

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

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 26 от 19.04.2018

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН
по программе бакалавриата



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Файзрахманов Д. И.

20 18 г. 526

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) 2018
Учебный год 2018-2019
Образовательный стандарт № 1084 от 01.10.2015

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебно-воспитательной работе Зиганшин Б.Г./

Начальник УМУ Дмитриев А.В./

Декан агрономического факультета Сержанов И.М./

Kod	Namun	Kategori						Tipe						Merk						Merk						Merk						Merk						Merk	Merk																
		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		
Detail Produk 1																																																							
Detail Produk 2																																																							
Detail Produk 3																																																							
Detail Produk 4																																																							
Detail Produk 5																																																							
Detail Produk 6																																																							
Detail Produk 7																																																							
Detail Produk 8																																																							
Detail Produk 9																																																							
Detail Produk 10																																																							
Detail Produk 11																																																							
Detail Produk 12																																																							
Detail Produk 13																																																							
Detail Produk 14																																																							
Detail Produk 15																																																							
Detail Produk 16																																																							
Detail Produk 17																																																							
Detail Produk 18																																																							
Detail Produk 19																																																							
Detail Produk 20																																																							
Detail Produk 21																																																							
Detail Produk 22																																																							
Detail Produk 23																																																							
Detail Produk 24																																																							
Detail Produk 25																																																							
Detail Produk 26																																																							
Detail Produk 27																																																							
Detail Produk 28																																																							
Detail Produk 29																																																							
Detail Produk 30																																																							
Detail Produk 31																																																							
Detail Produk 32																																																							
Detail Produk 33																																																							
Detail Produk 34																																																							
Detail Produk 35																																																							
Detail Produk 36																																																							
Detail Produk 37																																																							
Detail Produk 38																																																							
Detail Produk 39																																																							
Detail Produk 40																																																							
Detail Produk 41																																																							
Detail Produk 42																																																							
Detail Produk 43																																																							
Detail Produk 44																																																							
Detail Produk 45																																																							
Detail Produk 46																																																							
Detail Produk 47																																																							
Detail Produk 48																																																							
Detail Produk 49																																																							
Detail Produk 50																																																							
Detail Produk 51																																																							
Detail Produk 52																																																							
Detail Produk 53																																																							
Detail Produk 54																																																							
Detail Produk 55																																																							
Detail Produk 56																																																							
Detail Produk 57																																																							
Detail Produk 58																																																							
Detail Produk 59																																																							
Detail Produk 60																																																							
Detail Produk 61																																																							
Detail Produk 62																																																							
Detail Produk 63																																																							
Detail Produk 64																																																							
Detail Produk 65																																																							
Detail Produk 66																																																							
Detail Produk 67																																																							
Detail Produk 68																																																							
Detail Produk 69																																																							
Detail Produk 70																																																							
Detail Produk 71																																																							
Detail Produk 72																																																							
Detail Produk 73																																																							
Detail Produk 74																																																							
Detail Produk 75																																																							
Detail Produk 76																																																							
Detail Produk 77																																																							
Detail Produk 78																																																							
Detail Produk 79																																																							
Detail Produk 80																																																							
Detail Produk 81																																																							
Detail Produk 82																																																							
Detail Produk 83																																																							
Detail Produk 84																																																							
Detail Produk 85																																																							
Detail Produk 86																																																							
Detail Produk 87																																																							
Detail Produk 88																																																							
Detail Produk 89																																																							
Detail Produk 90																																																							
Detail Produk 91																																																							
Detail Produk 92																																																							
Detail Produk 93																																																							
Detail Produk 94																																																							
Detail Produk 95																																																							
Detail Produk 96																																																							
Detail Produk 97																																																							
Detail Produk 98																																																							
Detail Produk 99																																																							
Detail Produk 100																																																							
Detail Produk 101																																																							
Detail Produk 102																																																							
Detail Produk 103																																																							
Detail Produk 104																																																							
Detail Produk 105																																																							
Detail Produk 106																																																							
Detail Produk 107																																																							
Detail Produk 108																																																							
Detail Produk 109																																																							
Detail Produk 110																																																							
Detail Produk 111																																																							
Detail Produk 112																																																							
Detail Produk 113																																																							
Detail Produk 114																																																							
Detail Produk 115																																																							
Detail Produk 116																																																							
Detail Produk 117																																																							
Detail Produk 118																																																							
Detail Produk 119																																																							
Detail Produk 120																																																							

		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					39.8	45	40.8	40.3	37.4	34.2
	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 1										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)			22									5	1193									14	805									21	2344									56	42						
ИТОГО по ОП (без факультативов)			22										1193										733										2272									54							
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)"																																	45																
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																																	169																
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)			22	22	10		12						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 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	4	4	2		2					Эк К	104	5	2		2	1	90	9						Эк К	108	9	4		4	1	90	9	3		Эк К	108	9	4		4	1	90	9	3		26	1
3	Б1.Б.05	Иностранный язык	2	2			2					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	2		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	2		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	2		За	72	11	10			1	57	4	2		21	1
7	Б1.Б.10	Математика	4	4	2		2					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	4	4	2		2					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	4	4	2		2					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	4	4	2		2					Эк К	140	11	4		6	1	120	9																Эк К	144	15	6		8	1	120	9	4		1	1	
11	Б1.В.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					За	72	6	2		4			65	1	2		6	1
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(2) За(4) К(6)										Эк(4) За(4) ЗаО К(3)										Эк(6) За(8) ЗаО К(9)																										
ПРАКТИКИ			(План)																																														
	Б2.В.02(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности																																	ЗаО	324					324		9	6					
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																														
КАНИКУЛЫ																																		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)				1017									20		603										20		1836							51	42		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				945											603												1764						49				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)"																											40,8										
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																											187										
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				945	106	34	16	48	8	792	47				603	81	30	14	32	5	492	30				1548	187	64	30	80	13	1284	77	43	ТО: 34 Э: 4		
1	Б1.Б.03	Экономика	Эк К	108	11	4		6	1	88	9															108	11	4		6	1	88	9	3	23	2	
2	Б1.Б.04	Право	Эк К	108	13	4		8	1	86	9															108	13	4		8	1	86	9	3	26	2	
3	Б1.Б.13	Геодезия	За К	153	19	6	10	2	1	130	4		Эк	171	23	8	14		1	139	9					324	42	14	24	2	2	269	13	9	6	2	
4	Б1.Б.15	Почвоведение и инженерная геология	Эк К	144	15	4	6	4	1	120	9															144	15	4	6	4	1	120	9	4	1	2	
5	Б1.Б.19	Основы землеустройства	За К	108	13	4		8	1	91	4															108	13	4		8	1	91	4	3	6	2	
6	Б1.Б.20	Компьютерная графика											За К	108	15	6		8	1	89	4					108	15	6		8	1	89	4	3	14	2	
7	Б1.Б.22	Топографическое черчение											За К	108	13	4		8	1	91	4					108	13	4		8	1	91	4	3	6	2	
8	Б1.В.01	Экономика недвижимости	За К	108	11	4		6	1	93	4															108	11	4		6	1	93	4	3	23	2	
9	Б1.В.02	Информационные технологии	За К	108	13	4		8	1	91	4															108	13	4		8	1	91	4	3	23	2	
10	Б1.В.04	Экономика землеустройства											Эк К	108	15	6		8	1	84	9					108	15	6		8	1	84	9	3	23	2	
11	Б1.В.08	Основы кадастра недвижимости											За К	108	15	6		8	1	89	4					108	15	6		8	1	89	4	3	6	2	
12	Б1.В.ДВ.02.01	Введение в специальность	За К	108	11	4		6	1	93	4															108	11	4		6	1	93	4	3	6	2	
13	Б1.В.ДВ.02.02	История землеустройства	За К	108	11	4		6	1	93	4															108	11	4		6	1	93	4	3	6	2	
14	ФТД.В.02	Технология кадастрового учета	За	72	6	2		4		65	1															72	6	2		4		65	1	2	6	2	
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(3) За(6) К(8)										Эк(2) За(3) К(4)										Эк(5) За(9) К(12)														
ПРАКТИКИ			(План)																																		
	Б2.В.02(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности																								ЗаО	216						216		6	4	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦ			(План)																																		
КАНИКУЛЫ																																		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			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				732											960												1692						47					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)"																										40,3												
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																										192												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				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 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	
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк За(5) КП К(5)										Эк(3) За(3) КП К(4)										Эк(4) За(8) КП(2) К(9)															
ПРАКТИКИ			(План)																																			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦ			(План)																																			
КАНИКУЛЫ																																		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)				576									25		612											25		1728							48	41 5/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				576											612													1728						48				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)"																												37,4										
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																												194										
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				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: 28 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.13	Участковое землеустройство	Эк К	144	23	10		12	1	112	9															Эк К	144	23	10		12	1	112	9	4	6	4	
5	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
6	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
7	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
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	
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(2) За(3) К(4)										Эк(2) За(3) КП К(4)										Эк(4) За(6) КП К(8)															
ПРАКТИКИ			(План)																																			
	Б2.В.04(П)	Технологическая практика																								ЗаО	540						540	15	10			
	Б2.В.05(Н)	Научно-исследовательская работа																								ЗаО	432					432	12	8				
																										ЗаО	108					108	3	2				
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦ			(План)																																			
КАНИКУЛЫ																																		8				

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