

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФГБОУ ВО "Казанский государственный аграрный университет"
Агрономический факультет

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 3 от 08.04.2021

21.04.02

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

Направление подготовки - Землеустройство и кадастры
Направленность (профиль) - Землеустройство и кадастр недвижимости

Кафедра: Землеустройство и кадастры

Квалификация: магистр	
Форма обучения: Заочная	
Срок получения образования: 2г 6м	
+	Типы задач профессиональной деятельности
+	научно-исследовательский
+	технологический
+	проектный

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021

Образовательный стандарт (ФГОС) № 945 от 11.08.2020

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УВР

Начальник УМУ

Декан

Зав.кафедрой



Валиев А.Р.

20.04.21 г.

/ Дмитриев А.В./

/ Марданов Р.Х./

/ Сержанов И.М./

/ Сулейманов С.Р./

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	31 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 4	5 - 11	12 - 18	19 - 25	26 - 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																																																				
II																																																				
III	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н		

График сессий

	Курс 1						Курс 2				Курс 3			
	Установочная сессия		1 сессия		2 сессия		1 сессия		2 сессия		1 сессия		2 сессия	
Продолжительность	6		14		20		20		20		6			
Дата начала/Номер недели	20 октября 2021 г. 8		15 декабря 2021 г. 16		23 марта 2022 г. 30		8 декабря 2022 г. 15		23 марта 2023 г. 30		8 декабря 2023 г. 15			
Дата окончания/Номер недели	25 октября 2021 г. 8		28 декабря 2021 г. 17		11 апреля 2022 г. 32		27 декабря 2022 г. 17		11 апреля 2023 г. 32		13 декабря 2023 г. 15			

Сводные данные

	Курс 1	Курс 2	Курс 3	Итого
Теоретическое обучение	27 1/6	29 1/6	15/6	58 1/6
Э Экзаменационные сессии	2	2	1	5
У Учебная практика	4			4
Н Научно-исслед. работа		10	12	22
П Производственная практика	8			8
Д Выполнение и защита выпускной квалификационной работы			6	6
К Каникулы	8 4/6	8 4/6	3 4/6	21
* Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	21/6 (13 дн)	21/6 (13 дн)	13/6 (9 дн)	55/6 (35 дн)
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)	более 39 нед.	более 39 нед.	не менее 12 нед. и не более 39 нед.	
Итого	52	52	26	130

План Учебный план магистратуры 'm21.04.02-Z-3P-1-2021.plx', код направления 21.04.02, год начала подготовки 2021

[illegible]

№	Индекс	Наименование	Установочная сессия										1 сессия										2 сессия										Итого за курс										Каф.	Курсы																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
			Контроль	Академических часов							Дней	Контроль	Академических часов							Дней	Контроль	Академических часов							Дней	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
				Всего	Кон. такт.	Лек.	Лаб.	Пр.	ПА	СР			Контр. оль	Всего	Кон. такт.	Лек.	Лаб.	Пр.	ПА			СР	Контр. оль	Всего	Кон. такт.	Лек.	Лаб.	Пр.			ПА	СР	Контр. оль	Всего	Кон. такт.	Лек.	Лаб.		Пр.	ПА	СР	Контр. оль			Всего																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
ИТОГО (с факультативами)				180								6		684				14		972						20		1836							51	41 1/6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
ИТОГО по ОП (без факультативов)				180									612						900								1692							47																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)"																											35.8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																											125																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				180	26	10			16		154			396	45	14	6	20	5	333	18			468	54	12		38	4	396	18		1044	125	36	6	74	9	883	36	29	ТО: 27 1/6 Э: 2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
1	Б1.О.01	Философия и методология науки		36	4	2			2		32		ЗаО	72	9	2		6	1	63				ЗаО	108	11			10	1	97			ЗаО	108	13	4		8	1	95			3	26	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
2	Б1.О.02	Иностранный язык в сфере профессиональной коммуникации																					ЗаО	108	11			10	1	97		3	ЗаО	108	11			10	1	97			3	20	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
3	Б1.О.03	Информационные и компьютерные технологии в землеустройстве		36	4	2			2		32		ЗаО	72	11	4		6	1	61				За	108	11	4		6	1	97			ЗаО	108	15	6		8	1	93			3	23	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
4	Б1.О.05	Психология и педагогика																					За	108	11	4		6	1	97		3	За	108	11	4		6	1	97		3	26	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
5	Б1.О.06	Правовое обеспечение инновационной деятельности		36	6	2			4		30		Эк	72	7	2		4	1	56	9				Эк	108	13	4		8	1	86	9	3	Эк	108	13	4		8	1	86	9	3	26	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
6	Б1.О.07	Геоинформационные технологии в землеустройстве и кадастрах																					Эк	108	15	4		10	1	84	9		Эк	108	15	4		10	1	84	9	3	6	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
7	Б1.О.08	Прикладная математика		36	6	2			4		30		Эк	72	7	2		4	1	56	9				Эк	108	13	4		8	1	86	9	3	Эк	108	13	4		8	1	86	9	3	12	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
8	Б1.В.07	Кадастр недвижимости																					Эк	144	17	4		12	1	118	9		Эк	144	17	4		12	1	118	9	4	6	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
9	Б1.В.ДВ.01.01	Картографическое обеспечение землеустройства и кадастров		36	6	2			4		30		ЗаО	108	11	4	6		1	97														ЗаО	144	17	6	6	4	1	127		4	6	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
10	Б1.В.ДВ.01.02	Кадастровая оценка объектов недвижимости		36	6	2			4		30		ЗаО	108	11	4	6		1	97														ЗаО	144	17	6	6	4	1	127		4	6	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
11	ФТД.В.01	Инвентаризация объектов недвижимости											За	72	7	2		4	1	65													За	72	7	2		4	1	65		2	6	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
12	ФТД.В.02	Эколого-ландшафтная организация угодий																					За	72	7	2		4	1	65		2	За	72	7	2		4	1	65		2	6	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ													Эк(2) За ЗаО(3)										Эк(2) За(2) ЗаО										Эк(4) За(3) ЗаО(4)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
ПРАКТИКИ			(План)																				216																				216																				432																				432																				648																				648																				18										12																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	Б2.О.01(У)	Учебная технологическая практика																					ЗаО										108																				108																														ЗаО										108																				108																				3										2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
	Б2.О.02(У)	Учебная проектная практика																					ЗаО										108																				108																														ЗаО										108																				108																				3										2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
	Б2.В.01(П)	Производственная технологическая практика																																																			ЗаО										432																				432																				ЗаО										432																				432																				12										8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ			(План)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
КАНИКУЛЫ																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										

№	Индекс	Наименование	1 сессия										2 сессия										Итого за курс										Каф.	Курсы			
			Контроль	Академических часов							Дней	Контроль	Академических часов							Дней	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя							
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ПА	СР			Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ПА			СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ПА		СР	Контр оль			Всего		
ИТОГО (с факультативами)				576								20		1080								20		1656								46	41 1/6				
ИТОГО по ОП (без факультативов)				576										1080										1656								46					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)"																								35.9													
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																								126													
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				576	63	20		38	5	513			540	63	20		38	5	459	18			1116	126	40		76	10	972	18	31	ТО: 29 1/6 Э: 2					
1	Б1.О.04	Организация проектной и научной деятельностью	ЗаО	108	11	4		6	1	97												ЗаО	108	11	4		6	1	97		3		22	2			
2	Б1.В.01	Управление земельными ресурсами и объектами недвижимости	За	108	11	4		6	1	97		Эк КП	108	13	4		8	1	86	9			Эк За КП	216	24	8		14	2	183	9		6	6	2		
3	Б1.В.02	Территориальное планирование и прогнозирование										ЗаО	108	13	4		8	1	95				ЗаО	108	13	4		8	1	95			3	6	2		
4	Б1.В.03	Планирование и организация землеустроительных и кадастровых работ	За	108	13	4		8	1	95		Эк	108	13	4		8	1	86	9			Эк За	216	26	8		16	2	181	9		6	6	2		
5	Б1.В.04	Современные проблемы землеустройства и кадастров	ЗаО	144	13	4		8	1	131													ЗаО	144	13	4		8	1	131			4	6	2		
6	Б1.В.05	Межевание земельных участков и кадастровое обеспечение	ЗаО	108	15	4		10	1	93													ЗаО	108	15	4		10	1	93			3	6	2		
7	Б1.В.06	Цифровые технологии в землеустройстве и кадастрах										ЗаО	108	11	4		6	1	97				ЗаО	108	11	4		6	1	97			3	6	2		
8	Б1.В.ДВ.02.01	Автоматизированные системы проектирования в землеустройстве и кадастрах										ЗаО	108	13	4		8	1	95				ЗаО	108	13	4		8	1	95			3	6	2		
9	Б1.В.ДВ.02.02	Методы дистанционного зондирования в землеустройстве										ЗаО	108	13	4		8	1	95				ЗаО	108	13	4		8	1	95			3	6	2		
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			За(2) ЗаО(3)										Эк(2) ЗаО(3) КП										Эк(2) За(2) ЗаО(6) КП														
ПРАКТИКИ		(План)										540						540				540						540		15	10						
	Б2.О.03(Н)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа									ЗаО	540						540				ЗаО	540						540		15	10					
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ		(План)																																			
КАНИКУЛЫ																																			8 4/6		

№	Индекс	Наименование	1 сессия										2 сессия										Итого за курс										Каф.	Курсы
			Контроль	Академических часов							Дней	Контроль	Академических часов							Дней	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя				
				Всего	Кон. такт.	Лек.	Лаб.	Пр.	ПА	СР			Контр. оль	Всего	Кон. такт.	Лек.	Лаб.	Пр.	ПА			СР	Контр. оль	Всего	Кон. такт.	Лек.	Лаб.	Пр.			ПА	СР		
ИТОГО (с факультативами)				972								6									0		972								27	20 5/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				972																			972								27			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)"																																		
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																																		
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)																												ТО: 1 5/6 Э: 1						
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ																																		
ПРАКТИКИ		(План)		648						648													648					648		18	12			
	Б2.О.03(Н)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа	ЗаО	648						648													ЗаО	648					648		18	12		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ		(План)		324						324														324					324		9	6		
	Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы		324						324														324					324		9	6		
КАНИКУЛЫ																																3 4/6		