

Учебный план
Направление подготовки - Землеустройство и кадастры
Направленность (профиль) – Землеустройство
(очное обучение)

№ п/п	Название дисциплины	Формы контроля				Объем		В том числе, час			
		Экзамен	Зачет	Зачет с оценкой	Курсовой проект (работа)	Всего, час	з.е.	В форме практической подготовки	Контактная работа	Самостоятельная работа	Контроль
1	Блок 1 «Дисциплины»										
	Обязательная часть										
1.1	История России	2	1			144	4		120	6	18
1.2	Философия	5				108	3		53	37	18
1.3	Иностранный язык	3	12			216	6		105	93	18
1.4	Безопасность жизнедеятельности		3			108	3		53	55	
1.5	Основы военной подготовки		4			108	3		69	39	
1.6	Математика	3	12			324	9		159	147	18
1.7	Физика	2	1			216	6		106	92	18
1.8	Русский язык и культура речи		1			72	2		35	37	
1.9	Психология и педагогика		1			108	3		51	57	
1.10	Физическая культура и спорт		1			72	2		35	37	
1.11	Информатика			1		108	3		51	57	
1.12	Право		2			108	3		51	57	
1.13	Почвоведение и инженерная геология	2				108	3		53	37	18
1.14	Инженерная и компьютерная графика в землеустройстве			3		144	4	2	85	59	
1.15	Картография			3		108	3	2	53	55	
1.16	Геодезия	4	23			324	9	46	157	140	27
1.17	Теоретические основы землеустройства	1				108	3	2	51	39	18
1.18	Инженерная экология	2				108	3	6	53	37	18
1.19	Экономическая теория		3			72	2		35	37	
1.20	Основы научных исследований в землеустройстве и кадастрах		4			108	3		51	57	
1.21	Экономико-математические методы			8		108	3	2	57	51	

	моделирования										
1.22	Техническая механика		6			108	3	8	53	55	
1.23	Элективные курсы по физической культуре и спорту		12 34 56			328			328		
1.24	Татарский язык и культура общения		1			72	2		35	37	
1.25	Предпринимательство и бизнес-проектирование		8			72	2		29	43	
1.26	Бухгалтерский учет и налогообложение		7			72	2		29	43	
	Часть, формируемая участниками образовательных отношений										
1.27	Инженерное обустройство территорий	5	4		5	180	5	12	88	74	18
1.28	Географические информационные системы	7				108	3	12	57	33	18
1.29	Прогнозирование и планирование использования земельных ресурсов и объектов недвижимости	8	7			216	6	6	100	98	18
1.30	Экологические аспекты в землеустройстве		8			108	3		57	51	
1.31	Организация территории на эколого-ландшафтной основе	6				144	4	4	67	59	18
1.32	Землеустроительное проектирование	7	56		7	396	11	12	189	189	18
1.33	Основы градостроительства и планировка населенных мест	5	4		5	180	5	4	104	58	18
1.34	Нормативно-правовое регулирование в землеустройстве			3		144	4		69	75	
1.35	Экономика недвижимости		4			108	3		51	57	
1.36	Основы кадастра недвижимости		4			108	3		53	55	
1.37	Кадастр недвижимости и мониторинг земель	5	6			216	6	6	104	94	18
1.38	Автоматизированные системы проектирования в землеустройстве	8				108	3		43	47	18
1.39	Оформление землеустроительной документации		6			108	3	2	53	55	
1.40	Введение в профессиональную деятельность		2			72	2		35	37	
1.41	Фотограмметрия и дистанционное зондирование	6				144	4	4	65	61	18
1.42	Техническая инвентаризация объектов капитально-		7			108	3	4	57	51	

	го строительства									
1.43	Спутниковые методы измерения в землеустройстве		4			108	3	4	51	57
1.44	Прикладная геодезия			5		144	4	20	69	75
1.45	Типология объектов недвижимости		5			108	3		51	57
1.46	Топографическое черчение		2			108	3	4	51	57
1.47	Информационные технологии в землеустройстве			5		144	4	8	69	75
1.48	Рабочее проектирование в землеустройстве	7			7	180	5	6	85	77
	<i>Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)</i>									
	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	8				144	4	4	71	55
1.49	Землеустроительное обеспечение планирования устойчивого развития сельских территорий	8				144	4	4	71	55
1.50	Территориальное зонирование	8				144	4	4	71	55
	<i>Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)</i>									
	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	4				144	4	10	69	48
1.51	Современные цифровые технологии в землеустройстве и кадастрах	4				144	4	10	69	48
1.52	Земельно-информационные системы	4				144	4	10	69	48
	<i>Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)</i>									
	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)	8	7			180	5	6	86	76
1.53	Управление территориями и недвижимым имуществом	8	7			180	5	6	86	76
1.54	Управление земельными ресурсами	8	7			180	5	6	86	76
2	Блок 2 «Практика»									
	Обязательная часть									
2.1	Учебная ознакомительная практика			1		324	9			324
2.2	Учебная технологическая практика			1		324	9			324
	Часть, формируемая участниками образовательных отношений									
2.3	Производственная технологическая практика			1		540	15			540
2.4	Производственная проект-			1		108	3			108

	ная практика										
2.5	Преддипломная практика			1		108	3			108	
3	Блок 3 «Государственная итоговая аттестация»										
	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защи- та выпускной квалифика- ционной работы					324	9			324	
	Факультативы										
	Организация и планирова- ние кадастровых работ		1			72	2		27	45	
	Технология кадастрового учета		1			72	2		29	43	
	Объем образовательной программы (без факультативов)					8968	240	236	375 1	4803	414

Учебный план
Направление подготовки - Землеустройство и кадастры
Направленность (профиль) – Землеустройство
(заочное обучение)

№ п/п	Название дисциплины	Формы контроля				Объем		В том числе, час			
		Экзамен	Зачет	Зачет с оценкой	Курсовой проект (работа)	Всего, час	з.е.	В форме практической подготовки	Контактная работа	Самостоятельная работа	Контроль
1	Блок 1 «Дисциплины»										
	Обязательная часть										
1.1	История России	1				144	4		59	76	9
1.2	Философия	3				108	3		7	92	9
1.3	Иностранный язык	2	11			216	6		21	186	9
1.4	Безопасность жизнедеятельности	3				108	3		9	90	9
1.5	Основы военной подготовки		3			108	3		9	99	
1.6	Математика	2	11			324	9		27	288	9
1.7	Физика	1	1			216	6		18	189	9
1.8	Русский язык и культура речи		1			72	2		5	67	
1.9	Психология и педагогика		1			108	3		7	101	
1.10	Физическая культура и спорт		1			72	2		5	67	
1.11	Информатика			2		108	3		9	99	
1.12	Право		2			108	3		9	99	
1.13	Почвоведение и инженерная геология	1				108	3		9	90	9
1.14	Инженерная и компьютерная графика в землеустройстве			4		144	4		11	133	
1.15	Картография			3		108	3		11	97	
1.16	Геодезия	3	23			324	9		29	286	9
1.17	Теоретические основы землеустройства	2				108	3		9	90	9
1.18	Инженерная экология	2				108	3		9	90	9
1.19	Экономическая теория		2			72	2		7	65	
1.20	Основы научных исследований в землеустройстве и кадастрах		4			108	3		7	101	
1.21	Экономико-математические методы моделирования			5		108	3		9	99	
1.22	Техническая механика		4			108	3		13	95	

1.23	Элективные курсы по физической культуре и спорту		1			328				328	
1.24	Татарский язык и культура общения		1			72	2		5	67	
1.25	Предпринимательство и бизнес-проектирование		5			72	2		7	65	
1.26	Бухгалтерский учет и налогообложение		5			72	2		7	65	
	Часть, формируемая участниками образовательных отношений										
1.27	Инженерное обустройство территорий	3	2		3	180	5		18	153	9
1.28	Географические информационные системы	4				108	3		11	88	9
1.29	Прогнозирование и планирование использования земельных ресурсов и объектов недвижимости	5	5			216	6		20	187	9
1.30	Экологические аспекты в землеустройстве		5			108	3		9	99	
1.31	Организация территории на эколого-ландшафтной основе	4				144	4		11	124	9
1.32	Землеустроительное проектирование	4	33		4	396	11		41	346	9
1.33	Основы градостроительства и планировка населенных мест	3	2		3	180	5		20	151	9
1.34	Нормативно-правовое регулирование в землеустройстве			2		144	4		11	133	
1.35	Экономика недвижимости		2			108	3		9	99	
1.36	Основы кадастра недвижимости		2			108	3		9	99	
1.37	Кадастр недвижимости и мониторинг земель	3	3			216	6		18	189	9
1.38	Автоматизированные системы проектирования в землеустройстве	5				108	3		13	86	9
1.39	Оформление землеустроительной документации		4			108	3		13	95	
1.40	Введение в профессиональную деятельность		2			72	2		7	65	
1.41	Фотограмметрия и дистанционное зондирование	4				144	4		13	122	9
1.42	Техническая инвентаризация объектов капитального строительства		5			108	3		13	95	
1.43	Спутниковые методы из-		3			108	3		9	99	

	мерения в землеустройстве										
1.44	Прикладная геодезия	4				144	4		13	122	9
1.45	Типология объектов не- движимости		4			108	3		11	97	
1.46	Топографическое черчение		1			108	3		9	99	
1.47	Информационные техно- логии в землеустройстве			4		144	4		11	133	
1.48	Рабочее проектирование в землеустройстве	5			5	180	5		21	150	9
	<i>Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)</i>										
	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	5				144	4		11	124	9
1.49	Землеустроительное обес- печение планирования устойчивого развития сельских территорий	5				144	4		11	124	9
1.50	Территориальное зониро- вание	5				144	4		11	124	9
	<i>Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)</i>										
	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	2				144	4		11	124	9
1.51	Современные цифровые технологии в землеустрой- стве и кадастрах	2				144	4		11	124	9
1.52	Земельно- информационные системы	2				144	4		11	124	9
	<i>Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)</i>										
	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)	5	5			180	5		20	151	9
1.53	Управление территориями и недвижимым имуще- ством	5	5			180	5		20	151	9
1.54	Управление земельными ресурсами	5	5			180	5		20	151	9
2	Блок 2 «Практика»										
	Обязательная часть										
2.1	Учебная ознакомительная практика			1		324	9			324	
2.2	Учебная технологическая практика			2		324	9			324	
	Часть, формируемая участниками образова- тельных отношений										
2.3	Производственная техно- логическая практика			4		540	15			540	
2.4	Производственная проек- тная практика			5		108	3			108	
2.5	Преддипломная практика			5		108	3			108	

3	Блок 3 «Государственная итоговая аттестация»										
	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защиты выпускной квалификационной работы					324	9			324	
	Факультативы										
	Организация и планирование кадастровых работ		4			72	2		5	67	
	Технология кадастрового учета		5			72	2		5	67	
	Объем образовательной программы (без факультативов)					8968	240		670	8082	216