



МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ ДОНЕЦКОЙ НАРОДНОЙ РЕСПУБЛИКИ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ДОНЕЦКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Учебный план №2051

программа: Магистратура

Квалификация: Магистр

Срок обучения - 2 года
на основе высшего профессионального образования

Утверждаю:

Ректор

А.Я. Аноприенко
27 мая 2022 года

направление подготовки: 21.04.02 Землеустройство и кадастры

магистерская программа: Землеустройство и кадастры

Форма обучения: Очная. Год приема - 2022

I. График учебного процесса

Курс	Месяц и № недели																																																					
	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь					Декабрь				Январь					Февраль					Март					Апрель				Май					Июнь				Июль				Август			
№	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		
1-й курс	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	к	с	с	с	к	к	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	с	с	с	уп	уп	уп	к	к	к	к	к	к		
2-й курс	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	с	с	с	с	к	к	пп	пп	пп	пп	пп	пп	пп	пп	пп	пп	пп	пп	пп	пп	пп	пп	пп	пп	пп	пп	пп	пп	пп	пп	пп	пп	пп	пп	пп	пп	пп

Обозначения:

- Т** Теоретическое обучение **С** Экзаменационная сессия **УП** Учебная практика **ПП** Производственная практика **Д** Выполнение и защита ВКР **К** Каникулы **ДП** Преддипломная практика

II. СВОДНЫЕ ДАННЫЕ О БЮДЖЕТЕ ВРЕМЕНИ, недели

Курс	Теоретическое обучение		Экзаменационная сессия		Практика		Государственный экзамен		Выполнение и защита ВКР		Каникулы		Всего
	Семестр		Семестр		Семестр		Семестр		Семестр		Семестр		
	Осен.	Весен.	Осен.	Весен.	Осен.	Весен.	Осен.	Весен.	Осен.	Весен.	Осен.	Весен.	
1	17	17	3	3	0	3	0	0	0	0	3	6	52
2	17	0	4	0	0	14	0	0	0	7	2	8	52
Всего	34	17	7	3	0	17	0	0	0	7	5	14	104

III. ПРАКТИКА

Вид практики	Семестр	Недели
Учебная	2	3
Производственная	4	7
Преддипломная	4	7

IV. ГОСУДАРСТВЕННАЯ АТТЕСТАЦИЯ

Название аттестации	Форма гос. аттестации	Семестр
Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	маг. дис.	4

Блок 1. Дисциплины (модули). Часть, формируемая участниками образовательных отношений

Индекс	Наименование	Вид контроля по семестрам						Часы						Всего, з.е.	1 курс. 1 курс. 2 курс. 2 курс.												Компетенции	Кафедра			
		экзамен	зачет	диф. зачет	курсовой проект	курсовая работа	инд. зад. (сем/к-во)	аудиторные			Контактная работа	СР	Контроль		Всего	1 сем. 23 н			2 сем. 29 н			3 сем. 23 н			4 сем. 29 н						
								лек.	лаб.	прак.						лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.							
																									лек.	лаб.			прак.	лек.	лаб.
Б1.В1	Иностранный язык профессиональной направленности		1,2				0	0	68	70	40	0	108	3.0			2			2										УК-4	Англ.
Б1.В2	Интернет-технологии	3				3 1	34	34	0	72	40	36	144	4.0						2	2								ОПК-2	КИ	
Б1.В3	Организация, планирование и управление геодезических и землеустроительных работ	1				2	34	17	0	57	75	18	144	4.0	2	1													УК-1, УК-2, УК-3	ГГЗ	
Б1.В4	Статистический анализ данных		2				34	34	0	70	76	0	144	4.0				2	2										ПК-1, ПК-11, ПК-2	ГГЗ	
Б1.В5	Экономическое обоснование инновационных решений		2			2 1	34	0	0	36	38	0	72	2.0			2												ПК-7	ЭПИ	
Б1.В6	Интеллектуальная собственность		3				17	0	17	36	20	0	54	1.5						1	1								УК-1, УК-3	ИиП	
Б1.В6	Психология межличностных отношений(*)		3				17	0	17	36	20	0	54	1.5						1	1								УК-1, УК-3, УК-4, УК-5	ИПЛ	
Б1.В6	Социология труда(*)		3				17	0	17	36	20	0	54	1.5						1	1								УК-1, УК-3	Фил.	
Б1.В7	Управление проектами	3					34	34	0	72	40	18	126	3.5						2	2								ПК-5, ПК-9, УК-1, УК-2	ГГЗ	
Б1.В7	Современные проблемы землеустройства и кадастров(*)	3					34	34	0	72	40	18	126	3.5						2	2								ПК-8, УК-1, УК-2	ГГЗ	
Всего		3	5	0	0	1	2	187	119	85	413	329	72	792	22.0																

VI. Сводные данные по программе подготовки

№	Наименование	Количество						Часы						Всего по блоку, з.е.	
		экзамен	зачет	диф. зачет	курсовой проект	курсовая работа	индивидуальные работы	аудиторные			Контактная работа	СР	Контроль		Всего по блоку
								лек.	лаб.	прак.					
1	Блок 1. Дисциплины (модули)	14	9	0	1	2	4	561	170	442	1248	879	360	2412	67.0
2	Блок 2. Практика	0	3	3	0	0	0	0	0	0	62	1584	0	1584	44.0
3	Блок 3. Государственная итоговая аттестация	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40	324	0	324	9.0
Всего часов / з.е.		14	12	3	1	2	4	561	170	442	1350	2787	360	4320	120.0

Примечание: дисциплины, имеющие отметку (*), не входят в сумму часов по программе подготовки

VII. Сводные данные по нагрузке студентов

№		1 сем.			Σ	2 сем.			Σ	3 сем.			Σ	4 сем.			Σ
1	Количество аудит. часов в течение недели (лек., лаб, практ.)	11	2	10	23	11	2	11	24	11	6	5	22	0	0	0	0
2	Количество дисциплин в семестре	8				8				7				0			
3	Количество недель теор., экзам., гос. экзаменов	17	3	0		17	3	0		17	4	0		0	0	0	
4	Учебная нагрузка в семестре (аудиторная, СР, контроль), часы	391	491	108	990	408	654	108	1170	374	562	144	1080	0	1080	0	1080
5	Количество курсовых проектов и работ	0	1			0	1			1	0			0	0		
6	Количество зачетов	4				5				3				0			
7	Количество диф. зачетов	0				1				0				2			
8	Количество экзаменов, учитывая государственные	5				4				5				0			
9	Количество индивидуальных заданий	1				2				1				0			

Согласовано:

Рассмотрено :

Рассмотрено :

Учебно-методическая комиссия по направлению подготовки 21.04.02 Землеустройство и кадастры

Кафедра ГТЗ

Протокол № 8 от "19" 04 2022 г.

Протокол № 8 от "19" 04 2022 г.

Декан ФННЗ  И.В. Филатова

Председатель  А.П. Серых

И.о.зав. каф.  А.П. Серых

Эксперт  С.Н. Парфенюк

"26" 04 2022 г.

АТРИБУТЫ КОМПЕТЕНЦИЙ
Учебный план № 2051

№ п/п	Шифр (с учетом порядкового номера)	Описание компетенции
Общепрофессиональные компетенции		
1	ОПК-1	Способен решать производственные задачи и (или) осуществлять научно-исследовательскую деятельность на основе фундаментальных знаний в области землеустройства и кадастров
2	ОПК-2	Способен разрабатывать научно-техническую, проектную и служебную документацию, оформлять научно-технические отчеты, обзоры, публикации, рецензии в области землеустройства и кадастров с применением геоинформационных систем и современных технологий
3	ОПК-3	Способен осуществлять поиск, обработку и анализ информации для принятия решений в научной и практической деятельности
4	ОПК-4	Способен определять методы, технологии выполнения исследований, оценивать и обосновывать результаты научных разработок в землеустройстве, кадастрах и смежных областях
5	ОПК-5	Способен разрабатывать и реализовывать образовательные программы в сфере своей профессиональной деятельности
Профессиональные компетенции		
1	ПК-1	Способен самостоятельно выполнять научно-исследовательские разработки с использованием современного оборудования, приборов и методов исследования в землеустройстве и кадастрах
2	ПК-2	Способен ставить задачи и выбирать методы исследования, интерпретировать и представлять результаты научных исследований в форме отчетов, рефератов, публикаций и публичных обсуждений
3	ПК-3	Способен разрабатывать и осуществлять технико-экономическое обоснование планов, проектов и схем использования земельных ресурсов и территориального планирования
4	ПК-4	Способен формулировать и разрабатывать технические задания и использовать средства автоматизации при планировании использования земельных ресурсов и недвижимости
5	ПК-5	Способен применять методы анализа вариантов, разработки и поиска компромиссных решений, анализа эколого-экономической эффективности при проектировании и реализации проектов
6	ПК-6	Способен оценивать последствия принимаемых организационно-управленческих решений при организации и проведении практической деятельности в землеустройстве и кадастрах
7	ПК-7	Способен разрабатывать планы и программы организации инновационной деятельности на предприятии
8	ПК-8	Способен осваивать новые технологии ведения кадастров, систем автоматизированного проектирования в землеустройстве
9	ПК-9	Способен оценивать затраты и результаты деятельности организации
10	ПК-10	Способен получать и обрабатывать информацию из различных источников, используя современные информационные технологии и критически ее осмысливать
11	ПК-11	Способен решать инженерно-технические и экономические задачи современными методами и средствами
Универсальные компетенции		
1	УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий
2	УК-2	Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла.
3	УК-3	Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели
4	УК-4	Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия
5	УК-5	Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия
6	УК-6	Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки

**МАТРИЦА ФОРМИРОВАНИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ. Учебный план № 2051
по направлению подготовки "21.04.02 Землеустройство и кадастры"
магистерская программа: "Землеустройство и кадастры"**

Индекс	Наименование блоков, учебных циклов, дисциплин, практик	Коды компетенций																			
		ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-9	ПК-10	ПК-11	УК-1	УК-2	УК-3	УК-4

Блок 1. Дисциплины (модули)

Б1. Обязательная часть

Б1.Б1	Городской кадастр	+					+		+														
Б1.Б2	Законодательство о недвижимости	+																					
Б1.Б3	Законодательство по охране окружающей среды и планированию территорий	+																+					
Б1.Б4	Инженерное обустройство территории	+													+	+							
Б1.Б5	История и философия науки	+																					
Б1.Б6	История культуры России																						+
Б1.Б7	Методология и методы научных исследований	+		+	+				+								+		+	+			+
Б1.Б8	Мониторинг землепользования	+		+												+							
Б1.Б9	Охрана труда в отрасли																	+					
Б1.Б10	Оценка недвижимости	+																					
Б1.Б11	Педагогика высшей школы						+															+	
Б1.Б12	Принудительное изъятие земель	+		+																			
Б1.Б13	Управление земельными ресурсами	+																					
Б1.Б14	Экономика земельных ресурсов	+																					

Б1. Часть, формируемая участниками образовательных отношений

Б1.В1	Иностранный язык профессиональной направленности																						+
Б1.В2	Интернет-технологии		+																				
Б1.В3	Организация, планирование и управление геодезических и землеустроительных работ																		+	+	+		
Б1.В4	Статистический анализ данных								+	+									+				
Б1.В5	Экономическое обоснование инновационных решений																						
Б1.В6	Интеллектуальная собственность																			+		+	
Б1.В6	Психология межличностных отношений																			+		+	+
Б1.В6	Социология труда																			+		+	
Б1.В7	Управление проектами																			+	+		
Б1.В7	Современные проблемы землеустройства и кадастров																			+	+		

Блок 2. Практика

Б2. Обязательная часть

Б2.Б1	Учебная практика: исследовательская	+		+	+			+	+			+							+		+	+	
Б2.Б2	Учебная практика:научно-исследовательская работа	+	+	+	+			+	+	+	+	+							+	+			+

