



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

Учебный план №3935

программа: Магистратура

направление подготовки: 21.04.02 Землеустройство и кадастры

магистерская программа: Землеустройство и кадастры

Форма обучения: Заочная. Год приема - 2021

I. График учебного процесса

Квалификация: Магистр

Срок обучения - 2 года 3 месяца
на основе высшего профессионального образования

Утверждаю:

Ректор ДОНТУ

А.Я. Аноприенко

26 03 2021 года



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	Ус	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	к	ТС	с	с	Ус	к	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	с	с	УП	УП	УП	к	к	к	к	к	к	к	к	к					
2-й курс	Ус	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	к	ТС	с	с	Ус	к	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	с	с	ПП	ПП	ПП	ПП	ПП	ПП	ПП	ПП	ПП	к	к	к	к	к	к	к	к
3-й курс	ДП	ДП	ДП	ДП	ДП	ДП	ДП	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д																																										

Обозначения:

- ТС Теоретическое и самостоятельное обучение
 С Экзаменационная сессия
 УП Учебная практика
 ПП Производственная практика
 Д Выполнение и защита ВКР
 К Каникулы
 Ус Установочная сессия
 ДП Преддипломная практика

II. СВОДНЫЕ ДАННЫЕ О БЮДЖЕТЕ ВРЕМЕНИ, недели

Курс	Теоретическое и самост. 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	18	19	2	2	0	3	0	0	0	0	1	7	52
2	18	13	2	2	0	7	0	0	0	0	1	9	52
3	0	0	0	0	7	0	0	0	6	0	0	0	13
Всего	36	32	4	4	7	10	0	0	6	0	2	16	117

III. ПРАКТИКА

Вид практики	Семестр	Недели
Учебная	2	3
Производственная	4	7
Преддипломная	5	7

IV. ГОСУДАРСТВЕННАЯ АТТЕСТАЦИЯ

Название аттестации	Форма гос. аттестации	Семестр
Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	маг.дис.	5

V. План учебного процесса

Блок 1. Дисциплины (модули). Обязательная часть

Индекс	Наименование	Вид контроля по семестрам						Часы							1 курс.					2 курс.					3 курс.					Компетенции	Кафедра					
		экзамен	зачет	диф. зачет	курсовой проект	курсовая работа	инд. зад. (сем к-во)	аудиторные			Контактная работа	СР	Контроль	Всего (часов)	Всего (ЗЕТ)	1 сем.			2 сем.			3 сем.			4 сем.			5 сем.								
								лек.	лаб.	прак.						лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.			прак.				
																																	1 курс.	2 курс.	3 курс.	1 курс.
Б1.Б1	Градостроительный кадастр	4				4 1	8	0	8	22	92	36	144	4																					ОПК-1, ПК-1, ПК-3	ГГЗ
Б1.Б2	Законодательство о недвижимости		1			1 1	6	0	6	18	114	0	126	3.5	6		6																	ОПК-1	ГГЗ	
Б1.Б3	Законодательство по охране окружающей среды и планированию территорий	2				2 1	6	0	4	16	80	18	108	3				6		4														ОПК-1, УК-1	ГГЗ	
Б1.Б4	Инженерное обустройство территории	3				3 1	6	6	0	18	96	18	126	3.5							6	6												ОПК-1, ПК-5, ПК-6	ГГЗ	
Б1.Б5	Интернет-технологии	3				3 1	4	6	0	16	98	36	144	4							4	6												ОПК-2	КИ	
Б1.Б6	История и философия науки		2			2 1	4	0	2	12	84	0	90	2.5				4		2														ОПК-1	Фил.	
Б1.Б7	История культуры России		1			1 1	2	0	2	10	104	0	108	3	2		2																	УК-5	ИиП	
Б1.Б8	Методология и методы научных исследований	1				1 1	4	0	2	12	66	18	90	2.5	4		2																	ОПК-1, ОПК-3, ОПК-4, ПК-10, ПК-2, УК-1, УК-2, УК-6	ГГЗ	
Б1.Б9	Мониторинг землепользования	2				2 1	6	6	0	18	60	18	90	2.5				6	6															ОПК-1, ОПК-3, ПК-10	ГГЗ	
Б1.Б10	Охрана труда в отрасли	1				1 1	4	0	2	12	30	18	54	1.5	4		2																	УК-1	ОТиА	
Б1.Б11	Оценка недвижимости	3,4			4	3 1	14	0	16	39	168	54	252	7							6	6	8	10										ОПК-1, ПК-4	ГГЗ	
Б1.Б12	Педагогика высшей школы		3			3 1	4	0	2	12	84	0	90	2.5							4	2												ОПК-5, УК-4	Фил.	
Б1.Б13	Принудительное изъятие земель	3				3 1	4	0	6	16	44	36	90	2.5							4	6												ОПК-1, ОПК-3	ГГЗ	
Б1.Б14	Управление земельными ресурсами	2				2 1	6	0	6	18	60	36	108	3				6		6														ОПК-1, ПК-3, ПК-4, ПК-6	ГГЗ	
Б1.Б15	Экономика земельных ресурсов	1			1		6	0	6	20	96	36	144	4	6		6																	ОПК-1, ПК-3, ПК-9, УК-1, УК-3	ГГЗ	
Всего		12	4	0	1	1	14	84	18	62	259	1276	324	1764	49																					

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

Индекс	Наименование	Вид контроля по семестрам						Часы							1 курс.			2 курс.			3 курс.			Компетенции	Кафедра											
		экзамен	зачет	диф. зачет	курсовой проект	курсовая работа	инд. зад. (сем к-во)	аудиторные			Контактная работа	СР	Контроль	Всего (часов)	Всего (ЗЕТ)	1 сем.			2 сем.			3 сем.														
								лек.	лаб.	прак.						лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.			прак.										
																											лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	
Б1.В1	Иностранный язык профессиональной направленности		1,2				1 1,2 1	0	0	12	18	96	0	108	3			6			6														УК-4	Англ.
Б1.В2	Организация, планирование и управление геодезических и землеустроительных работ	1				1		4	4	0	16	118	18	144	4	4	4																	УК-1, УК-2, УК-3	ГГЗ	
Б1.В3	Статистический анализ данных		2				2 1	4	4	0	14	136	0	144	4			4	4															ПК-1, ПК-11, ПК-2	ГГЗ	
Б1.В4	Экономическое обоснование инновационных решений		3				3 1	4	0	0	10	68	0	72	2								4											ПК-7	ЭПИ	
Б1.В5	Интеллектуальная собственность		4				4 1	2	0	2	10	50	0	54	1.5												2	2					УК-1, УК-3	ИиП		
Б1.В5	Психология межличностных отношений(*)		4				4 1	2	0	2	10	50	0	54	1.5												2	2					УК-1, УК-3, УК-4, УК-5	Фил.		
Б1.В5	Социология труда(*)		4				4 1	2	0	2	10	50	0	54	1.5												2	2					УК-1, УК-3	Фил.		
Б1.В6	Управление проектами	4					4 1	8	8	0	22	92	18	126	3.5											8	8						ПК-5, ПК-9, УК-1, УК-2	ГГЗ		
Б1.В6	Современные проблемы землеустройства и кадастров(*)	4					4 1	8	8	0	22	92	18	126	3.5											8	8						ПК-8, УК-1, УК-2	ГГЗ		
Всего		2	5	0	0	1	6	22	16	14	90	560	36	648	18																					

Блок 2. Практика. Обязательная часть

Индекс	Наименование	Вид контроля по семестрам						Часы							1 курс.			2 курс.			3 курс.			Компетенции	Кафедра										
		экзамен	зачет	диф. зачет	курсовой проект	курсовая работа	инд. зад. (сем/к-во)	аудиторные			Контактная работа	СР	Контроль	Всего (часов)	Всего (ЗЕТ)	1 сем.			2 сем.			3 сем.													
								лек.	лаб.	прак.						лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.			прак.									
																											лек.	лаб.	прак.						
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			5			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	198	1584	0	1584	44																					

Блок 3. Государственная итоговая аттестация

Индекс	Наименование	Вид контроля по семестрам						Часы						1 курс.			1 курс.			2 курс.			2 курс.			3 курс.			Компетенции	Кафедра
		экзамен	зачет	диф. зачет	курсовой проект	курсовая работа	инд. зад. (сем к-во)	аудиторные			Контактная работа	СР	Контроль	Всего (часов)	Всего (ЗЕТ)	1 сем.			2 сем.			3 сем.			5 сем.					
								лек.	лаб.	прак.						лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.		лек.	лаб.	прак.		
БЗ.1	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы						0	0	0	40	324	0	324	9														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	40	324	0	324	9																

Факультативные (внекредитные) дисциплины

Индекс	Наименование	Вид контроля по семестрам						Часы							1 курс.			2 курс.			3 курс.			Компетенции	Кафедра											
		экзамен	зачет	диф. зачет	курсовой проект	курсовая работа	инд. зад. (сем/к-во)	аудиторные			Контактная работа	СР	Контроль	Всего (часов)	Всего (ЗЕТ)	1 сем.			2 сем.			3 сем.														
								лек.	лаб.	прак.						лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.			прак.										
																											лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	
Ф1	Земельные информационные системы(*)		1				1 1	4	6	0	16	80	0	90	2.5	4	6																		ПК-1, ПК-2, ПК-8, ПК-9	ГГЗ
Ф2	Территориальное планирование и прогнозирование(*)		2				2 1	4	0	2	12	102	0	108	3				4		2													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	20	106	34	76	349	1836	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	20	106	34	76	587	3744	360	4320	120.0

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

VII. Сводные данные по нагрузке студентов

№		1 сем.				2 сем.				3 сем.				4 сем.				5 сем.			
		Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ			
1	Количество аудит. часов (лек., лаб, практ.)	26	4	24	54	26	10	18	54	28	12	14	54	26	8	20	54	0	0	0	0
2	Количество дисциплин в семестре	7				6				6				4				0			
3	Количество недель теор., экзамен., гос. экзаменов	18	2	0		19	2	0		18	2	0		13	2	0		0	0	0	
4	Учебная нагрузка по семестрам (ауд., самост., экзамен.) (часы)	54	792	90	936	54	792	72	918	54	756	108	918	54	702	90	846	0	702	0	702
5	Количество курсовых проектов и работ	0	2			0	0			0	0			1	0			0	0		
6	Количество зачетов	4				4				3				1				0			
7	Количество диф. зачетов	0				1				0				1				1			
8	Количество экзаменов, включая государственные	4				3				4				3				0			
9	Количество индивидуальных заданий	5				6				6				3				0			

Согласовано:

Рассмотрено:

Рассмотрено:

Кафедра ГГЗ

Зам. директора
ИИТЗО  С.А. Бедарев

Учебно-методическая комиссия по направлению
подготовки 21.04.02 Землеустройство и кадастры

Протокол № 7 от "16" 03 2021 г.

Протокол № 7 от "16" 03 2021 г.

Председатель  А.П. Серых

Зав. каф.  А.П. Серых

Эксперт  А.Н. Рязанов

" 15 " 03 2021 г.

СПИСОК АКТУАЛЬНЫХ КАФЕДР УЧЕБНОГО ПЛАНА №3935

№ 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

АТРИБУТЫ КОМПЕТЕНЦИЙ УЧЕБНОГО ПЛАНА № 3935

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

Код	Наименование
	профессиональной деятельности
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