



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

**Учебный план №4194**

программа: **Магистратура**

Квалификация: Магистр  
  
Срок обучения - 2 года и 3 месяца  
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: **Заочная.** 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	Ус	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС		
2-й курс	Ус	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС
3-й курс	ДП	ДП	ДП	ДП	ДП	ДП	ДП	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



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

Индекс	Наименование	Вид контроля по семестрам						Часы						Всего, з.е.	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	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.
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	ИПЛ	
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	
<b>Всего</b>		<b>2</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>6</b>	<b>22</b>	<b>16</b>	<b>14</b>	<b>90</b>	<b>560</b>	<b>36</b>	<b>648</b>	<b>18</b>																			







### 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	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
<b>Всего часов / з.е.</b>		<b>14</b>	<b>12</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>20</b>	<b>106</b>	<b>34</b>	<b>76</b>	<b>587</b>	<b>3744</b>	<b>360</b>	<b>4320</b>	<b>120.0</b>

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	5 сем.				Σ
	26	4	24	54		26	10	18	54		28	12	14	54		26	8	20	54		0	0	0	0	
1	Количество аудит. часов (лек., лаб, практ.)																								
2	Количество дисциплин в семестре																								
3	Количество недель теор., экзам., гос. экзаменов																								
4	Учебная нагрузка в семестре (аудиторная, СР, контроль), часы																								
5	Количество курсовых проектов и работ																								
6	Количество зачетов																								
7	Количество диф. зачетов																								
8	Количество экзаменов, включая государственные																								
9	Количество индивидуальных заданий																								

Согласовано:

Рассмотрено:

Рассмотрено:

Кафедра ГТЗ

И.о. директора ИИТЗО  В.К. Ямилов

Учебно-методическая комиссия по направлению  
подготовки 21.04.02 Землеустройство и кадастры

Протокол № 8 от "19" 04 2022 г.

Председатель  А.П. Серых

Протокол № 8 от "19" 04 2022 г.

И.о. зав. каф.  А.П. Серых

Эксперт  С.Н. Парфенюк "26" 04 2022 г.



## АТРИБУТЫ КОМПЕТЕНЦИЙ

### Учебный план № 4194

№ п/п	Шифр (с учетом порядкового номера)	Описание компетенции
<b>Общепрофессиональные компетенции</b>		
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
<b>Профессиональные компетенции</b>		
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
<b>Универсальные компетенции</b>		
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 № 4194  
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	Интернет-технологии		+																				
Б1.Б6	История и философия науки	+																					
Б1.Б7	История культуры России																					+	
Б1.Б8	Методология и методы научных исследований	+		+	+			+								+		+	+				+
Б1.Б9	Мониторинг землепользования	+		+												+							
Б1.Б10	Охрана труда в отрасли																	+					
Б1.Б11	Оценка недвижимости	+									+												
Б1.Б12	Педагогика высшей школы					+															+		
Б1.Б13	Принудительное изъятие земель	+		+																			
Б1.Б14	Управление земельными ресурсами	+							+	+		+											
Б1.Б15	Экономика земельных ресурсов	+							+							+		+		+			

**Б1. Часть, формируемая участниками образовательных отношений**

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

