

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

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

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата



21.03.02

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

Кафедра: Землеустройство и кадастры
Факультет: Агрономический

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: академический бакалавриат
Форма обучения: Очная
Срок обучения: 4г

+	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
учебно-воспитательной работе

/ Зиганшин Б.Г./

Начальник УМУ

/ Дмитриев А.В./

Декан агрономического факультета

/ Сержанов И.М./

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

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 3	сем. 4	Всего	сем. 5	сем. 6	Всего	сем. 7	сем. 8	Всего	
	Теоретическое обучение	17	17	34	17	17	34	17	13	30	18	12	30	128
Э	Экзаменационные сессии	1 2/6	1 1/6	2 3/6	1 2/6	1 1/6	2 3/6	1	1 1/6	2 1/6	1 2/6	1 3/6	2 5/6	10
У	Учебная практика		5	5		5	5							10
Н	Научно-исслед. работа								2	2				2
П	Производственная практика								8	8				8
Пд	Преддипломная практика											4	4	4
Д	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы											4	4	4
К	Каникулы	2/6	8	8 2/6	2/6	8	8 2/6	1 3/6	6	7 3/6	2/6	8 4/6	9	33 1/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	2/6 □ (8	5/6 □ (5	1/6 □ (13	2/6 □ (8	5/6 □ (5	1/6 □ (13	3/6 □ (9	5/6 □ (5	2/6 □ (14	2/6 □ (8	5/6 □ (5	1/6 □ (13	5/6 □ (53
Продолжительность обучения □ (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед			более 39 нед			более 39 нед			более 39 нед			
Итого		20	32	52	20	32	52	21	31	52	21	31	52	208

		Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4	Всего	Сем 5	Сем 6	Всего	Сем 7	Сем 8	
					Мин.	Макс.	Факт													
	Итого (с факультативами)				233	253	244	60	27	33	60	26.5	33.5	62	26	36	62	31	31	
	Итого по ОП (без факультативов)				231	249	240	60	27	33	60	26.5	33.5	60	26	34	60	29	31	
Б1	Дисциплины (модули)	50%	50%	35.3%	195	201	198	52.5	27	25.5	52.5	26.5	26	45	26	19	48	29	19	
Б1.Б	Базовая часть				96	102	99	49.5	24	25.5	23.5	20.5	3	14	11	3	12	2	10	
Б1.В	Вариативная часть				99	99	99	3	3		29	6	23	31	15	16	36	27	9	
Б2	Практики	0%	100%	0%	30	39	36	7.5		7.5	7.5		7.5	15		15	6		6	
Б2.В	Вариативная часть				30	39	36	7.5		7.5	7.5		7.5	15		15	6		6	
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	6										6		6	
Б3.Б	Базовая часть				6	9	6										6		6	
ФТД	Факультативы				2	4	4							2		2	2	2		
ФТД.В	Вариативная часть				2	4	4							2		2	2	2		
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					52.4	-	54	50.9	-	53	51.9	-	51.9	49.9	-	54	52.5	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					43.2	-	40.5	46.3	-	40.5	46.3	-	54	30.9	-	54	36	
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					25.6	-	25.8	26	-	21.6	27	-	26.8	25.6	-	26.5	25.5	
		элективные дисциплины по физ.к.					2.6	-	3.1	3.1	-	3.9	3.9	-	3.1	3.1	-			
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					3602	-	490	494	-	433	524	-	506	372	-	477	306	
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.					328	-	52	52	-	66	66	-	52	40	-			
		Блок Б2						-			-			-			-			
		Блок Б3						-			-			-			-			
		Блок ФТД					64	-			-			-		27	-	37		
		Итого по всем блокам					3666	-	490	494	-	433	524	-	506	399	-	514	306	
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						6	3	3	6	3	3	5	3	2	7	4	3	
		ЗАЧЕТ (За)						10	4	6	9	4	5	9	5	4	8	5	3	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						2		2	1		1	2		2	1		1	
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)												2	2		2	1	1	
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					39.63%													

№	Индекс	Наименование	Семестр 1											Семестр 2											Итого за курс											Каф.	Семестры																				
			Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	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)				##									27	18 2/6		##									33	23 1/6		2264									60	41 3/6																			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				##									27			##									33			2264									60																				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			54											51											52,5																															
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			41											46											43,4																															
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			25											26											25,4																															
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			26											26											25,9																															
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			3,1											3,1											3,1																															
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				972	438	166	70	192	10	480	54	27	ТО: 17,1 Э: 1 1/3		918	442	172	88	172	10	422	54	26	ТО: 17,1 Э: 1 1/6		1890	880	338	158	364	20	902	108	53	ТО: 34,1 Э: 2 1/2																						
1	Б1.Б.01	Философия												Эк	108	33	16		16	1	57	18	3		Эк	108	33	16		16	1	57	18	3		26	2																				
2	Б1.Б.02	История	Эк	108	35	16		18	1	55	18	3													Эк	108	35	16		18	1	55	18	3		26	1																				
3	Б1.Б.03	Экономика	Эк	108	35	16		18	1	55	18	3												Эк	108	35	16		18	1	55	18	3		23	1																					
4	Б1.Б.05	Иностранный язык	За	108	35			34	1	73		3		Эк	108	37			36	1	53	18	3		Эк За	216	72			70	2	126	18	6		20	12																				
5	Б1.Б.06	Русский язык и культура речи											За	72	37	18		18	1	35		2		За	72	37	18		18	1	35		2		26	2																					
6	Б1.Б.07	Психология и этика профессиональной деятельности											За	72	37	18		18	1	35		2		За	72	37	18		18	1	35		2		26	2																					
7	Б1.Б.08	Физическая культура и спорт											За	72	35	34			1	37		2		За	72	35	34			1	37		2		21	2																					
8	Б1.Б.10	Математика		72	53	16		36	1	19		2		За	90	49	16		32	1	41		2,5		За	162	102	32		68	2	60		4,5		12	123																				
9	Б1.Б.11	Информатика		72	35	16	18		1	37		2		ЗаО	108	55	18	18	18	1	53		3		ЗаО	180	90	34	36	18	2	90		5		23	12																				
10	Б1.Б.12	Физика		72	51	18	16	16	1	21		2		За	72	49	16	16	16	1	23		2		За	144	100	34	32	32	2	44		4		12	123																				
11	Б1.Б.13	Геодезия	За	72	53	16	36		1	19		2		За	72	55	18	36		1	17		2		За(2)	144	108	34	72		2	36		4		6	123																				
12	Б1.Б.14	Инженерная экология с основами землеустройства	Эк	144	73	36		36	1	53	18	4												Эк	144	73	36		36	1	53	18	4		6	1																					
13	Б1.Б.15	Почвоведение и инженерная геология											Эк	144	55	18	18	18	1	71	18	4		Эк	144	55	18	18	18	1	71	18	4		1	2																					
14	Б1.Б.22	Топографическое черчение	За	108	33	16		16	1	75		3		За	108	33	16							За	108	33	16		16	1	75		3		6	1																					
15	Б1.В.15	Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	52	52			52					За	52	52			52						За(2)	104	104			104						21	123456																					
16	Б1.В.ДВ.02.01	Введение в специальность	За	108	35	16		18	1	73		3		За	108	35	16		18	1	73		3	За	108	35	16		18	1	73		3		6	1																					
17	Б1.В.ДВ.02.02	История землеустройства	За	108	35	16		18	1	73		3		За	108	35	16		18	1	73		3	За	108	35	16		18	1	73		3		6	1																					
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(3) За(5)											Эк(3) За(7) ЗаО											Эк(6) За(12) ЗаО																																
ПРАКТИКИ			(План)											270											270											270											270										
	Б2.В.02(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности											ЗаО	270									270	7,5	5	ЗаО	270						270	7,5	5																						
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																																						
КАНИКУЛЫ														2/6											8											8 2/6																					

№	Индекс	Наименование	Семестр 3										Семестр 4										Итого за курс										Каф.	Семестры			
			Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	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
ИТОГО (с факультативами)				##								27	18 2/6		##								34	23 1/6		2292								60	41 3/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				##								27			##								34			2292								60			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			53										52										52,5													
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			41										46										43,4													
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			21										27										23,9													
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			22										27										24,3													
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			3,9										3,9										3,9													
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				954	367	132	54	174	7	533	54	27	ТО: 17,1 Э: 1 1/3	936	458	180	18	252	8	424	54	26	ТО: 17,1 Э: 1 1/6	1890	825	312	72	426	15	957	108	53	ТО: 34,1 Э: 2 1/2				
1	Б1.Б.04	Право											Эк	108	55	18		36	1	35	18	3		Эк	108	55	18		36	1	35	18	3		26	4	
2	Б1.Б.10	Математика	Эк	198	69	34		34	1	111	18	5,5												Эк	198	69	34		34	1	111	18	5,5		12	123	
3	Б1.Б.12	Физика	Эк	144	35	16	18		1	91	18	4												Эк	144	35	16	18		1	91	18	4		12	123	
4	Б1.Б.13	Геодезия	Эк	180	53	16	36		1	109	18	5												Эк	180	53	16	36		1	109	18	5		6	123	
5	Б1.Б.19	Основы землеустройства	За	108	53	16		36	1	55		3												За	108	53	16		36	1	55		3		6	3	
6	Б1.Б.20	Компьютерная графика	За	108	49	16		32	1	59		3												За	108	49	16		32	1	59		3		14	3	
7	Б1.В.01	Экономика недвижимости											За	108	37	18		18	1	71		3		За	108	37	18		18	1	71		3		23	4	
8	Б1.В.02	Информационные технологии	За	108	55	18		36	1	53		3												За	108	55	18		36	1	53		3		23	3	
9	Б1.В.04	Экономика землеустройства											Эк	108	55	18		36	1	35	18	3		Эк	108	55	18		36	1	35	18	3		23	4	
10	Б1.В.06	Землеустроительное проектирование											За	144	73	36		36	1	71		4		За	144	73	36		36	1	71		4		6	4567	
11	Б1.В.08	Основы кадастра недвижимости											За	108	55	18		36	1	53		3		За	108	55	18		36	1	53		3		6	4	
12	Б1.В.11	Материаловедение											За	108	55	18		36	1	53		3		За	108	55	18		36	1	53		3		14	4	
13	Б1.В.15	Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	66	66			66					За	66	66			66						За(2)	132	132			132						21	123456	
14	Б1.В.ДВ.03.01	Кадастр земельных и природных ресурсов											За	108	55	18		36	1	53		3		За	108	55	18		36	1	53		3		6	4	
15	Б1.В.ДВ.03.02	Планировка населенных мест											За	108	55	18		36	1	53		3		За	108	55	18		36	1	53		3		6	4	
16	Б1.В.ДВ.05.01	Экологические аспекты землеустройства	За	108	53	16		36	1	55		3												За	108	53	16		36	1	55		3		6	3	
17	Б1.В.ДВ.05.02	Эколого-правовое регулирование земельных отношений	За	108	53	16		36	1	55		3												За	108	53	16		36	1	55		3		6	3	
18	Б1.В.ДВ.09.01	Прикладная геодезия											Эк	144	73	36	18	18	1	53	18	4		Эк	144	73	36	18	18	1	53	18	4		6	4	
19	Б1.В.ДВ.09.02	Техническая инвентаризация объектов капитального строительства											Эк	144	73	36	18	18	1	53	18	4		Эк	144	73	36	18	18	1	53	18	4		6	4	
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Эк(3) За(5)											Эк(3) За(6)											Эк(6) За(11)											
ПРАКТИКИ			(План)											270											270									270		7,5	5
	Б2.В.02(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичный умений и навыков научно-исследовательской деятельности											ЗаО	270										ЗаО	270								270		7,5	5	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																		
КАНИКУЛЫ													2/6											8										8 2/6			

№	Индекс	Наименование	Семестр 5										Семестр 6										Итого за курс										Каф.	Семестры					
			Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	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				з.е.	Неделя	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр					П	СР	Конт роль
ИТОГО (с факультативами)				988									26	18		##									36	24 1/6		2324								62	42 1/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				988									26			##									34			2252							60				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			52												50											50,9												
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			64												31											42,5												
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			26												25											25,7												
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			27												26											26,2												
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			3,1												3,1											3,1												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				936	454	178	72	196	8	428	54	26	ТО: 17,1 Э: 1			684	332	138	36	152	6	316	36	19	ТО: 13,1 Э: 1 1/6		1620	786	316	108	348	14	744	90	45	ТО: 30,1 Э: 2 1/6			
1	Б1.Б.09	Безопасность жизнедеятельности												За	108	43	18		24	1	65		3			За	108	43	18		24	1	65		3		15	6	
2	Б1.Б.17	Картография	За	108	53	16		36	1	55		3													За	108	53	16		36	1	55		3		6	5		
3	Б1.Б.18	Инженерное обустройство территории	Эк КП	180	65	32		32	1	97	18	5													Эк КП	180	65	32		32	1	97	18	5		6	5		
4	Б1.Б.23	Теоретические основы и практические приемы использования эрозивноопасных земель	За	108	49	16		32	1	59		3													За	108	49	16		32	1	59		3		6	5		
5	Б1.В.03	Кадастр недвижимости и мониторинг земель	За	72	51	18		32	1	21		2													За(2)	180	104	42		60	2	76		5		6	567		
6	Б1.В.06	Землеустроительное проектирование	Эк КП	108	69	32	36		1	21	18	3													Эк За КП	180	130	56	72		2	32	18	5		6	4567		
7	Б1.В.07	Фотограмметрия и дистанционное зондирование	Эк	144	69	32	36		1	57	18	4													Эк	144	69	32	36		1	57	18	4		6	5		
8	Б1.В.09	Типология объектов недвижимости	За	108	49	16		32	1	59		3													За	108	49	16		32	1	59		3		6	5		
9	Б1.В.13	Участковое землеустройство												Эк	144	61	24		36	1	65	18	4			Эк	144	61	24		36	1	65	18	4		6	6	
10	Б1.В.15	Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	52	52			52																	За(2)	92	92			92						21	123456		
11	Б1.В.ДВ.04.01	Правовое обеспечение землеустройства и кадастров												Эк	144	53	24		28	1	73	18	4			Эк	144	53	24		28	1	73	18	4		26	6	
12	Б1.В.ДВ.04.02	Правовое регулирование использования и охраны отдельных категорий земель												Эк	144	53	24		28	1	73	18	4			Эк	144	53	24		28	1	73	18	4		6	6	
13	Б1.В.ДВ.06.01	Планирование использования земель												За	108	61	24		36	1	47		3			За	108	61	24		36	1	47		3		6	6	
14	Б1.В.ДВ.06.02	Техническое обеспечение мониторинга земель												За	108	61	24		36	1	47		3			За	108	61	24		36	1	47		3		6	6	
15	Б1.В.ДВ.07.01	Управление и использование мелиорированных земель	За	108	49	16		32	1	59		3													За	108	49	16		32	1	59		3		6	5		
16	Б1.В.ДВ.07.02	Устойчивое управление территориями	За	108	49	16		32	1	59		3													За	108	49	16		32	1	59		3		6	5		
17	ФТД.В.01	Организация и планирование кадастровых работ												За	72	27	12		14	1	45		2			За	72	27	12		14	1	45		2		6	6	
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(3) За(6) КП(2)										Эк(2) За(6)										Эк(5) За(12) КП(2)																
ПРАКТИКИ			(План)												540					540		15	10				540						540		15	10			
	Б2.В.04(П)	Технологическая практика											ЗаО	432					432		12	8				ЗаО	432					432		12	8				
	Б2.В.05(Н)	Научно-исследовательская работа											ЗаО	108					108		3	2				ЗаО	108					108		3	2				
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОВОВАЯ АТТЕСТАЦ			(План)																																				
КАНИКУЛЫ														1 3/6													6								7 3/6				

№	Индекс	Наименование	Семестр 7											Семестр 8											Итого за курс											Каф.	Семестры			
			Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	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)				1116									31	19 2/6		##											31	21 3/6		2232									62	40 5/6
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1044									29			##											31			2160								60		
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			54												53													53,3											
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			54												36														45										
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			26												25														25,5										
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			26,5												26														26										
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1044	477	198	90	180	9	495	72	29	ТО: 18 Э: 1 1/3			684	306	108	54	138	6	324	54	19	ТО: 12 Э: 1 1/2			1728	783	306	144	318	15	819	126	48	ТО: 30 Э: 2 5/6			
1	Б1.Б.16	Метрология, стандартизация и сертификация												За	108	37	12		24	1	71		3			За	108	37	12		24	1	71		3			17	8	
2	Б1.Б.21	Теория управления	За	72	37	18		18	1	35		2														За	72	37	18		18	1	35		2			27	7	
3	Б1.Б.24	Документационное обеспечение управления землеустройством												За	108	37	12		24	1	71		3			За	108	37	12		24	1	71		3			27	8	
4	Б1.Б.25	Агроэкономика с основами организации												Эк	144	61	24		36	1	65	18	4			Эк	144	61	24		36	1	65	18	4			22	8	
5	Б1.В.03	Кадастр недвижимости и мониторинг земель	Эк	108	55	18		36	1	35	18	3														Эк	108	55	18		36	1	35	18	3			6	567	
6	Б1.В.05	Географические информационные системы	За	108	55	18	18	18	1	53		3														За	108	55	18	18	18	1	53		3			6	7	
7	Б1.В.06	Землеустроительное проектирование	Эк КП	144	73	36	36		1	53	18	4													Эк КП	144	73	36	36		1	53	18	4			6	4567		
8	Б1.В.10	Основы градостроительства и планировка населенных мест	За	72	55	18	36		1	17		2		Эк КП	108	61	24		36	1	29	18	3			Эк КП	180	116	42	36	36	2	46	18	5		6	78		
9	Б1.В.12	Экономико-математические методы и моделирование	Эк	144	55	18		36	1	71	18	4														Эк	144	55	18		36	1	71	18	4			23	7	
10	Б1.В.14	Региональное землеустройство	Эк	180	73	36		36	1	89	18	5														Эк	180	73	36		36	1	89	18	5			6	7	
11	Б1.В.ДВ.01.01	Основы научных исследований в землеустройстве	За	108	37	18		18	1	71		3														За	108	37	18		18	1	71		3			4	7	
12	Б1.В.ДВ.01.02	Моделирование и оценка инвестиционных проектов	За	108	37	18		18	1	71		3														За	108	37	18		18	1	71		3			4	7	
13	Б1.В.ДВ.08.01	Автоматизированные системы проектирования в землеустройстве												Эк	108	49	12	36		1	41	18	3			Эк	108	49	12	36		1	41	18	3			6	8	
14	Б1.В.ДВ.08.02	Автоматизация кадастровых работ												Эк	108	49	12	36		1	41	18	3			Эк	108	49	12	36		1	41	18	3			6	8	
15	Б1.В.ДВ.10.01	Спутниковые навигационные системы в землеустройстве												За	108	61	24	18	18	1	47		3			За	108	61	24	18	18	1	47		3			6	8	
16	Б1.В.ДВ.10.02	Оценка объектов недвижимости												За	108	61	24	18	18	1	47		3			За	108	61	24	18	18	1	47		3			6	8	
17	Б1.В.ДВ.11.01	Эколого-хозяйственная оценка территории	За	108	37	18		18	1	71		3														За	108	37	18		18	1	71		3			6	7	
18	Б1.В.ДВ.11.02	Экологические аспекты использования и охраны земель	За	108	37	18		18	1	71		3														За	108	37	18		18	1	71		3			6	7	
19	ФТД.В.02	Технология кадастрового учета	За	72	37	18		18	1	35		2														За	72	37	18		18	1	35		2			6	7	
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(4) За(6) КП											Эк(3) За(3) КП											Эк(7) За(9) КП(2)															
ПРАКТИКИ			(План)																																					
Б2.В.06(Пд)	Преддипломная практика													ЗаО											ЗаО															
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																					
Б3.Б.01	Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы																																							
КАНИКУЛЫ														2/6											8 4/6												9			