

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

# РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

План одобрен Ученым советом вуза  
Протокол № 38 от 15.04.2019 г.

21.03.02

Направление "Землеустройство и кадастры" Направленность (профиль) "Землеустройство"

Кафедра: Землеустройство и кадастры

Факультет: Агрономический

Квалификация: бакалавр

Программа подготовки: академический бакалавриат

Форма обучения: Заочная

Срок обучения: 5л

+	Виды профессиональной деятельности
<input checked="" type="checkbox"/>	научно-исследовательская
<input checked="" type="checkbox"/>	производственно-технологическая
<input type="checkbox"/>	организационно-управленческая
<input type="checkbox"/>	проектная

Год начала подготовки (по учебному плану) 2019  
Учебный год 2019-2020  
Образовательный стандарт № 1084 от 01.10.2015

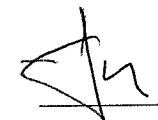
СОГЛАСОВАНО

Первый проректор - проректор по УВР

Начальник УМУ

Декан агрономического факультета



 / Зиганшин Б.Г./

 / Дмитриев А.В./

 / Сержанов И.М./





		Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.							
					Мин.	Макс.	Факт					
	Итого (с факультативами)				233	253	244	56	51	47	48	42
	Итого по ОП (без факультативов)				231	249	240	54	49	47	48	42
Б1	Дисциплины (модули)	50%	50%	35.3%	195	201	198	45	43	47	33	30
Б1.Б	Базовая часть				96	102	99	45	28	6	11	9
Б1.В	Вариативная часть				99	99	99		15	41	22	21
Б2	Практики	0%	100%	0%	30	39	36	9	6		15	6
Б2.В	Вариативная часть				30	39	36	9	6		15	6
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	6					6
Б3.Б	Базовая часть				6	9	6					6
ФТД	Факультативы				2	4	4	2	2			
ФТД.В	Вариативная часть				2	4	4	2	2			
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы					39.7	44.2	40.8	40.2	37.6	34.5
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					925	169	187	192	194	183
		Блок Б2										
		Блок Б3										
		Блок ФТД					12	6	6			
		Итого по всем блокам					937	175	193	192	194	183
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						6	5	4	4	4
		ЗАЧЕТ (За)						6	8	8	6	7
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						2	1		2	1
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)								2	1	1
		КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)						9	12	9	8	8
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					39.5%					

№	Индекс	Наименование	Сессия 2										Сессия 3										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	П	СР	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	П	СР	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	П	СР	Конт роль					Всего			
ИТОГО (с факультативами)				1193									14		805											21		2344								56	42 4/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1193											733													2272						54					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)"																												44,2											
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																												169											
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>				865	66	18	12	30	6	769	30				733	81	34	4	36	7	604	48					1620	169	62	16	78	13	1373	78	45	ТО: 32 2/3 Э: 4			
1	Б1.Б.01	Философия												Эк К	108	9	4		4	1	90	9					Эк К	108	9	4		4	1	90	9	3	26	1	
2	Б1.Б.02	История	Эк К	104	5	2		2	1	90	9																Эк К	108	9	4		4	1	90	9	3	26	1	
3	Б1.Б.05	Иностранный язык	За К	99	7			6	1	88	4			Эк	115	9			8	1	97	9					Эк За К	216	18			16	2	185	13	6	20	1	
4	Б1.Б.06	Русский язык и культура речи												За К	72	9	4		4	1	59	4						За К	72	9	4		4	1	59	4	2	26	1
5	Б1.Б.07	Психология и этика профессиональной деятельности												За К	72	9	4		4	1	59	4						За К	72	9	4		4	1	59	4	2	26	1
6	Б1.Б.08	Физическая культура и спорт												За	72	11	10			1	57	4						За	72	11	10		1	57	4	2	21	1	
7	Б1.Б.10	Математика	За К	212	19	6		12	1	189	4			Эк	144	19	6		12	1	116	9						Эк За К	360	42	14		26	2	305	13	10	12	1
8	Б1.Б.11	Информатика	К	176	13	4	6	2	1	163				ЗаО														ЗаО К	180	17	6	6	4	1	163		5	23	1
9	Б1.Б.12	Физика	За К	134	11	2	6	2	1	119	4			Эк	150	15	6	4	4	1	126	9						Эк За К	288	30	10	10	8	2	245	13	8	12	1
10	Б1.Б.14	Инженерная экология с основами землеустройства	Эк К	140	11	4		6	1	120	9																	Эк К	144	15	6		8	1	120	9	4	1	1
11	Б1.Б.15	Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	328						324	4																	За	328					324	4		21	1	
12	ФТД.В.01	Организация и планирование кадастровых работ												За	72	6	2		4		65	1						За	72	6	2		4		65	1	2	6	1
<b>ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>			Эк(2) За(4) К(6)										Эк(4) За(4) ЗаО К(3)										Эк(6) За(8) ЗаО К(9)																
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)																																				
	Б2.В.02(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков научно-исследовательской деятельности																										ЗаО	324						324		9	6	
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>			(План)																																				
<b>КАНИКУЛЫ</b>																																		7 1/6					

№	Индекс	Наименование	Сессия 2										Сессия 3										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	П	СР			Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	П			СР	Конт роль	Дней	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб			Пр	П			СР	Конт роль	Всего
ИТОГО (с факультативами)				<b>1017</b>									20		<b>603</b>												<b>1836</b>							<b>51</b>	42		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				<b>945</b>											<b>603</b>												<b>1764</b>						<b>49</b>				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)"																										<b>40,8</b>											
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																										<b>187</b>											
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>				<b>945</b>	<b>106</b>	<b>34</b>	<b>16</b>	<b>48</b>	<b>8</b>	<b>792</b>	<b>47</b>				<b>603</b>	<b>81</b>	<b>30</b>	<b>14</b>	<b>32</b>	<b>5</b>	<b>492</b>	<b>30</b>				<b>1548</b>	<b>187</b>	<b>64</b>	<b>30</b>	<b>80</b>	<b>13</b>	<b>1284</b>	<b>77</b>	<b>43</b>	ТО: 34 Э: 4		
1	Б1.Б.03	Экономика	Эк К	<b>108</b>	11	4		6	1	88	9														Эк К	<b>108</b>	11	4		6	1	88	9	3		23	2
2	Б1.Б.04	Право	Эк К	<b>108</b>	13	4		8	1	86	9														Эк К	<b>108</b>	13	4		8	1	86	9	3		26	2
3	Б1.Б.13	Геодезия	За К	<b>153</b>	19	6	10	2	1	130	4		Эк	<b>171</b>	23	8	14		1	139	9				Эк За К	<b>324</b>	42	14	24	2	2	269	13	9		6	2
4	Б1.Б.15	Почвоведение и инженерная геология	Эк К	<b>144</b>	15	4	6	4	1	120	9														Эк К	<b>144</b>	15	4	6	4	1	120	9	4		1	2
5	Б1.Б.19	Основы землеустройства	За К	<b>108</b>	13	4		8	1	91	4														За К	<b>108</b>	13	4		8	1	91	4	3		6	2
6	Б1.Б.20	Компьютерная графика											За К	<b>108</b>	15	6		8	1	89	4				За К	<b>108</b>	15	6		8	1	89	4	3		14	2
7	Б1.Б.22	Топографическое черчение											За К	<b>108</b>	13	4		8	1	91	4				За К	<b>108</b>	13	4		8	1	91	4	3		6	2
8	Б1.В.01	Экономика недвижимости	За К	<b>108</b>	11	4		6	1	93	4														За К	<b>108</b>	11	4		6	1	93	4	3		23	2
9	Б1.В.02	Информационные технологии	За К	<b>108</b>	13	4		8	1	91	4														За К	<b>108</b>	13	4		8	1	91	4	3		23	2
10	Б1.В.04	Экономика землеустройства											Эк К	<b>108</b>	15	6		8	1	84	9				Эк К	<b>108</b>	15	6		8	1	84	9	3		23	2
11	Б1.В.08	Основы кадастра недвижимости											За К	<b>108</b>	15	6		8	1	89	4				За К	<b>108</b>	15	6		8	1	89	4	3		6	2
12	Б1.В.ДВ.02.01	Введение в специальность	За К	<b>108</b>	11	4		6	1	93	4														За К	<b>108</b>	11	4		6	1	93	4	3		6	2
13	Б1.В.ДВ.02.02	История землеустройства	За К	<b>108</b>	11	4		6	1	93	4														За К	<b>108</b>	11	4		6	1	93	4	3		6	2
14	ФТД.В.02	Технология кадастрового учета	За	<b>72</b>	6	2		4		65	1														За	<b>72</b>	6	2		4		65	1	2		6	2
<b>ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>			Эк(3) За(6) К(8)										Эк(2) За(3) К(4)										Эк(5) За(9) К(12)														
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)																																		
	Б2.В.02(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков научно-исследовательской деятельности																							ЗаО	216						216		6	4		
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦ</b>			(План)																																		
<b>КАНИКУЛЫ</b>																																		7 5/6			

№	Индекс	Наименование	Сессия 2										Сессия 3										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	П	СР			Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	П			СР	Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр			П	СР			Конт роль	Всего	
ИТОГО (с факультативами)				732									20		960										20		1692							47	42 1/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				732											960												1692						47				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)"																											40,2										
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																											192										
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>				732	96	38	20	32	6	607	29				960	96	32	20	38	6	825	39				1692	192	70	40	70	12	1432	68	47	ТО: 38 1/6 Э: 4		
1	Б1.Б.09	Безопасность жизнедеятельности												За К	108	11	2		8	1	93	4				За К	108	11	2		8	1	93	4	3	15	3
2	Б1.Б.17	Картография	За К	108	11	4		6	1	93	4														За К	108	11	4		6	1	93	4	3	6	3	
3	Б1.В.03	Кадастр недвижимости и мониторинг земель	За К	36	15	6		8	1	17	4			Эк	252	21	6		14	1	222	9			Эк За К	288	36	12		22	2	239	13	8	6	3	
4	Б1.В.06	Землеустроительное проектирование	За КП	228	31	12	12	6	1	193	4			Эк КП	240	27	10	12	4	1	204	9			Эк За КП(2)	468	58	22	24	10	2	397	13	13	6	3	
5	Б1.В.07	Фотограмметрия и дистанционное зондирование												Эк К	144	15	6	8		1	120	9			Эк К	144	15	6	8		1	120	9	4	6	3	
6	Б1.В.09	Типология объектов недвижимости												За К	108	11	4		6	1	93	4			За К	108	11	4		6	1	93	4	3	6	3	
7	Б1.В.11	Материаловедение	За К	108	11	4		6	1	93	4													За К	108	11	4		6	1	93	4	3	14	3		
8	Б1.В.ДВ.03.01	Кадастр земельных и природных ресурсов												За К	108	11	4		6	1	93	4			За К	108	11	4		6	1	93	4	3	6	3	
9	Б1.В.ДВ.03.02	Планировка населенных мест												За К	108	11	4		6	1	93	4			За К	108	11	4		6	1	93	4	3	6	3	
10	Б1.В.ДВ.05.01	Экологические аспекты землеустройства	За К	108	11	4		6	1	93	4													За К	108	11	4		6	1	93	4	3	6	3		
11	Б1.В.ДВ.05.02	Эколого-правовое регулирование земельных отношений	За К	108	11	4		6	1	93	4													За К	108	11	4		6	1	93	4	3	6	3		
12	Б1.В.ДВ.09.01	Прикладная геодезия	Эк К	144	17	8	8		1	118	9													Эк К	144	17	8	8		1	118	9	4	6	3		
13	Б1.В.ДВ.09.02	Техническая инвентаризация объектов капитального строительства	Эк К	144	17	8	8		1	118	9													Эк К	144	17	8	8		1	118	9	4	6	3		
<b>ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>			Эк За(5) КП К(5)										Эк(3) За(3) КП К(4)										Эк(4) За(8) КП(2) К(9)														
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)																																		
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦ</b>			(План)																																		
<b>КАНИКУЛЫ</b>																																		7 4/6			

№	Индекс	Наименование	Сессия 2										Сессия 3										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	П	СР			Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	П			СР	Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр			П	СР			Конт роль	Всего
ИТОГО (с факультативами)				576									25		612											1728							48	41 4/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				576									25		612											1728						48	41 4/6			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)"																										37,6										
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																										194										
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>				576	89	34	4	46	5	457	30			612	105	46	12	42	5	477	30				1188	194	80	16	88	10	934	60	33	ТО: 27 5/6 Э: 3 5/6		
1	Б1.Б.16	Метрология, стандартизация и сертификация												За К	108	19	10		8	1	85	4			За К	108	19	10		8	1	85	4	3	17	4
2	Б1.Б.18	Инженерное обустройство территории	За	72	9	4	4		1	59	4			Эк КП	108	25	12	12		1	74	9			Эк За КП	180	34	16	16		2	133	13	5	6	4
3	Б1.Б.23	Теоретические основы и практические приемы использования эрозивноопасных земель	За К	108	19	6			12	1	85	4													За К	108	19	6		12	1	85	4	3	4	4
4	Б1.В.ДВ.01.01	Основы научных исследований в землеустройстве												За К	108	19	6		12	1	85	4			За К	108	19	6		12	1	85	4	3	4	4
5	Б1.В.ДВ.01.02	Моделирование и оценка инвестиционных проектов												За К	108	19	6		12	1	85	4			За К	108	19	6		12	1	85	4	3	4	4
6	Б1.В.13	Участковое землеустройство	Эк К	144	23	10			12	1	112	9													Эк К	144	23	10		12	1	112	9	4	6	4
7	Б1.В.14	Региональное землеустройство												Эк К	180	23	10		12	1	148	9			Эк К	180	23	10		12	1	148	9	5	6	4
8	Б1.В.ДВ.04.01	Правовое обеспечение землеустройства и кадастров	Эк К	144	19	8			10	1	116	9													Эк К	144	19	8		10	1	116	9	4	26	4
9	Б1.В.ДВ.04.02	Правовое регулирование использования и охраны отдельных категорий земель	Эк К	144	19	8			10	1	116	9													Эк К	144	19	8		10	1	116	9	4	6	4
10	Б1.В.ДВ.06.01	Планирование использования земель												За К	108	19	8		10	1	85	4			За К	108	19	8		10	1	85	4	3	6	4
11	Б1.В.ДВ.06.02	Техническое обеспечение мониторинга земель												За К	108	19	8		10	1	85	4			За К	108	19	8		10	1	85	4	3	6	4
12	Б1.В.ДВ.07.01	Управление и использование мелиорированных земель	За К	108	19	6			12	1	85	4													За К	108	19	6		12	1	85	4	3	6	4
13	Б1.В.ДВ.07.02	Устойчивое управление территориями	За К	108	19	6			12	1	85	4													За К	108	19	6		12	1	85	4	3	6	4
<b>ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>			Эк(2) За(3) К(4)										Эк(2) За(3) КП К(4)										Эк(4) За(6) КП К(8)													
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)																																	
	Б2.В.04(П)	Технологическая практика																							ЗаО	432					432		12	8		
	Б2.В.05(Н)	Научно-исследовательская работа																							ЗаО	108					108		3	2		
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦ</b>			(План)																																	
<b>КАНИКУЛЫ</b>																																	8 1/6			



№	Индекс	Наименование	Сессия 2										Сессия 3										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	П	СР			Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	П			СР	Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр			П	СР			Конт роль	Всего		
ИТОГО (с факультативами)				<b>468</b>									25		<b>612</b>											25		<b>1512</b>								<b>42</b>	39 2/6	
ИТОГО по ОП (без факультативов)				<b>468</b>											<b>612</b>													<b>1512</b>						<b>42</b>				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)"																												<b>34,5</b>										
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																												<b>183</b>										
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>				<b>468</b>	<b>83</b>	<b>34</b>	<b>18</b>	<b>26</b>	<b>5</b>	<b>355</b>	<b>30</b>				<b>612</b>	<b>100</b>	<b>32</b>	<b>28</b>	<b>34</b>	<b>6</b>	<b>478</b>	<b>34</b>					<b>1080</b>	<b>183</b>	<b>66</b>	<b>46</b>	<b>60</b>	<b>11</b>	<b>833</b>	<b>64</b>	<b>30</b>	ТО: 27 1/3 Э: 4		
1	Б1.Б.21	Теория управления	За К	<b>72</b>	13	6		6	1	55	4																За К	<b>72</b>	13	6		6	1	55	4	2	27	5
2	Б1.Б.24	Документационное обеспечение управления землеустройством												За К	<b>108</b>	15	6		8	1	89	4					За К	<b>108</b>	15	6		8	1	89	4	3	27	5
3	Б1.Б.25	Агроэкономика с основами организации	За К	<b>64</b>	11	4		6	1	49	4			Эк	<b>80</b>	15	6		8	1	56	9					Эк За К	<b>144</b>	26	10		14	2	105	13	4	22	5
4	Б1.В.05	Географические информационные системы												За К	<b>108</b>	19	4	6	8	1	85	4					За К	<b>108</b>	19	4	6	8	1	85	4	3	6	5
5	Б1.В.10	Основы градостроительства и планировка населенных мест	За	<b>80</b>	17	8	8		1	59	4			Эк КП	<b>100</b>	17	2	14		1	74	9					Эк За КП	<b>180</b>	34	10	22		2	133	13	5	6	5
6	Б1.В.12	Экономико-математические методы и моделирование	Эк К	<b>144</b>	23	8		14	1	112	9																Эк К	<b>144</b>	23	8		14	1	112	9	4	23	5
7	Б1.В.Дв.08.01	Автоматизированные системы проектирования в землеустройстве	Эк К	<b>108</b>	19	8	10		1	80	9																Эк К	<b>108</b>	19	8	10		1	80	9	3	6	5
8	Б1.В.Дв.08.02	Автоматизация кадастровых работ	Эк К	<b>108</b>	19	8	10		1	80	9																Эк К	<b>108</b>	19	8	10		1	80	9	3	6	5
9	Б1.В.Дв.10.01	Спутниковый навигационные системы в землеустройстве												За К	<b>108</b>	17	8	8		1	87	4					За К	<b>108</b>	17	8	8		1	87	4	3	6	5
10	Б1.В.Дв.10.02	Оценка объектов недвижимости												За К	<b>108</b>	17	8	8		1	87	4					За К	<b>108</b>	17	8	8		1	87	4	3	6	5
11	Б1.В.Дв.11.01	Эколого-хозяйственная оценка территории												За К	<b>108</b>	17	6		10	1	87	4					За К	<b>108</b>	17	6		10	1	87	4	3	6	5
12	Б1.В.Дв.11.02	Экологические аспекты использования и охраны земель												За К	<b>108</b>	17	6		10	1	87	4					За К	<b>108</b>	17	6		10	1	87	4	3	6	5
<b>ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>				Эк(2) За(3) К(4)								Эк(2) За(4) КП К(4)								Эк(4) За(7) КП К(8)																		
<b>ПРАКТИКИ</b>																																						
	Б2.В.06(Пд)	Преддипломная практика	(План)																								ЗаО	216						216		6	4	
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>																																						
	Б3.Б.01	Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы	(План)																									216						216		6	4	
<b>КАНИКУЛЫ</b>																																				10 3/6		