



**ГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ДОНЕЦКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

Учебный план №2022

программа: Магистратура

Квалификация: Магистр

Срок обучения - 2 года
на основе высшего профессионального образования

Утверждаю: направление подготовки: 21.04.02 Землеустройство и кадастры

Ректор ДОННТУ

магистерская программа: Землеустройство и кадастры

А.Я. Аноприенко

26 03 2021 года

Форма обучения: Очная. Год приема - 2021

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	дп	дп	дп	дп	дп	дп	дп	дп	д	д	д	д	д	д	д	к	к	к	к	к	к	к

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

V. План учебного процесса

Блок 1. Дисциплины (модули). Обязательная часть

Индекс	Наименование	Вид контроля по семестрам						Часы						1 курс.				2 курс.				Компетенции	Кафедра													
		экзамен	зачет	диф. зачет	курсовой проект	курсовая работа	инд. зад. (сем/к-во)	аудиторные			Контактная работа	СР	Контроль	Всего (часы)	Всего (ЗЕТ)	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.	прак.	лек.	лаб.	прак.	
Б1.Б1	Городской кадастр	2					34	0	34	72	40	36	144	4.0																				ОПК-1, ПК-1, ПК-3	ГГЗ	
Б1.Б2	Законодательство о недвижимости		1				1 1	34	0	34	70	58	0	126	3.5	2		2																ОПК-1	ГГЗ	
Б1.Б3	Законодательство по охране окружающей среды и планированию территорий	2					2 1	34	0	17	55	39	18	108	3.0				2		1													ОПК-1, УК-1	ГГЗ	
Б1.Б4	Инженерное обустройство территории	3					34	34	0	72	40	18	126	3.5							2	2												ОПК-1, ПК-5, ПК-6	ГГЗ	
Б1.Б5	Интернет-технологии	3					3 1	34	34	0	72	40	36	144	4.0						2	2												ОПК-2	КИ	
Б1.Б6	История и философия науки		2				34	0	17	53	39	0	90	2.5				2		1														ОПК-1	Фил.	
Б1.Б7	История культуры России		1				34	0	34	70	40	0	108	3.0	2		2																	УК-5	ИиП	
Б1.Б8	Методология и методы научных исследований	1					34	0	17	55	21	18	90	2.5	2		1																	ОПК-1, ОПК-3, ОПК-4, ПК-10, ПК-2, УК-1, УК-2, УК-6	ГГЗ	
Б1.Б9	Мониторинг землепользования	1					17	17	0	38	20	36	90	2.5	1	1																			ОПК-1, ОПК-3, ПК-10	ГГЗ
Б1.Б10	Охрана труда в отрасли	1					17	0	17	38	2	18	54	1.5	1		1																		УК-1	ОТиА
Б1.Б11	Оценка недвижимости	2,3				3	34	0	68	109	96	54	252	7.0				1		2	1		2											ОПК-1, ПК-4	ГГЗ	
Б1.Б12	Педагогика высшей школы		3				34	0	17	53	39	0	90	2.5							2		1											ОПК-5, УК-4	Фил.	
Б1.Б13	Принудительное изъятие земель	3					17	0	17	38	20	36	90	2.5							1		1											ОПК-1, ОПК-3	ГГЗ	
Б1.Б14	Управление земельными ресурсами	2					17	0	34	55	21	36	108	3.0				1		2														ОПК-1, ПК-3, ПК-4, ПК-6	ГГЗ	
Б1.Б15	Экономика земельных ресурсов	1				1	17	0	34	57	75	18	144	4.0	1		2																	ОПК-1, ПК-3, ПК-9, УК-1, УК-3	ГГЗ	
Всего		12	4	0	1	1	3	425	85	340	907	590	324	1764	49.0																					

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

Индекс	Наименование	Вид контроля по семестрам						Часы							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 (часы)	Всего (ЗЕТ)	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	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.В3	Статистический анализ данных		1				34	34	0	70	76	0	144	4.0	2	2													ПК-1, ПК-11, ПК-2	ГГЗ	
Б1.В4	Экономическое обоснование инновационных решений		2			2 1	34	0	0	36	38	0	72	2.0			2											ПК-7	ЭПИ		
Б1.В5	Интеллектуальная собственность		3				17	0	17	36	20	0	54	1.5								1	1					УК-1, УК-3	ИиП		
Б1.В5	Психология межличностных отношений(*)		3				17	0	17	36	20	0	54	1.5								1	1					УК-1, УК-3, УК-4, УК-5	Фил.		
Б1.В5	Социология труда(*)		3				17	0	17	36	20	0	54	1.5								1	1					УК-1, УК-3	Фил.		
Б1.В6	Управление проектами	3					34	34	0	72	40	18	126	3.5								2	2					ПК-5, ПК-9, УК-1, УК-2	ГГЗ		
Б1.В6	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		2	5	0	0	1	1	153	85	85	341	289	36	648	18.0																

Блок 2. Практика. Обязательная часть

Индекс	Наименование	Вид контроля по семестрам						Часы						1 курс.				2 курс.				Компетенции	Кафедра							
		экзамен	зачет	диф. зачет	курсовой проект	курсовая работа	инд. зад. (сем/к-во)	аудиторные			Контактная работа	СР	Контроль	Всего (часы)	Всего (ЗЕТ)	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.
Б2.Б1	Учебная практика: исследовательская			2				0	0	0	36	162	0	162	4.5														ОПК-1, ОПК-3, ОПК-4, ПК-1, ПК-10, ПК-2, ПК-4, УК-1, УК-2, УК-4	ГГЗ
Б2.Б2	Учебная практика:научно-исследовательская работа		1,2,3					0	0	0	148	666	0	666	18.5														ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ПК-1, ПК-10, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-8, УК-1, УК-2, УК-6	ГГЗ
Б2.Б3	Производственная практика: преддипломная			4				0	0	0	7	378	0	378	10.5														ОПК-1, ПК-1, ПК-10, ПК-11, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, УК-1, УК-4	ГГЗ
Б2.Б4	Производственная практика: проектная			4				0	0	0	7	378	0	378	10.5														ОПК-1, ПК-1, ПК-10, ПК-11, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, УК-1, УК-4	ГГЗ
Всего		0	3	3	0	0	0	0	0	0	198	1584	0	1584	44.0															

Блок 3. Государственная итоговая аттестация

Индекс	Наименование	Вид контроля по семестрам							Часы						Компетенции	Кафедра					
		экзамен	зачет	диф. зачет	курсовой проект	курсовая работа	инд. зад. (сем/к-во)	аудиторные			Контактная работа	СР	Контроль	Всего (часы)			Всего (ЗЕТ)				
								лек.	лаб.	прак.								1 курс.	1 курс.	2 курс.	2 курс.
лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.										
Б3.1	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы							0	0	0	40	324	0	324	9.0		ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ПК-1, ПК-10, ПК-11, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, УК-6	ГГЗ			
Всего		0	0	0	0	0	0	0	0	0	40	324	0	324	9.0						

Факультативные (внекредитные) дисциплины

Индекс	Наименование	Вид контроля по семестрам						Часы						1 курс.				2 курс.				Компетенции	Кафедра							
		экзамен	зачет	диф. зачет	курсовой проект	курсовая работа	инд. зад. (сем/к-во)	аудиторные			Контактная работа	СР	Контроль	Всего (часы)	Всего (ЗЕТ)	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.
Ф1	Земельные информационные системы(*)		1				17	17	0	36	56	0	90	2.5	1	1													ПК-1, ПК-2, ПК-8, ПК-9	ГГЗ
Ф2	Территориальное планирование и прогнозирование(*)		2			2/1	34	0	17	53	57	0	108	3.0			2		1									ПК-3, ПК-5	ГГЗ	
Всего		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0																

VI. Сводные данные по программе подготовки

№	Наименование	Количество						Часы							
		экзамен	зачет	диф. зачет	курсовой проект	курсовая работа	индивидуальные работы	аудиторные			Контактная работа	СР	Контроль	всего по циклу (часы)	всего по циклу (ЗЕТ)
								лек.	лаб.	прак.					
1	Блок 1. Дисциплины (модули)	14	9	0	1	2	4	578	170	425	1248	879	360	2412	67.0
2	Блок 2. Практика	0	3	3	0	0	0	0	0	0	198	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 / ЗЕТ		14	12	3	1	2	4	578	170	425	1486	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.)	13	4	10	27	10	0	10	20	11	6	5	22	0	0	0	0
2	Количество дисциплин в семестре	9				7				7				0			
3	Количество недель теор., экзамен., гос. экзаменов	17	3	0		17	3	0		17	4	0		0	0	0	
4	Учебная нагрузка по семестрам (ауд., самост., экзамен.) (часы)	459	567	108	1134	340	578	108	1026	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	5				4				3				0			
7	Количество диф. зачетов	0				1				0				2			
8	Количество экзаменов, включая государственные	5				4				5				0			
9	Количество индивидуальных заданий	1				2				1				0			

Согласовано :

Рассмотрено :

Учебно-методическая комиссия по направлению
подготовки 21.04.02 Землеустройство и кадастры

Протокол № 7 от "16" 03 20 21 г.

Председатель  А.П. Серых

Декан ФННЗ  И.В. Филатова

Эксперт  А.Н. Рязанов

"15" 03 20 21 г.

Рассмотрено :

Кафедра ГГЗ

Протокол № 7 от "16" 03 20 21 г.

Зав. каф.  А.П. Серых

СПИСОК АКТУАЛЬНЫХ КАФЕДР УЧЕБНОГО ПЛАНА №2022

№ п/п	Аббревиатура	Наименование
1	ГГЗ	Геоинформатика, геодезия и землеустройство
2	КИ	Компьютерная инженерия
3	Фил.	Философия
4	ИиП	История и право
5	ОТиА	Охрана труда и аэрология им И.Н. Пугача
6	Англ.	Английский язык
7	ЭПИ	Экономика предприятия и инноватика

АТТРИБУТЫ КОМПЕТЕНЦИЙ УЧЕБНОГО ПЛАНА № 2022

Код	Наименование
Универсальные компетенции	
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий
УК-2	Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла
УК-3	Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели
УК-4	Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия
УК-5	Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия
УК-6	Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки
Общепрофессиональные компетенции	
ОПК-1	Способен решать производственные задачи и (или) осуществлять научно-исследовательскую деятельность на основе фундаментальных знаний в области землеустройства и кадастров
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
ОПК-3	Способен осуществлять поиск, обработку и анализ информации для принятия решений в научной и практической деятельности
ОПК-4	Способен определять методы, технологии выполнения исследований, оценивать и обосновывать результаты научных разработок в землеустройстве, кадастрах и смежных областях
ОПК-5	Способен разрабатывать и реализовывать образовательные программы в сфере своей профессиональной деятельности

Код	Наименование
Профессиональные компетенции	
ПК-1	Способен самостоятельно выполнять научно-исследовательские разработки с использованием современного оборудования, приборов и методов исследования в землеустройстве и кадастрах
ПК-2	Способен ставить задачи и выбирать методы исследования, интерпретировать и представлять результаты научных исследований в форме отчётов, рефератов, публикаций и публичных обсуждений
ПК-3	Способен разрабатывать и осуществлять технико-экономическое обоснование планов, проектов и схем использования земельных ресурсов и территориального планирования
ПК-4	Способен формулировать и разрабатывать технические задания и использовать средства автоматизации при планировании использования земельных ресурсов и недвижимости
ПК-5	Способен применять методы анализа вариантов, разработки и поиска компромиссных решений, анализа эколого-экономической эффективности при проектировании и реализации проектов
ПК-6	Способен оценивать последствия принимаемых организационно-управленческих решений при организации и проведении практической деятельности в землеустройстве и кадастрах
ПК-7	Способен разрабатывать планы и программы организации инновационной деятельности на предприятии
ПК-8	Способен осваивать новые технологии ведения кадастров, систем автоматизированного проектирования в землеустройстве
ПК-9	Способен оценивать затраты и результаты деятельности организации
ПК-10	Способен получать и обрабатывать информацию из различных источников, используя современные информационные технологии и критически её осмысливать
ПК-11	Способен решать инженерно-технические и экономические задачи современными методами и средствами