## министерство сельского хозяйства российской федерации

Департамент научно-технологической политики и образования Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

"Красноярский государственный аграрный университет"
Институт землеустройства, кадастров и природообустройства

План одобрен Ученым советом вуза Протокол № 1 от 08.09.2017 УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Ректор

Пыжикова Н.И.

по программе магистратуры

21.04.02

Направление подготовки 21.04.02(2.21.04.02) Землеустройство и кадастры Направленность Управление недвижимостью

Кафедра:

Землеустройство и кадастры

Квалификация: Магистр		-
Программа подготовки: академическая магистратура	2	1.3
Форма обучения: Очная		
Срок обучения: 2г	x =	

Год начала подготовки (по учебном	му плану) <sup>~</sup> 2016
Учебный год	2017-2018
Образовательный стандарт	№ 298 от 30.03.2015

~	Виды профессиональной деятельности
+	организационно-управленческая
+	проектная
+	производственно-технологическая
+	научно-исследовательская

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР

/ Новикова В.Б./

/ Сорокатая Е.И./

Начальник ОЛОКО И.о. директора ИЗКиП

/ Кузнецов А.В./

Председатель методической комиссии ИЗКиП

/ Ерунова М.Г./

Директор ООО "Геодезическоземлеустроительная контора ТриТ"

/ Тюрин А.Е./

## Календарный учебный график

Mec	С	ентя	брь		5	Он	стябр	рь	2		Ноя	брь			Дека	брь		4	Я	нвар	ЭЬ	1	Ф	евра	аль	-		Ma	рт		5	Ап	рель	٠ (	3		Mai	й		l	Июн	Ь	7	,	Ию	ль		7	AE	вгуст	r
Числа	l '. I	8 - 14	15 - 21			6 - 12	13 - 19	20 - 26		- 1	- 1	١.	24 - 30			15 - 21		29 -			19 - 25		2 - 8		16 - 22						30 -			20 - 26				18 - 24				22 - 62		6-12		20 - 26	'	3 - 9		- 1	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 3	35	36	37 3	38 3	9 4	10 4	11 4	2 4	3 4	4 4	5 4	6 4	7 4	8 4	9 50	) 51	L 52
I										*			Э	Э Э У У У	У	У	У	y y y * *	* * * y y	у К К К	K					*		*				Э Э Э	Н	н	H H H *	H H	H -	H H H H H	7 r		П П П П *	1 г	1 [	1 [	1 [	1 K	( Ι	KK	к	К	К
II	П	П	П	П	П	П	П	П		*						<b>о</b> о	Э	3 * * *	* * * K K							*		*		Э Э Э	Пд	Пд	Пд	ПД	1д I 1д I 1д I 1д I * I	ЪД ПД ПД	٦д Г	٦дП	<u>Д</u> Ід <u>Д</u>		Д	д Д	1 K K K	1	ζ к	СК	( 1	KK	ίк	К	К

## Сводные данные

			Курс 1			Курс 2	!	Итого
		сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	иного
	Теоретическое обучение и рассредоточенные практики	12 4/6	10 4/6	23 2/6	7 2/6	10	17 2/6	40 4/6
Э	Экзаменационные сессии	4/6	4/6	1 2/6	2	1 2/6	3 2/6	4 4/6
У	Учебная практика	4 4/6		4 4/6				4 4/6
Н	Научно-исслед. работа		5 2/6	5 2/6				5 2/6
П	Производственная практика		8	8	8		8	16
Пд	Преддипломная практика					8	8	8
Д	Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы					4	4	4
К	Каникулы	1	6	7	2/6	8 4/6	9	16
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 2/6	1 (6	2 2/6 (14	1 2/6	1 (6	2 2/6 (14	4 4/6 (28
(не в	олжительность обучения ключая нерабочие праздничные дни и кулы)	бол	iee 39	нед	бол	iee 39	нед	
Итог	<u></u>	20	31	52	19	33	52	104
Студ	ентов							
Груп	П							

			Форма	контроля	1	3ET	.		Ито	го акад ча	000	Į							Kypc 1													Курс 2							Закрепленная кафедра	. 1
Считать			Экза .	324		_	Vacos	Экспер	По К	онтак ,	. Конт	Интер	257 0.	Лек	24	Лаб интер.	Пр		Часы .	v-r	Лек	Д.	6 0	Пр	co Vac	× ~~	л Л	nex ner	D.	Пр	, Yacu	l I	ле Ле	K Dec	Лаб п	Пр	Lal	Часы "	а Наименование	Кампетенции
в плане	Индекс	Наименование	мен	3aчет с о	нет Экспер оц. тное	Факт	a 3ET	тное	плану	r часы (	pana	часы	3E1 7/6	интер	L JIBO	интер.	интер	). O	конт	sel Jies	интер .	Jiao with	ap Hp	интер С	КОН	T SEI	Jiex	пер.	Пр	интер С	жонт	3E1 I	инте	sp. 7126	интер.	интер	, O	конт	д Наименование	компетенции
Блок 1		ы (модули)																																						
+	11.5.01	Философия и методология науки		1	3	3	36	108	108	36	72	10	3 12	2 4		- 2	4 6	72											1 1									6	Философии	OK-1; OK-3; OПK-2
+	11.6.02	Правоприменительная деятельность в землеустройстве и кадастрах	3		3	3	36	108	108	26	16 36	8														3	6	2	20	6 4	6 36							6	Земельного права и экологических экспертиз	OK-2; FK-1
+	12.6.03	Экономико-математические методы и моделирование в землеустройстве и кадастрах		1	3	3	36	108	108	36	72	10	3 12	2 4	24	6	1	72																				3	Беодезии и картографии	TIK-9; TIK-11
+	11.5.04	Деловой иностранный язык		1	3	3	36	108	108	48	50	14	3	$\top$	48	14	$\top$	60	_				+	-														4	Делового иностранного языка	OUK-1
+	11.6.05	Территориальное планирование и прогнозирование		3	3	3	36	108	108	34	14	10														3	6	2	28	8 7	14							3	В Землеустройства и кадастров	OK-2; NK-3; NK-6
+	12.5.06	Учет и регистрация объектов недвижимости		2	3	3	36	108	108	30	78	8					1			3 10	2		20	6	78													3	В Землеустройства и кадастров	RK-1; RK-3; RK-7
+	11.5.07	Управление зенельными ресурсами и объектами недвижимости	3		3	3	36	108	108	42	36	12														3	14	4	28	8 3	0 36							3	В Землеустройства и кадастров	ORK-2; RK-1; RK-5
+	12.5.00	Методика, методология и организация научных исследований	1		3	3	36	108	108	36	36	10	3 12	2 4		- 2	4 6	36	36																			3	В Землеустройства и кадастров	OK-1; RK-12; RK-13
+	11.5.09	Методика и методология преподавания в высшей школе (инженерные дисциплины)	2		3	3	36	108	108	30	12 36	8					1			3 10	2		20	6 4	42 36													4	Псикологии, педагогики и экологии	OK-3; OTK-1
					27	27		972	972	318 5	10 144	90	12 36	5 12	72	20 4	12	240	36	6 26	4		40	12 1	120 36	9	26	8	76	22 15	50 72									'
Вариа	явная часть	Геодезические работы в системе землеустройства	П	2	3	3	36	108	108	20		8		_	1	- 1	_				1,1	20 (		т.	70		- 1		1 1			т т					1 1	3	Б Геодезии и картографии	ПК-3; ПК-10; ПК-14
+	11.8.02	Пеодезические разоты в системе землеустроиства  Мониторинг и кадастр природных ресурсов	_	1	3			108	108		72	10	3 12	2 4	+	+	14 6	72	$\dashv$	J 10	-	20 5	+	+	, ,		+	-	$\forall$		+	+	+	+		+	+		В Зенлеустройства и кадастров	0K-2; 0K-10; 0K-8
	1.6.03	Планирование и организация землеустроительных и карактоовых работ	-	4	3	3	_	108		60	18	14		Ť	П	T	Ť	${}^{\dagger}$	寸	$\top$	$\dagger$		$\top$	$\dashv$	$\top$		$\dashv$	$\neg$	$\dagger \dagger$	$\neg \vdash$	$\top$	3	20 4	+	4	10 10	48	3		ORK-2; RK-1; RK-2
	E.B.04	надастровых расот Землеустройство в условиях рыночной эксномики	4		3	3		108	108	40	32 36	10		+	Н	$\dashv$	+	+	$\dashv$	+	+		+	+	+		$\dashv$	+	+		+	3	10 2	30	8	+	32	36 3		ПК-6; ПК-8; ПК-14
+	11.0.05	Современные проблемы землеустройства и кадастров	3		3	3	36	108	108	26	16 36	8			П	T		Ħ	T	T			$\top$	T	T	3	6	2	20	6 4	6 36	T	T		T	1	Ħ	3	В Земпеустройства и кадастров	OK-2; FIK-11; FIK-12
	11.8.06	Автоматисированные системы проектирования в землеустройстве и кадастрах	4	1	3	3	36	108	108	40	32 36	10	1	1	П	十	T	Ħ	T	T	T	1	$\top$	T	T	T	十	$\top$	Ħ	1	T	3	10 2	30	8	T	32	36 3	3 Землеустройства и кадастров	TK-3; TK-7; TK-10
	11.8.07	Картографическое обеспечение землеустройства и	Ħ	1	3	_	-	108	108	36	72	10	3 12	2 4	24	6	+	72	$\dashv$	+	$\dagger \dagger$	+	+	+	+	T	$\dashv$	-	$\dagger \dagger$	$\dashv$	+	t	+	+	$\dashv$	+	Ħ	3		TK-9; TK-10; TK-14
	11.B,QB.01	кадастров Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		2	3					30 :	'8	8		╁	$\vdash$	÷	+	+	$\dashv$	3 10	2		20	6 7	78	$\vdash$	$\dashv$	+	+	$\dashv$	+	+	+	+	$\dashv$	+	$\dagger \dagger$			ПК-8; ПК-9; ПК-11
+	11.0,00.01.01	Кадастровая оценка объектов недвижимости		2	3	_				30		8				1			T	3 10	2			<u>6</u>			1					Ħ					Ħ	3	В Землеустройства и кадастров	TIK-6; TIK-9; TIK-11
	н.в.дв.от.ог	Рыночная оценка объектов недвижимости		2	3					30		8								3 10					78													3	В Земпеустройства и кадастров	NK-8; NK-9; NK-11
+	11. В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2		2	3				_	30 7	_	8_		_			4	Ш	_	3 10	_		20	_	78			_			_		_			_				NK-1; NK-12
+	11. B. (\$8.02.01 11. B. (\$8.02.02	Оформление интеллектуальной собственности		2	3		36 36			30		8		+	+	_	+	$\perp \perp$	_	3 10	2			6	78	-	_	_	+	_	_	1	_	4		_	+		<ul> <li>Гражданского права и процесса</li> <li>Управления персоналом</li> </ul>	NC-1; NK-12 OK-3; ONK-1; ONK-2; NK-4
-	11.B.(\$8.02.02 11.B.(\$8.03	Управление персоналом  Дисциплины по выбору 51.В.ДВ.3		3	3					34 7		<u>8</u>		+	+		+	+	_	3 10	<u> </u>		20	<u> </u>	/8	3	6 :	,	28	8 7	_	+		+			+	- *	эправления персоналом	OK-3; OKK-1; OKK-2; NK-4  OK-1: OK-6: OK-8
	il.B,QB.03.01	Экология землепользования		3	3					34		10		1	+	_	+	T					+	-		3	6			8 7		t		$\top$	_		t	3	В Землеустройства и кадастров	ΠK-1; ΠK-6; ΠK-8
	11. B., \$\$8.03.02	Землеустроительные и кадастровые работы		3	3	3		108		34		10					1									3	6	2		8 7									В Землеустройства и кадастров	OK-1; ORK-2; RK-3
	11.B.(B.03.03	Социокультурное пространство и доступная среда		3	3		36			34		10														3	6	2	28	8 7	y								Философии	0K-2; 0K-3
+	11.0,Д0.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4  Современное состояние земельно ничшественного	_	4	3	_		_	_	50	18	12	_	4	$\perp$	_	4	+		_	$\bot$	_	+	_	_	4	_	_	$\bot$	_	4	3	10 2	$\bot$	4	_	58	_		OK-2; ПK-11; ПK-12
+	11.8,48.04.01	комплекса		4	3	3	_	108		50	58	12					4				$\perp$		$\perp$	_				_				3	10 2		4	10 <u>10</u>	-	3		OK-2; NK-11; NK-12
	а.в.дв.оч.о2	Консалтинговая деятельность в земельно- имущественном комплексе	Ш	4	3	3	36	108	108	50	58	12																				3	10 <u>2</u>		4	10 <u>10</u>	58	3	В Землеустройства и кадастров	NK-2; NK-3; NK-8; NK-9
	E. E. (R. 04.03	Практикум по самоорганизации и самообразованию лиц с ограниченными возможностями адоровья		4	3	3	36	108	108	50	58	12																				3	10 2		4	10 <u>10</u>	58	4	, Поихологии, педагогики и экологии человия	0K-2; 0K-3
+	LE,DE.OS	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5		4	3	_	_	_	_	50 5	i8	12											$\perp$									3	10 <u>2</u>		4	0 10	_			NK-2; NK-3; NK-7
	11.B./JB.05.01	Формирование кадастровых информационных систем		4	3	3	36	108	108	50	58	12																				3	10 2		4		58	3	В Зенлеустройства и кадастров	NK-2; NK-3; NK-7
	a. m.,qm.os.oz	Геоинформационные технологии в землеустройстве и кадастрах		4	3						58	12																				3	10 2			10		3	Беодезии и картографии	NK-7; NK-9; NK-10
-					36	36	H	1296	1296	462 7	26 108	120	6 24	8 9	24	6 2	6	144	26	9 30	6	20 6	80	12 2	234	6	12	4	48	14 E	70 36	15 15	60 12	2 60	16 L	20 30	228	72		
		том числе научно-исследовательская	а работа	э (НИР)			•			12	- 1 4 1		- 100	2.0	~	1		-44	1	. 30	20	- 1 '		13			'			2/			- 12		12		-20	- 1		
Вариа	івная часть		П				1 1		- 1			П		1				1 1	-		1 1					1 1			1 1			т т					1 1		1	
	12.8.01(Y) 12.8.02(H)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков ния»	+	1	7 2 8	7			252 288	- 12	52 88	H	7	+	+	+	+	252	_	8	+	_	+	_	288	+	+		+	_	+	+	+	+	_	+	+	3	. ,	OK-1; OK-3; ORK-1; RK-7; RK-8; RK-9; RK-10; RK-11; RK-12 RK-12; RK-13; RK-14
-		,	H	-   2	_	1	1			+	00	H		+	$\vdash$	$\dashv$	+	++	$\dashv$	•	+		+	2	Lod	+	$\dashv$	+	+	+	+	++	+	+	$\dashv$	+	+	3	В Зенлеустройства и кадастров	
*	i2.8.03(IT)	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	Ш	2	2 12			432	432	4	32	Ц	_			_	1	$\sqcup$		12	$\sqcup$	_	$\bot$	4	432		_	$\perp$	$\sqcup$		_	$\sqcup \downarrow$	4	$\sqcup$		_	$\sqcup$	3	В Землеустройства и кадастров	OK-1; OK-3; OMK-1; OMK-2; MK-1; MK-2; MK-4; MK-5; MK-7; MK-8; MK-9; MK-10; MK-11; MK-13  OK-1; OK-2; OK-3; OMK-1; OMK-2; MK-1; MK-2; MK-3; MK-4; MK-5; MK-6; MK-7; MK-8; MK-8
*	12.B.04(TI)	Технологическая практика	$\sqcup$		3 12			432	432	4	32	$\sqcup$	_	4	$\perp$	_	4	$\sqcup$	_	4	+	_	$\bot$	_	4	12	_		$\sqcup$	43	32	$\sqcup$	4	$\perp$	_	$\bot$	$\sqcup$	3		9; FIK-10
*	12.8.05(T <sub>A</sub> )	Преддиплонная практика	<u>ı 1</u>	4	4 12 51	12 51			432 1836		32 836	H	7	+	Н	_	+	252	+	20	+		+	,	720	12	_	+	++	43	32	12 12	_	+			432 432	3	В Зенлеустройства и кадастров	OK-1; OK-3; RK-6; RK-6; RK-7; RK-8; RK-9; RK-10; RK-11; RK-12; RK-13; RK-14
						51						Ħ	7			I	1	252					ш	7	720	12	I					12	⇉	ш			432	#		
Блок 3 Базова		енная итоговая аттестация																																						
+	а.в.от(д)	Подготовка и защите ВКР			6	6	36	216	216	- 2	16					T			T								T					6					216	3	В Земпеустройства и кадастров	OK-1; OK-2; OK-3; ORK-1; ORK-2; RK-1; RK-2; RK-3; RK-4; RK-5; RK-6; RK-7; RK-8; RK-9; RK-10; RK-11; RK-12; RK-13; RK-14
		ı				6			216		16	Ħ	1	t	Ħ	#	#	Ħ	#	#	$\Box$	_	$\blacksquare$	#	#	Ħ	#	⇉	Ħ	⇉	ŧ	6	#	$\blacksquare$	⇉	ŧ	216	#	1	any too any too a
6 6 216 216 216 0 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1																																								
	вная часть																																							
	этдя.о: этдя.о:	Позиционирование объектов недвижимости  Инвентаризация объектов недвижимости		1	3					30		8	_	+	+	+		72	_	3 10	2	_	20	6	78	+	+	_	+	_	+	+	+	+	_	+	+	3	<ul> <li>Геодезии и картографии</li> <li>Землеустройства и кадастров</li> </ul>	NK-1; NK-3; NK-7 NK-3; NK-5; NK-7
*	rig(B.SE	инилинаризация объектов недвижимости		1	6	6	.16	216	216	.95 66 J	50	<u>10</u> 18	3 12 3 12	2 4	+	- 1	14 <u>6</u>	72	$\dashv$	3 16	2		20	6 .	78	+	+	+	+		+	₩	+	+		+	+	3	экичлеустроиства и надастров	navag navag niko/
					6	6		216	216	66 J	50	18	3 II	2 4			94 6	72	t	3 16	2		20	6	78								I				Ш			