

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Донецкий национальный технический университет»

УТВЕРЖДАЮ

И. о. ректора А.Я. Аноприенко

План одобрен Ученым советом ДонНТУ
Протокол № 1 от 04.03.2026

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

21.03.02

21.03.02 Землеустройство и кадастры

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат: 7F841BE32FEB75ADE657E7E41D5B926A
Владелец: АНОПРИЕНКО АЛЕКСАНДР
ЯКОВЛЕВИЧ
Действителен: с 20.10.2025 до 13.01.2027

Направленность (профиль): Кадастр недвижимости

Кафедра: Геоинформатика, геодезия и землеустройство

Институт: Институт инновационных технологий заочного обучения

Квалификация: Бакалавр

Форма обучения: Заочная форма

Срок получения образования: 5 л.

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	технологический
+	проектный
+	организационно-управленческий
+	научно-исследовательский

Год начала подготовки (по учебному плану) 2026

Образовательный стандарт (ФГОС) № 978 от 12.08.2020

СОГЛАСОВАНО

И. о. заведующего кафедрой геоинформатики,
геодезии и землеустройства _____ / А.П. Серых/

Председатель учебно-методической комиссии
по направлению подготовки 21.03.02
Землеустройство и кадастры _____ / А.П. Серых/

И. о. директора института инновационных
технологий заочного обучения _____ / В.К. Ямилов/

Начальник отдела учебно-методической
работы _____ / О.В. Федоров/

-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.		Итого акад. часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5					
			Экза мен	Зачет	Зачет оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест			
																	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.		
+	Б1.В.10	Спутниковые системы определения местоположения	9					3	3	108	108	12	6	78	18											3				
+	Б1.В.11	Экономика землепользования и землеустройства		8				2	2	72	72	10	4	58	4											2				
+	Б1.В.ДЭ.01	Элективные дисциплины (модули) 1 (ДЭ.1)	7					4	4	144	144	14	8	112	18										4					
+	Б1.В.ДЭ.01.01	Кадастр недвижимости	7					4	4	144	144	14	8	112	18										4					
-	Б1.В.ДЭ.01.02	Кадастр	7					4	4	144	144	14	8	112	18										4					
+	Б1.В.ДЭ.02	Элективные дисциплины (модули) 2 (ДЭ.2)		5				3	3	108	108	12	6	92	4							3								
+	Б1.В.ДЭ.02.01	Компьютерная графика в геодезии и землеустройстве		5				3	3	108	108	12	6	92	4							3								
-	Б1.В.ДЭ.02.02	Основы кадастра недвижимости		5				3	3	108	108	12	6	92	4							3								
+	Б1.В.ДЭ.03	Элективные дисциплины (модули) 3 (ДЭ.3)	5					3	3	108	108	10	4	80	18							3								
+	Б1.В.ДЭ.03.01	Геоинформационные системы и технологии	5					3	3	108	108	10	4	80	18							3								
-	Б1.В.ДЭ.03.02	Геоинформационный анализ	5					3	3	108	108	10	4	80	18							3								
+	Б1.В.ДЭ.04	Элективные дисциплины (модули) 4 (ДЭ.4)	7				7	4	4	144	144	16	8	110	18										4					
+	Б1.В.ДЭ.04.01	Оценка недвижимости	7				7	4	4	144	144	16	8	110	18										4					
-	Б1.В.ДЭ.04.02	Экономика земельных ресурсов	7				7	4	4	144	144	16	8	110	18										4					
+	Б1.В.ДЭ.05	Элективные дисциплины (модули) 5 (ДЭ.5)		6				2	2	72	72	12	6	56	4							2								
+	Б1.В.ДЭ.05.01	Планирование землеустроительных работ		6				2	2	72	72	12	6	56	4							2								
-	Б1.В.ДЭ.05.02	Цифровая обработка изображения		6				2	2	72	72	12	6	56	4							2								
+	Б1.В.ДЭ.06	Элективные дисциплины (модули) 6 (ДЭ.6)	4					2	2	72	72	12	6	56	4							2								
+	Б1.В.ДЭ.06.01	Применение прикладных программ для геодезических расчётов		4				2	2	72	72	12	6	56	4							2								
-	Б1.В.ДЭ.06.02	Программирование в офисных системах		4				2	2	72	72	12	6	56	4							2								
+	Б1.В.ДЭ.07	Элективные дисциплины (модули) 7 (ДЭ.7)	4					2	2	72	72	12	6	56	4							2								
+	Б1.В.ДЭ.07.01	Типология объектов недвижимости		4				2	2	72	72	12	6	56	4							2								
-	Б1.В.ДЭ.07.02	Управление земельными ресурсами и недвижимостью		4				2	2	72	72	12	6	56	4							2								
+	Б1.В.ДЭ.08	Элективные дисциплины (модули) 8 (ДЭ.8)	9					3	3	108	108	14	8	90	4											3				
+	Б1.В.ДЭ.08.01	Экономика недвижимости		9				3	3	108	108	14	8	90	4											3				
-	Б1.В.ДЭ.08.02	Инженерное обустройство территории		9				3	3	108	108	14	8	90	4											3				
+	Б1.В.ДЭ.09	Элективные дисциплины (модули) 9 (ДЭ.9)	6					3	3	108	108	12	6	78	18							3								
+	Б1.В.ДЭ.09.01	Экономико-математические методы и модели	6					3	3	108	108	12	6	78	18							3								
-	Б1.В.ДЭ.09.02	ПЭВМ в землеустроительных расчетах	6					3	3	108	108	12	6	78	18							3								
Блок 2.Практика									30	30	1080	1080	152		928					6		6		8		2	1	7		
Обязательная часть									30	30	1080	1080	152		928					6		6		8		2	1	7		
+	Б2.О.01	Учебная практика			24466			24	24	864	864	148		716								6		6		8		2	1	1
+	Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика по геодезии			2			6	6	216	216	48		168								6								
+	Б2.О.01.02(У)	Практика по геодезическому обеспечению землеустройства			4			3	3	108	108	24		84									3							
+	Б2.О.01.03(У)	Практика по земледелию и почвоведению			4			3	3	108	108	24		84									3							

-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.		Итого акад. часов								Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5		
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.
Считать в плане	Индекс	Наименование																										
+	Б2.О.01.04(У)	Технологическая практика по геоинформационным системам			6			3	3	108	108	24		84														
+	Б2.О.01.05(У)	Технологическая практика по землеустройству и кадастрам			6			3	3	108	108	24		84														
+	Б2.О.01.06(У)	Научно-исследовательская работа			689А			6	6	216	216	4		212														
+	Б2.О.02	Производственная практика			А			6	6	216	216	4		212													6	
+	Б2.О.02.01(П)	Преддипломная практика			А			6	6	216	216	4		212													6	
Блок 3. Государственная итоговая аттестация								9	9	324	324	25		299														9
+	Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы						9	9	324	324	25		299													9	
ФТД. Факультативные дисциплины								10	10	360	360	44	20	308	8				3	3	2			2				
+	ФТД.01	Русский язык и культура речи (дополнительный курс)		34				6	6	216	216	24	12	188	4			3	3									
+	ФТД.02	Религиоведение		5				2	2	72	72	10	4	60	2					2								
+	ФТД.03	Этика и эстетика		7				2	2	72	72	10	4	60	2										2			

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	
Б1.О	Обязательная часть	
Б1.О.01	История России	УК-5.1
Б1.О.02	Основы российской государственности	УК-5.2
Б1.О.03	Иностранный язык	УК-4.2
Б1.О.04	Философия	УК-1.1; УК-5.3
Б1.О.05	Русский язык и культура речи	УК-4.1
Б1.О.06	Культурология	УК-5.4
Б1.О.07	Социология и политология	УК-3.1; УК-5.5
Б1.О.08	Психология	УК-3.2; УК-6.1; УК-9.1
Б1.О.09	Правоведение	УК-2.3; УК-11.1
Б1.О.10	Физическая культура и спорт	УК-7.1; УК-7.2
Б1.О.11	Безопасность жизнедеятельности	УК-8.1
Б1.О.12	Гражданская оборона	УК-8.2
Б1.О.13	Охрана труда	УК-8.3
Б1.О.14	Экология	УК-8.4
Б1.О.15	Экономика предприятия	УК-2.1; УК-10.1
Б1.О.16	Менеджмент	УК-2.2; УК-10.2
Б1.О.17	Высшая математика	УК-1.1; ОПК-1.3
Б1.О.18	Физика	УК-1.1
Б1.О.19	Геодезия	ОПК-4.3; ОПК-4.5; ОПК-5.1
Б1.О.20	Информатика и программирование	ОПК-4.1
Б1.О.21	Геология и геоморфология	ОПК-2.4
Б1.О.22	Земельное право	УК-2.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2
Б1.О.23	Инвестиционный анализ	УК-1.1; УК-10.1; УК-10.2
Б1.О.24	Информационные системы кадастра недвижимости и регистрации	УК-1.1; ОПК-6.3; ОПК-6.4; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-8.1; ПК-8.2
Б1.О.25	Организация, планирование и управление геодезических и землеустроительных работ	УК-10.1; УК-10.2; ПК-3.1
Б1.О.26	Основы математической обработки геодезических измерений	УК-1.1; ОПК-1.1; ОПК-1.3
Б1.О.27	Правовое регулирование государственной регистрации недвижимости	УК-2.3; ОПК-6.2; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-6.1; ПК-6.3
Б1.О.28	Геодезические приборы и измерения	ОПК-5.1
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	
Б1.В.01	Введение в специальность	ОПК-5.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3
Б1.В.02	Метрология, стандартизация и сертификация	ПК-3.3; ПК-3.4
Б1.В.03	Картографические методы и проекции	ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.04	Методы фотограмметрии и дистанционного зондирования в землеустройстве	УК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-4.2
Б1.В.05	Основы высшей геодезии	ОПК-4.3; ОПК-4.5; ОПК-5.1; ОПК-5.3; ПК-8.1
Б1.В.06	Основы градостроительства и планировка населенных мест	ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.4
Б1.В.07	Основы земледелия и почвоведения	ПК-9.1; ПК-9.2
Б1.В.08	Основы землеустройства и кадастров	ОПК-1.1; ОПК-2.1; ОПК-2.3; ОПК-8.3
Б1.В.09	Правовое обеспечение землеустройства и кадастров	УК-2.3; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3
Б1.В.10	Спутниковые системы определения местоположения	ОПК-4.3; ПК-4.2; ПК-8.1
Б1.В.11	Экономика землепользования и землеустройства	УК-10.1; УК-10.2; ОПК-1.1; ОПК-6.5
Б1.В.ДЭ.01	Элективные дисциплины (модули) 1 (ДЭ.1)	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2
Б1.В.ДЭ.01.0	Кадастр недвижимости	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2
Б1.В.ДЭ.01.0	Кадастр	ОПК-7.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-5.4
Б1.В.ДЭ.02	Элективные дисциплины (модули) 2 (ДЭ.2)	ОПК-9.1; ПК-5.4
Б1.В.ДЭ.02.0	Компьютерная графика в геодезии и землеустройстве	ОПК-9.1; ПК-5.4
Б1.В.ДЭ.02.0	Основы кадастра недвижимости	УК-1.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.4
Б1.В.ДЭ.03	Элективные дисциплины (модули) 3 (ДЭ.3)	УК-1.1; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3
Б1.В.ДЭ.03.0	Геоинформационные системы и технологии	УК-1.1; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3
Б1.В.ДЭ.03.0	Геоинформационный анализ	УК-1.1; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3
Б1.В.ДЭ.04	Элективные дисциплины (модули) 4 (ДЭ.4)	УК-1.1; ОПК-1.1; ПК-2.3; ПК-5.3; ПК-6.1; ПК-6.2
Б1.В.ДЭ.04.0	Оценка недвижимости	УК-1.1; ОПК-1.1; ПК-2.3; ПК-5.3; ПК-6.1; ПК-6.2
Б1.В.ДЭ.04.0	Экономика земельных ресурсов	УК-1.1; УК-10.1; ОПК-1.1; ОПК-6.5
Б1.В.ДЭ.05	Элективные дисциплины (модули) 5 (ДЭ.5)	ОПК-1.1; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-5.4
Б1.В.ДЭ.05.0	Планирование землеустроительных работ	ОПК-1.1; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-5.4
Б1.В.ДЭ.05.0	Цифровая обработка изображения	ОПК-1.2; ОПК-4.1; ОПК-4.4; ОПК-4.5; ОПК-9.1; ПК-7.2
Б1.В.ДЭ.06	Элективные дисциплины (модули) 6 (ДЭ.6)	ОПК-1.2; ОПК-4.4; ОПК-4.5
Б1.В.ДЭ.06.0	Применение прикладных программ для геодезических расчётов	ОПК-1.2; ОПК-4.4; ОПК-4.5
Б1.В.ДЭ.06.0	Программирование в офисных системах	ОПК-4.5
Б1.В.ДЭ.07	Элективные дисциплины (модули) 7 (ДЭ.7)	УК-1.1
Б1.В.ДЭ.07.0	Типология объектов недвижимости	УК-1.1
Б1.В.ДЭ.07.0	Управление земельными ресурсами и недвижимостью	ОПК-3.3; ОПК-5.2; ОПК-6.5; ПК-1.3; ПК-5.4
Б1.В.ДЭ.08	Элективные дисциплины (модули) 8 (ДЭ.8)	УК-1.1; УК-10.1; УК-10.2; ОПК-3.1; ПК-5.1; ПК-5.3
Б1.В.ДЭ.08.0	Экономика недвижимости	УК-1.1; УК-10.1; УК-10.2; ОПК-3.1; ПК-5.1; ПК-5.3
Б1.В.ДЭ.08.0	Инженерное обустройство территории	УК-1.1; ПК-5.1; ПК-5.4; ПК-8.2
Б1.В.ДЭ.09	Элективные дисциплины (модули) 9 (ДЭ.9)	УК-1.1; УК-2.1; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-6.5; ОПК-9.1; ПК-5.4
Б1.В.ДЭ.09.0	Экономико-математические методы и модели	УК-1.1; УК-2.1; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-6.5; ОПК-9.1; ПК-5.4
Б1.В.ДЭ.09.0	ПЭВМ в землеустроительных расчетах	ОПК-9.1
Б2	Практика	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б2.О	Обязательная часть	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика по геодезии	УК-1.1; УК-3.1; УК-3.2; УК-6.1; ОПК-4.1; ОПК-4.5; ОПК-5.1
Б2.О.01.02(У)	Практика по геодезическому обеспечению землеустройства	УК-1.1; УК-3.1; УК-3.2; УК-6.1; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-4.5
Б2.О.01.03(У)	Практика по земледелию и почвоведению	УК-1.1; УК-3.1; УК-3.2; УК-6.1; ПК-9.1; ПК-9.2
Б2.О.01.04(У)	Технологическая практика по геоинформационным системам	УК-1.1; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-4.1; УК-4.2; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; УК-5.5; УК-6.1; УК-7.1; УК-7.2; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-9.1; УК-10.1; УК-10.2; УК-11.1; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-4.4; ОПК-4.5; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-5.4; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4; ОПК-6.5; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-7.4; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-5.4; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-9.1; ПК-9.2
Б2.О.01.05(У)	Технологическая практика по землеустройству и кадастрам	УК-1.1; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-4.1; УК-4.2; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; УК-5.5; УК-6.1; УК-7.1; УК-7.2; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-9.1; УК-10.1; УК-10.2; УК-11.1; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-4.4; ОПК-4.5; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-5.4; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4; ОПК-6.5; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-7.4; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-5.4; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-9.1; ПК-9.2
Б2.О.01.06(У)	Научно-исследовательская работа	УК-1.1; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-7.4; ОПК-9.1; ОПК-9.2
Б2.О.02	Производственная практика	
Б2.О.02.01(Преддипломная практика	УК-1.1; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-4.1; УК-4.2; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; УК-5.5; УК-6.1; УК-7.1; УК-7.2; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-9.1; УК-10.1; УК-10.2; УК-11.1; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-4.4; ОПК-4.5; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-5.4; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4; ОПК-6.5; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-7.4; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-5.4; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-9.1; ПК-9.2
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	
Б3	Государственная итоговая аттестация	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9
ФТД	Факультативные дисциплины	
ФТД.01	Русский язык и культура речи (дополнительный курс)	УК-4.1
ФТД.02	Религиоведение	УК-5.3
ФТД.03	Этика и эстетика	УК-5.2

№	Индекс	Наименование	Семестр 7										Семестр 8										Итого за курс										Каф.	Наименование кафедры	Семестр											
			Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя																						
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРКК	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРКК	СР	Контр оль																								
ИТОГО (с факультативами)				684								19	23		648								18	17		1332							37	40												
ИТОГО по ОП (без факультативов)				612								17			648								18			1260						35														
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			26.9											40											33.5																				
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			24.9											26.6											25.8																				
	Ауд. нагр. (ОП)			1.6											2.5											2.1																				
	Конт. раб. (ОП)			3											4.6											3.8																				
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																													
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				612	61	14	10	8	29	493	58	17	ТО: 20 2/3 Э: 2 1/3		648	67	18	8	10	31	519	62	18	ТО: 14 2/3 Э: 2 1/3		1260	128	32	18	18	60	1012	120	35	ТО: 35 1/3 Э: 4 2/3											
1	Б1.О.23	Инвестиционный анализ											Эк	108	14	4		4	6	76	18	3		Эк	108	14	4		4	6	76	18	3	5102	Экономика предприятия и инноватика	8										
2	Б1.О.24	Информационные системы кадастра недвижимости и регистрации	КП	36	7			4	3	29	1													КП	36	7			4	3	29		1	5402	Геоинформатика, геодезия и землеустройство	67										
3	Б1.О.27	Правовое регулирование государственной регистрации недвижимости	Эк	216	14	4		4	6	184	18	6		144	14	4		4	6	112	18	4		Эк(2)	360	28	8		8	12	296	36	10	5402	Геоинформатика, геодезия и землеустройство	78										
4	Б1.В.02	Метрология, стандартизация и сертификация	За	72	10	2	2		6	58	4	2												За	72	10	2	2		6	58	4	2	5402	Геоинформатика, геодезия и землеустройство	7										
5	Б1.В.03	Картографические методы и проекции												144	14	4	4		6	112	18	4		Эк	144	14	4	4		6	112	18	4	5402	Геоинформатика, геодезия и землеустройство	8										
6	Б1.В.04	Методы фотограмметрии и дистанционного зондирования в землеустройстве												За	108	14	4	4		6	90	4	3		За	108	14	4	4		6	90	4	3	5402	Геоинформатика, геодезия и землеустройство	8									
7	Б1.В.11	Экономика землепользования и землеустройства												За	72	10	2		2	6	58	4	2		За	72	10	2		2	6	58	4	2	5402	Геоинформатика, геодезия и землеустройство	8									
8	Б1.В.ДЭ.01.01	Кадастр недвижимости	Эк	144	14	4	4		6	112	18	4												Эк	144	14	4	4		6	112	18	4	5402	Геоинформатика, геодезия и землеустройство	7										
9	Б1.В.ДЭ.01.02	Кадастр	Эк	144	14	4	4		6	112	18	4												Эк	144	14	4	4		6	112	18	4	5402	Геоинформатика, геодезия и землеустройство	7										
10	Б1.В.ДЭ.04.01	Оценка недвижимости	Эк КР	144	16	4	4		8	110	18	4												Эк КР	144	16	4	4		8	110	18	4	5402	Геоинформатика, геодезия и землеустройство	7										
11	Б1.В.ДЭ.04.02	Экономика земельных ресурсов	Эк КР	144	16	4	4		8	110	18	4												Эк КР	144	16	4	4		8	110	18	4	5402	Геоинформатика, геодезия и землеустройство	7										
12	Б2.О.01	Учебная практика												ЗаО	72	1				1	71		2		ЗаО	72	1				1	71		2		24689А										
13	Б2.О.01.06(У)	Научно-исследовательская работа												ЗаО	72	1				1	71		2		ЗаО	72	1				1	71		2	5402	Геоинформатика, геодезия и землеустройство	689А									
14	ФТД.03	Этика и эстетика	За	72	10	2		2	6	60	2	2												За	72	10	2		2	6	60	2	2	4801	Философия	7										
ПРАКТИКИ			(План)																																											
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																											
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(3) За(2) КП КР										Эк(3) За(2) ЗаО										Эк(6) За(4) ЗаО КП КР																						
КАНИКУЛЫ														3/6										8 4/6										9 1/6												

