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

УТВЕРЖДАЮ

Ректор _____ *Пыжикова Н.И.*

"09" 09 2017 г.

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 1 от 08.09.2017

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

21.03.02

Направление 21.03.02 (2.21.03.02) Землеустройство и кадастры
Профиль Землеустройство

Кафедра: Землеустройство и кадастры

Квалификация: Бакалавр
Программа подготовки: академический бакалавриат
Форма обучения: Заочная
Срок обучения: 4г 10м

Год начала подготовки (по учебному плану) 2013
Учебный год 2017-2018
Образовательный стандарт № 1084 от 01.10.2015

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

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР _____ */ Сорокатая Е.И./*

Начальник ОЛОКО _____ */ Новикова В.Б./*

И.о. директора ИЗКиП _____ */ Кузнецов А.В./*

Председатель методической комиссии ИЗКиП _____ */ Ерунова М.Г./*

Директор ООО "Геодезическо-землеустроительная контора ТриТ" _____ */ Тюрин А.Е./*

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							Э	Э	Э	К	К	К	К	К					*							*		*			Э	Э	Э	У	У	У	У	У									К	К	К	К	К	К
																			*																У	У	У	У														
																			*																У	У	У	У														
																		*	*																У	У	У	У														
																		*																	*	У	У	У			*											
																		*																	У	*	У	У			*											
II								Э	Э	*	К	К	К	К					*							*		*					Э	Э	Э	*	У	У	У	У								К	К	К	К	К	К
										*									*																Э	У				У												
										Э									*																Э	У				У												
										Э								*	*																Э	У				У												
										Э								*																	Э	У				У												
										Э								*																	*	У					*											
										Э								*																	Э	*																
III										Э	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	*							*									Э	Э	Э	Э	У	У	П	П	П	П	П	П	П	К	К	К	К	К
										*								К	*																Э	Э				П											
										Э								К	*																Э	Э				П											
										Э								*	*																Э	Э				П							К					
										Э								*																	*	Э				*							К					
										Э								*									*								*	*				П							К					
IV												Э	Э	Э	Э	К	К	К	*	К	К					*		*										Э	Э	Э	Э	Пд	Пд	Пд	Пд		К	К	К	К	К	К
										*								К	*	К						*														Э											
																		К	*	К																				Э											
																		*	*	К																				Э											
																		*	К	К															*						*											
																		*	К	К																*					Э											
V												Н	Н	Э	Э	Э	Э	К	*	К	К					*		*						Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	=	=	=	=	=	=	=	=
										*								К	*	К															Д	Д	Д	Д		Д												
																		К	*	К													Д	Д	Д	Д	Д	Д		К											
																		*	*	К													Д	Д	Д	Д	Д	Д		К											
																		*	К	К													Д	Д	*	Д	Д	Д		К											
																		*	К	К													Д	Д	*	*	Д	Д		К											

График сессий

	Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4	
	Сессия 1	Сессия 2	Сессия 1	Сессия 2	Сессия 1	Сессия 2	Сессия 1	Сессия 2
Продолжительность	20	20	20	20	25	25	25	25
Дата начала/Номер недели								
Дата окончания/Номер недели								

	Курс 5	
	Сессия 1	Сессия 2
Продолжительность	25	25
Дата начала/Номер недели		
Дата окончания/Номер недели		

Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Итого
	Теоретическое обучение и рассредоточенные практики	**29 4/6**	**30**	**24 2/6**	**27 5/6**	**22 4/6**	134 3/6
Э	Экзаменационные сессии	**6**	**5 3/6**	**7 2/6**	**7 5/6**	**4**	30
У	Учебная практика	**4**	**4**	**2**			10
Н	Научно-исслед. работа					**2**	2
П	Производственная практика			**6**			6
Пд	Преддипломная практика				**4**		4
Д	Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы					**6**	6
К	Каникулы	**10**	**10**	**10**	**10**	**6 2/6**	46
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	**2 2/6 (14 дн)**	**2 3/6 (15 дн)**	**2 2/6 (14 дн)**	**2 2/6 (14 дн)**	**2 2/6 (14 дн)**	11 5/6
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед	более 39 нед	более 39 нед	более 39 нед	не менее 12 нед и не более	
Итого		**52**	**52**	**52**	**52**	**43 2/6**	251 2/6
Студентов							
Групп							

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля: Экзамен	Форма контроля: Зачет	Форма контроля: Зачет с оц.	Форма контроля: КР	Форма контроля: Контр.	ЗЕТ: Экспертное	ЗЕТ: Факт	Часов в ЗЕТ	Итого акад.часов: Экспертное	Итого акад.часов: По плану	Итого акад.часов: Контакт часы	Итого акад.часов: СР	Итого акад.часов: Контроль	Итого акад.часов: Интер часы	Закрепленная кафедра: Код	Закрепленная кафедра: Наименование	Компетенции
Блок 1.Дисциплины (модули)																			
Базовая часть																			
+	Б1.Б.01	Иностранный язык	2	1	1		112	6	6	36	216	216	18	181	17	4	66	Иностранных языков и профессиональной коммуникации	ОК-5
+	Б1.Б.02	История	1					3	3	36	108	108	10	89	9	2	64	Истории и политологии	ОК-2
+	Б1.Б.03	Философия	1					3	3	36	108	108	10	89	9	2	63	Философии	ОК-1; ОК-7
+	Б1.Б.04	Экономика			2			3	3	36	108	108	10	94	4	2	79	Экономики и агробизнеса	ОК-3
+	Б1.Б.05	Право	3				3	3	3	36	108	108	12	87	9	4	106	Судебных экспертиз	ОК-4; ПК-1
+	Б1.Б.06	Математика	2	1	2		1	12	12	36	432	432	44	371	17	12	91	Высшей математики и компьютерного моделирования	ОПК-4
+	Б1.Б.07	Информатика	1	1				5	5	36	180	180	22	145	13	6	72	Информационных технологий и математического обеспечения информационных систем	ОПК-1; ПК-8; ПК-10
+	Б1.Б.08	Физика	2	12			22	8	8	36	288	288	32	239	17	8	89	Физики	ОПК-4
+	Б1.Б.09	Экология	3					4	4	36	144	144	12	123	9	4	33	Экологии и естествознания	ОПК-2; ПК-7
+	Б1.Б.10	Почвоведение и инженерная геология	1					4	4	36	144	144	12	123	9	2	29	Почвоведения и агрохимии	ОПК-2; ПК-5
+	Б1.Б.11	Материаловедение		2				3	3	36	108	108	12	92	4	2	37	Природообустройства	ПК-2; ПК-8
+	Б1.Б.12	Типология объектов недвижимости		4				3	3	36	108	108	12	92	4	2	40	Кадастра застроенных территорий и планировки населенных мест	ПК-2; ПК-12
+	Б1.Б.13	Безопасность жизнедеятельности		5				3	3	36	108	108	12	92	4	2	41	Безопасности жизнедеятельности	ОК-9
+	Б1.Б.14	Метрология, стандартизация и сертификация		4				3	3	36	108	108	14	90	4	4	37	Природообустройства	ОПК-1; ПК-3; ПК-7
+	Б1.Б.15	Геодезия	2	11				8	8	36	288	288	42	229	17	10	36	Геодезии и картографии	ОПК-3; ПК-8; ПК-10
+	Б1.Б.16	Картография		3				3	3	36	108	108	14	90	4	4	36	Геодезии и картографии	ОПК-2; ПК-8
+	Б1.Б.17	Фотограмметрия и дистанционное зондирование	3					4	4	36	144	144	14	121	9	4	36	Геодезии и картографии	ОПК-2; ПК-8
+	Б1.Б.18	Экономико-математические методы и моделирование	5				5	4	4	36	144	144	14	121	9	4	72	Информационных технологий и математического обеспечения информационных систем	ОПК-1; ОПК-4; ПК-5
+	Б1.Б.19	Инженерное обустройство территорий	2					5	5	36	180	180	18	153	9	4	38	Землеустройства и кадастров	ОПК-3; ПК-10
+	Б1.Б.20	Основы кадастра недвижимости		5				3	3	36	108	108	14	90	4	4	38	Землеустройства и кадастров	ОПК-3; ПК-2
+	Б1.Б.21	Основы землеустройства		3				3	3	36	108	108	14	90	4	4	38	Землеустройства и кадастров	ОПК-3; ПК-2
+	Б1.Б.22	Основы градостроительства и планировки населенных мест	4			4		4	4	36	144	144	22	113	9	6	40	Кадастра застроенных территорий и планировки населенных мест	ОПК-3; ПК-2
+	Б1.Б.23	Физическая культура и спорт		2				2	2	36	72	72	10	58	4	2	65	Физической культуры	ОК-8
								99	*99*		*3564*	*3564*	*394*	*2972*	*198*	*98*			
Вариативная часть																			
+	Б1.В.01	Экономика недвижимости	2				2	3	3	36	108	108	12	87	9	4	40	Кадастра застроенных территорий и планировки населенных мест	ОК-3; ПК-7; ПК-9
+	Б1.В.02	Психология и педагогика		4				2	2	36	72	72	10	58	4	2	47	Психологии, педагогики и экологии человека	ОК-6; ОК-7
+	Б1.В.03	Теория управления		3				2	2	36	72	72	12	56	4	2	44	Управления персоналом	ОК-6; ПК-2
+	Б1.В.04	Земельное право		3				3	3	36	108	108	10	94	4	2	60	Земельного права и экологических экспертиз	ОК-4; ПК-1
+	Б1.В.05	Информационные технологии		1				3	3	36	108	108	12	92	4	2	72	Информационных технологий и математического обеспечения информационных систем	ОПК-1; ПК-8; ПК-10
+	Б1.В.06	Компьютерная графика		1				3	3	36	108	108	12	92	4	2	38	Землеустройства и кадастров	ОПК-1; ПК-8; ПК-10
+	Б1.В.07	Географические информационные системы		4				4	4	36	144	144	12	128	4	2	36	Геодезии и картографии	ОПК-1; ПК-8; ПК-10
+	Б1.В.08	Прикладная математика		3				3	3	36	108	108	12	92	4	2	91	Высшей математики и компьютерного моделирования	ОПК-4
+	Б1.В.09	Основы природопользования	1					4	4	36	144	144	14	121	9	4	38	Землеустройства и кадастров	ОПК-2; ПК-7
+	Б1.В.10	Планирование и использование земель	5				5	4	4	36	144	144	18	117	9	4	38	Землеустройства и кадастров	ОПК-2; ПК-2
+	Б1.В.11	Землеустроительное проектирование	5	34	4	5		12	12	36	432	432	56	355	21	12	38	Землеустройства и кадастров	ОПК-3; ПК-3; ПК-4
+	Б1.В.12	Кадастр недвижимости и мониторинг земель		33	4	4		7	7	36	252	252	42	198	12	10	38	Землеустройства и кадастров	ОПК-3; ПК-2; ПК-11
+	Б1.В.13	Прикладная геодезия	4				4	4	4	36	144	144	18	117	9	4	36	Геодезии и картографии	ОПК-3; ПК-8; ПК-10
+	Б1.В.14	Региональное землеустройство	3				3	4	4	36	144	144	18	117	9	4	38	Землеустройства и кадастров	ОПК-2; ОПК-3; ПК-2
+	Б1.В.15	Экономика землеустройства			5		5	4	4	36	144	144	18	122	4	4	38	Землеустройства и кадастров	ОК-3; ПК-2
+	Б1.В.16	Правовое обеспечение землеустройства и кадастров	5	4			4	4	4	36	144	144	24	107	13	4	60	Земельного права и экологических экспертиз	ОК-4; ПК-1
+	Б1.В.17	Элективные курсы по физической культуре и спорту		112233							328	328	12	292	24		65	Физической культуры	ОК-8
+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1**		**1**				2	**2**		**72**	**72**	**8**	**60**	**4**				**ОПК-3; ПК-2**
+	Б1.В.ДВ.01.01	Введение в специальность		1				2	2	36	72	72	8	60	4		36	Геодезии и картографии	ОПК-3; ПК-2
-	Б1.В.ДВ.01.02	История земельных отношений		1				2	2	36	72	72	8	60	4		38	Землеустройства и кадастров	ОК-2; ПК-7
-	Б1.В.ДВ.01.03	Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний		1				2	2	36	72	72	8	60	4		57	Теории и истории государства и права	ОК-4; ОК-6
+	Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2**		**2**				3	**3**		**108**	**108**	**12**	**92**	**4**	**2**			**ОК-5**
+	Б1.В.ДВ.02.01	Деловой иностранный язык (английский)		2				3	3	36	108	108	12	92	4	2	45	Делового иностранного языка	ОК-5
-	Б1.В.ДВ.02.02	Деловой иностранный язык (немецкий)		2				3	3	36	108	108	12	92	4	2	45	Делового иностранного языка	ОК-5
+	Б1.В.ДВ.03	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3**		**2**				2	**2**		**72**	**72**	**10**	**58**	**4**	**2**			**ОК-5**
+	Б1.В.ДВ.03.01	Русский язык и культура речи		2				2	2	36	72	72	10	58	4	2	47	Психологии, педагогики и экологии человека	ОК-5
-	Б1.В.ДВ.03.02	Профилактика зависимого поведения		2				2	2	36	72	72	10	58	4	2	47	Психологии, педагогики и экологии человека	ОК-7
+	Б1.В.ДВ.04	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4**		**3**				3	**3**		**108**	**108**	**14**	**90**	**4**	**4**			**ОПК-1; ПК-3**
+	Б1.В.ДВ.04.01	Математическая обработка геодезических измерений		3				3	3	36	108	108	14	90	4	4	36	Геодезии и картографии	ОПК-1; ПК-3
-	Б1.В.ДВ.04.02	Основы научных исследований		3				3	3	36	108	108	14	90	4	4	37	Природообустройства	ОК-7; ПК-5; ПК-6
+	Б1.В.ДВ.05	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5**		**3**				2	**2**		**72**	**72**	**10**	**58**	**4**	**2**			**ОПК-3; ПК-10**
+	Б1.В.ДВ.05.01	Топографическое черчение		3				2	2	36	72	72	10	58	4	2	36	Геодезии и картографии	ОПК-3; ПК-10
-	Б1.В.ДВ.05.02	Физика эрозионных процессов		3				2	2	36	72	72	10	58	4	2	37	Природообустройства	ОПК-2; ПК-11
-	Б1.В.ДВ.05.03	Адаптационные информационные и коммуникационные технологии		3				2	2	36	72	72	10	58	4	2	72	Информационных технологий и математического обеспечения информационных систем	ОК-5; ОК-6; ОПК-1
+	Б1.В.ДВ.06	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6**		**4**				3	**3**		**108**	**108**	**10**	**94**	**4**	**2**			**ОПК-3; ПК-3; ПК-4**
+	Б1.В.ДВ.06.01	Проектирование дорог местного значения		4				3	3	36	108	108	10	94	4	2	38	Землеустройства и кадастров	ОПК-3; ПК-3; ПК-4
-	Б1.В.ДВ.06.02	Географические и земельно-информационные системы		4				3	3	36	108	108	10	94	4	2	36	Геодезии и картографии	ОПК-1; ПК-8; ПК-10
+	Б1.В.ДВ.07	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7**		**4**				2	**2**		**72**	**72**	**10**	**58**	**4**	**2**			**ОПК-2**
+	Б1.В.ДВ.07.01	Климат почв		4				2	2	36	72	72	10	58	4	2	37	Природообустройства	ОПК-2
-	Б1.В.ДВ.07.02	Гидрометеорология		4				2	2	36	72	72	10	58	4	2	37	Природообустройства	ПК-5
-	Б1.В.ДВ.07.03	Коммуникативный практикум		4				2	2	36	72	72	10	58	4	2	47	Психологии, педагогики и экологии человека	ОК-5; ОК-7
+	Б1.В.ДВ.08	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8**		**2**				4	**4**		**144**	**144**	**18**	**122**	**4**	**4**			**ОПК-2; ОПК-3**
+	Б1.В.ДВ.08.01	Ландшафтоведение		2				4	4	36	144	144	18	122	4	4	36	Геодезии и картографии	ОПК-2; ОПК-3
-	Б1.В.ДВ.08.02	Основы лесоводства		2				4	4	36	144	144	18	122	4	4	38	Землеустройства и кадастров	ОПК-2; ОПК-3
+	Б1.В.ДВ.09	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9**	**4**				**4**	4	**4**		**144**	**144**	**14**	**121**	**9**	**4**			**ОПК-2; ПК-2**
+	Б1.В.ДВ.09.01	Экология землепользования	4				4	4	4	36	144	144	14	121	9	4	38	Землеустройства и кадастров	ОПК-2; ПК-2
-	Б1.В.ДВ.09.02	Организация и устройство землепользования средствами геоинформационных систем	4				4	4	4	36	144	144	14	121	9	4	38	Землеустройства и кадастров	ОПК-3; ПК-2; ПК-8
+	Б1.В.ДВ.10	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10**		**5**				5	**5**		**180**	**180**	**18**	**158**	**4**	**4**			**ОПК-1; ПК-2**
+	Б1.В.ДВ.10.01	Информационная база управления землепользования		5				5	5	36	180	180	18	158	4	4	38	Землеустройства и кадастров	ОПК-1; ПК-2
-	Б1.В.ДВ.10.02	Экономический механизм регулирования земельных отношений		5				5	5	36	180	180	18	158	4	4	38	Землеустройства и кадастров	ОК-3; ПК-2
+	Б1.В.ДВ.11	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.11**		**5**				3	**3**		**108**	**108**	**14**	**90**	**4**	**4**			**ОК-3; ПК-7; ПК-9**
+	Б1.В.ДВ.11.01	Кадастровая оценка земель		5				3	3	36	108	108	14	90	4	4	38	Землеустройства и кадастров	ОК-3; ПК-7; ПК-9
-	Б1.В.ДВ.11.02	Экономика природопользования		5				3	3	36	108	108	14	90	4	4	38	Землеустройства и кадастров	ОК-3; ОПК-2; ПК-9
								99	*99*		*3892*	*3892*	*450*	*3246*	*196*	*94*			
								198	*198*		*7456*	*7456*	*844*	*6218*	*394*	*192*			
Блок 2.Практики																			
Вариативная часть																			
+	Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков научно-исследовательской деятельности			1			2	2	36	72	72					29	Почвоведения и агрохимии	ОК-2; ОПК-2; ПК-5
+	Б2.В.02(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков			1			4	4	36	144	144					36	Геодезии и картографии	ОПК-3; ПК-8; ПК-10
+	Б2.В.03(У)	Исполнительская практика			23			9	9	36	324	324					36	Геодезии и картографии	ОПК-2; ОПК-3; ПК-8; ПК-10
+	Б2.В.04(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности			3			3	3	36	108	108					38	Землеустройства и кадастров	ОК-6; ОК-7; ОПК-1; ОПК-3; ПК-8; ПК-10; ПК-11; ПК-12
+	Б2.В.05(П)	Технологическая практика			3			6	6	36	216	216					38	Землеустройства и кадастров	ОК-6; ОК-7; ОПК-1; ОПК-3; ПК-8; ПК-10; ПК-11; ПК-12
+	Б2.В.06(Пд)	Преддипломная практика			4			6	6	36	216	216					38	Землеустройства и кадастров	ОК-6; ОК-7; ОПК-1; ОПК-3; ПК-8; ПК-10; ПК-11; ПК-12
+	Б2.В.07(Н)	Научно-исследовательская работа			5			3	3	36	108	108					38	Землеустройства и кадастров	ОК-7; ОПК-1; ПК-5; ПК-6; ПК-7
								33	*33*		*1188*	*1188*							
								33	*33*		*1188*	*1188*							
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																			
Базовая часть																			
+	Б3.Б.01(Д)	Подготовка и защита ВКР						9	9	36	324	324					38	Землеустройства и кадастров	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12
								9	*9*		*324*	*324*							
								9	*9*		*324*	*324*							
ФТД.Факультативы																			
Вариативная часть																			
+	ФТД.В.01	Экологический мониторинг земель		1				2	2	36	72	72	6	62	4		38	Землеустройства и кадастров	ОПК-2; ПК-4; ПК-11
+	ФТД.В.02	Автоматизация землеустроительных работ		2				2	2	36	72	72	6	62	4		38	Землеустройства и кадастров	ОПК-1; ОПК-3; ПК-2
+	ФТД.В.03	Территориальное планирование и землеустройство		4				2	2	36	72	72	6	62	4		38	Землеустройства и кадастров	ОПК-2; ПК-3; ПК-8
								6	*6*		*216*	*216*	*18*	*186*	*12*				
								6	*6*		*216*	*216*	*18*	*186*	*12*				