

Приложение 1

Учебный план

Направление подготовки 21.03.02 - землеустройство и кадастры
Направленность (профиль) – землеустройство (очная форма обучения)

№	Наименование	Форма контроля				Объем		В том числе		
		Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Курсовые проекты	Всего, час	ЗЭТ	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	Самостоятельная работа	Контроль
Блок 1.Дисциплины (модули)		24	37	6	4	7456	198	3602	3422	432
Базовая часть						3564	99	1541	1807	216
1	Философия	2				108	3	33	57	18
2	История	1				108	3	35	55	18
3	Экономика	1				108	3	35	55	18
4	Право	4				108	3	55	35	18
5	Иностранный язык	2	1			216	6	72	126	18
6	Русский язык и культура речи		2			72	2	37	35	
7	Психология и этика профессиональной деятельности		2			72	2	37	35	
8	Физическая культура и спорт		1			72	2	35	37	
9	Безопасность жизнедеятельности		6			108	3	43	65	
10	Математика	3	12			360	10	171	171	18
11	Информатика			2		180	5	90	90	
12	Физика	3	2			288	8	135	135	18
13	Геодезия	3	12			324	9	161	145	18
14	Инженерная экология с основами землеустройства	1				144	4	73	53	18
15	Почвоведение и инженерная геология	2				144	4	55	71	18
16	Метрология, стандартизация и сертификация		8			108	3	37	71	
17	Картография		5			108	3	53	55	

18	Инженерное обустройство территории	5			5	180	5	65	97	18
19	Основы землеустройства		3			108	3	53	55	
20	Компьютерная графика		3			108	3	49	59	
21	Теория управления		7			72	2	37	35	
22	Топографическое черчение		2			108	3	33	75	
23	Теоретические основы и практические приемы использования эрозионноопасных земель		5			108	3	49	59	
24	Документационное обеспечение управления землеустройством		8			108	3	37	71	
25	Агроэкономика с основами организации	8				144	4	61	65	18
Вариативная часть						3892	99	2061	1615	216
26	Экономика недвижимости		4			108	3	37	71	
27	Информационные технологии		3			108	3	55	53	
28	Кадастр недвижимости и мониторинг земель	7	56			288	8	159	111	18
29	Экономика землеустройства	4				108	3	55	35	18
30	Географические информационные системы		7			108	3	55	53	
31	Землеустроительное проектирование	57	46		57	468	13	276	156	36
32	Фотограмметрия и дистанционное зондирование	5				144	4	69	57	18
33	Основы кадастра недвижимости		4			108	3	55	53	
34	Типология объектов недвижимости		5			108	3	49	59	
35	Основы градостроительства и планировка населенных мест	8	7		8	180	5	116	46	18
36	Материаловедение		4			108	3	55	53	
37	Экономико-математические методы и моделирование	7				144	4	55	71	18
38	Участковое землеустройство	6				144	4	61	65	18
39	Региональное землеустройство	7				180	5	73	89	18
40	Элективные курсы по физической культуре и спорту		1234 56			328		328		
	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		7			108	3	37	71	
41	Основы научных исследований в землеустройстве		7			108	3	37	71	

42	Моделирование и оценка инвестиционных проектов		7			108	3	37	71	
	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2		1			108	3	35	73	
43	Введение в специальность		1			108	3	35	73	
44	История землеустройства		1			108	3	35	73	
	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3		4			108	3	55	53	
45	Кадастр земельных и природных ресурсов		4			108	3	55	53	
46	Планировка населенных мест		4			108	3	55	53	
	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	6				144	4	53	73	18
47	Правовое обеспечение землеустройства и кадастров	6				144	4	53	73	18
48	Правовое регулирование использования и охраны отдельных категорий земель	6				144	4	53	73	18
	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5		3			108	3	53	55	
49	Экологические аспекты землеустройства		3			108	3	53	55	
50	Эколого-правовое регулирование земельных отношений		3			108	3	53	55	
	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6		6			108	3	61	47	
51	Планирование использования земель		6			108	3	61	47	
52	Техническое обеспечение мониторинга земель		6			108	3	61	47	
	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7		5			108	3	49	59	
53	Управление и использование мелиорированных земель		5			108	3	49	59	
54	Устойчивое управление территориями		5			108	3	49	59	
	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8	8				108	3	49	49	41
55	Автоматизированные системы проектирования в землеустройстве	8				108	3	49	41	18
56	Автоматизация кадастровых работ	8				108	3	49	41	18
	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9	4				144	4	69	73	53
57	Прикладная геодезия	4				144	4	73	53	18
58	Техническая инвентаризация объектов капитального строи-	4				144	4	73	53	18

	тельства								
	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10		8			108	3	61	47
59	Спутниковые навигационные системы в землеустройстве		8			108	3	61	47
60	Оценка объектов недвижимости		8			108	3	61	47
	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.11		7			108	3	37	71
61	Эколого-хозяйственная оценка территории		7			108	3	37	71
62	Экологические аспекты исполь- зования и охраны земель		7			108	3	37	71
Блок 2.Практики						1296	36		
Вариативная часть									
	Учебная практика								
63	Практика по получению первич- ных профессиональных умений и навыков, в том числе первич- ных умений и навыков научно- исследовательской деятельности			24		540	15		540
	Производственная практика								
64	Технологическая практика			6		432	12		432
65	Научно-исследовательская рабо- та			6		108	3		108
66	Преддипломная практика			8		216	6		216
Блок 3.Государственная итоговая аттестация									
Базовая часть									
67	Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы					216	6	0	216
ФТД.Факультативы									
Вариативная часть						144	4	64	80
68	Организация и планирование ка- дастровых работ		6			72	2	27	45
69	Технология кадастрового учета		7			72	2	37	35

Учебный план
Направление подготовки 21.03.02 - землеустройство и кадастры
Направленность (профиль) – землеустройство (заочная форма обучения)

№	Наименование	Форма контроля				Объем		В том числе		
		Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Курсовые проекты	Всего, час	ЗЭТ	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	Самостоятельная работа	Контроль
Блок 1.Дисциплины (модули)						7456	198	925	6180	360
Базовая часть						3564	99	439	2945	189
1.	Философия	1				108	3	9	90	9
2.	История	1				108	3	9	90	9
3.	Экономика	2				108	3	11	88	9
4.	Право	2				108	3	13	86	9
5.	Иностранный язык	1	1			216	6	18	185	13
6.	Русский язык и культура речи		1			72	2	9	59	4
7.	Психология и этика профессиональной деятельности		1			72	2	9	59	4
8.	Физическая культура и спорт		1			72	2	11	57	4
9.	Безопасность жизнедеятельности		3			108	3	11	93	4
10.	Математика	1	1			360	10	42	305	13
11.	Информатика	1				180	5	17	163	9
12.	Физика	1	1			288	8	30	245	13
13.	Геодезия	2	2			324	9	42	269	13
14.	Инженерная экология с основами землеустройства	1				144	4	15	120	9
15.	Почвоведение и инженерная геология	1				144	4	15	120	9
16.	Метрология, стандартизация и сертификация		4			108	3	19	85	4
17.	Картография		3			108	3	11	93	4
18.	Инженерное обустройство территории	4	4		4	180	5	34	133	13
19.	Основы землеустройства		2			108	3	13	91	4
20.	Компьютерная графика		2			108	3	15	89	4
21.	Теория управления		5			72	2	13	55	4
22.	Топографическое черчение		2			108	3	13	91	4
23.	Теоретические основы и практические приемы использования эрозионноопасных земель		4			108	3	19	85	4
24.	Документационное обеспечение управления землеустройством		5			108	3	15	89	4

25.	Агроэкономика с основами организации	5	5			144	4	26	105	13
Вариативная часть						3892	99	486	3235	171
26.	Экономика недвижимости		2			108	3	11	93	4
27.	Информационные технологии		2			108	3	13	91	4
28.	Кадастр недвижимости и мониторинг земель	3	3			288	8	36	239	13
29.	Экономика землеустройства	2				108	3	15	84	9
30.	Географические информационные системы		5			108	3	19	85	4
31.	Землеустроительное проектирование	3	3		3 3	468	13	58	397	13
32.	Фотограмметрия и дистанционное зондирование	3				144	4	15	120	9
33.	Основы кадастра недвижимости		2			108	3	15	89	4
34.	Типология объектов недвижимости		3			108	3	11	93	4
35.	Основы градостроительства и планировка населенных мест	5	5		5	180	5	34	133	13
36.	Материаловедение		3			108	3	11	93	4
37.	Экономико-математические методы и моделирование	5				144	4	23	112	9
38.	Участковое землеустройство	4				144	4	23	112	9
39.	Региональное землеустройство	4				180	5	23	148	9
40.	Элективные курсы по физической культуре и спорту		1			328	0		324	4
	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		4			108	3	19	85	4
41.	Основы научных исследований в землеустройстве		4			108	3	19	85	4
42.	Моделирование и оценка инвестиционных проектов		4			108	3	19	85	4
	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2		2			108	3	11	93	4
43.	Введение в специальность		2			108	3	11	93	4
44.	История землеустройства		2			108	3	11	93	4
	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3		3			108	3	11	93	4
45.	Кадастр земельных и природных ресурсов		3			108	3	11	93	4
46.	Планировка населенных мест		3			108	3	11	93	4
	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	4				144	4	19	116	9
47.	Правовое обеспечение землеустройства и кадастров	4				144	4	19	116	9
48.	Правовое регулирование использования и охраны отдельных категорий земель	4				144	4	19	116	9
	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5		3			108	3	11	93	4
49.	Экологические аспекты землеустройства		3			108	3	11	93	4
50.	Эколого-правовое регулирование земельных отношений		3			108	3	11	93	4
	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6		4			108	3	19	85	4
51.	Планирование использования земель		4			108	3	19	85	4
52.	Техническое обеспечение мониторинга земель		4			108	3	19	85	4

	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	4			108	3	19	85	4
53.	Управление и использование мелиорированных земель	4			108	3	19	85	4
54.	Устойчивое управление территориями	4			108	3	19	85	4
	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8	5			108	3	19	80	9
55.	Автоматизированные системы проектирования в землеустройстве	5			108	3	19	80	9
56.	Автоматизация кадастровых работ	5			108	3	19	80	9
	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9	3			144	4	17	118	9
57.	Прикладная геодезия	3			144	4	17	118	9
58.	Техническая инвентаризация объектов капитального строительства	3			144	4	17	118	9
	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10	5			108	3	17	87	4
59.	Спутниковые навигационные системы в землеустройстве	5			108	3	17	87	4
60.	Оценка объектов недвижимости	5			108	3	17	87	4
	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.11	5			108	3	17	87	4
61.	Эколого-хозяйственная оценка территории	5			108	3	17	87	4
62.	Экологические аспекты использования и охраны земель	5			108	3	17	87	4
Блок 2.Практики					1296	36			
Вариативная часть									
63.	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности		1 2		540	15			
64.	Технологическая практика		4		432	12			
65.	Научно-исследовательская работа		4		108	3			
66.	Преддипломная практика		5		216	6			
Блок 3.Государственная итоговая аттестация									
Базовая часть					216	6			
67.	Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы				216	6			
ФТД.Факультативы									
Вариативная часть					144	4	13	140	8
68.	Организация и планирование кадастровых работ	2			72	2	7	65	4
69.	Технология кадастрового учета	2			72	2	7	65	4