули)						63	63		2268	2268	798	1101	369	18	80	60	120		280	108	18	64	60	90		326	108	14	48	84	24		276	72	13	48	84	36		219	81			
Обязательная часть						26	26		936	936	336	456	144	15	64	30	120		254	72	11	32	30	60		202	72																	
Б1.О.01	Философия и методология науки	1				3	3	36	108	108	46	26	36	3	16		30		26	36																						13		
Б1.О.02	Деловой иностранный язык	2	1			5	5	36	180	180	60	84	36	2			30		42		3			30		42	36															19		
Б1.О.03	Управленческие технологии в профессиональной деятельности		1			3	3	36	108	108	46	62		3	16	30			62																							11		
Б1.О.04	Инфраструктура пространственных данных		1			4	4	36	144	144	46	98		4	16		30		98																							11		
Б1.О.05	Современные проблемы землеустройства и кадастров	1				3	3	36	108	108	46	26	36	3	16		30		26	36																						11		
Б1.О.06	Моделирование и пространственный анализ в геоинформационных системах	2			2	4	4	36	144	144	46	62	36								4	16	30			62	36															11		
Б1.О.07	Организация проектной и научной деятельности в землеустройстве и кадастре		2			4	4	36	144	144	46	98									4	16		30		98																11		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						37	37		1332	1332	462	645	225	3	16	30			26	36	7	32	30	30		124	36	14	48	84	24		276	72	13	48	84	36		219	81			
Б1.В.01	Системы интеллектуальной обработки геопространственных данных		2			4	4	36	144	144	46	98									4	16		30		98																	65	
Б1.В.02	Территориальное планирование и прогнозирование	4			4	4	4	36	144	144	48	69	27																														11	
Б1.В.03	Картографическое обеспечение исследовательской и хозяйственно-управленческой деятельности	2				3	3	36	108	108	46	26	36								3	16	30			26	36															11		
Б1.В.04	Создание геоинформационных систем	3				4	4	36	144	144	48	60	36															4	12	36				60	36								11	
Б1.В.05	Кадастр недвижимости	3				4	4	36	144	144	36	72	36															4	12	24				72	36								11	
Б1.В.06	Правовое обеспечение управления территориями	4				3	3	36	108	108	36	45	27																														11	
Б1.В.07	Геоинформационные технологии в градостроительстве	1				3	3	36	108	108	46	26	36	3	16	30			26	36																							11	
Б1.В.ДВ.01	Элективные дисциплины (модули) 1 (ЭД.1)		4			3	3		108	108	48	60																																
Б1.В.ДВ.01.01	Региональное землеустройство		4			3	3	36	108	108	48	60																															11	
Б1.В.ДВ.01.02	Цифровое землеустройство		4			3	3	36	108	108	48	60																															11	
Б1.В.ДВ.02	Элективные дисциплины (модули) 2 (ЭД.2)	4				3	3		108	108	36	45	27																															
Б1.В.ДВ.02.01	Анализ и моделирование данных в геоинформационных системах	4				3	3	36	108	108	36	45	27																														11	
Б1.В.ДВ.02.02	Анализ данных дистанционного зондирования Земли	4				3	3	36	108	108	36	45	27																														11	
Б1.В.ДВ.03	Элективные дисциплины (модули) 3 (ЭД.3)		3			3	3		108	108	36	72																3	12		24			72										
Б1.В.ДВ.03.01	Применение сквозных технологий в кадастровой и градостроительной деятельности		3			3	3	36	108	108	36	72																3	12		24			72										11
Б1.В.ДВ.03.02	Теоретические основы беспилотной аэрофотосъемки		3			3	3	36	108	108	36	72																3	12		24			72										11
Б1.В.ДВ.04	Элективные дисциплины (модули) 4 (ЭД.4)		3			3	3		108	108	36	72																3	12	24				72										
Б1.В.ДВ.04.01	Геодезическое обеспечение кадастровых работ		3			3	3	36	108	108	36	72																3	12	24				72										11
Б1.В.ДВ.04.02	Геодезические изыскания		3			3	3	36	108	108	36	72																3	12	24				72										11
Блок 2.Практика						48	48		1728	1728	66	1662		6			4		212		18			38		610		12			8		424		12			4	12	416				
Обязательная часть						3	3		108	108	30	78									3			30		78																		
Б2.О.01	Учебная практика			2		3	3		108	108	30	78									3			30		78																		
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика			2		3	3	36	108	108	30	78									3			30		78																	11	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						45	45		1620	1620	36	1584		6			4		212		15			8		532		12			8		424		12			4	12	416				
Б2.В.01	Производственная практика			1223344		45	45		1620	1620	36	1584		6			4		212		15			8		532		12			8		424		12			4	12	416				