



**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ  
ДОНЕЦКОЙ НАРОДНОЙ РЕСПУБЛИКИ**  
ГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО  
ОБРАЗОВАНИЯ  
**"ДОНБАССКАЯ НАЦИОНАЛЬНАЯ АКАДЕМИЯ  
СТРОИТЕЛЬСТВА И АРХИТЕКТУРЫ"**



**ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА  
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ (БАКАЛАВРИАТА)**  
по направлению подготовки:  
**21.03.02 «Землеустройство и кадастры»**

**Профиль подготовки:  
«Городской кадастр»**

**Квалификация, присваиваемая выпускнику: бакалавр**

**Типы задач образовательной деятельности:**

- технологический;
- проектный - основной;
- организационно-управленческий - основной;
- научно-исследовательский.

**Нормативный срок обучения: очно – 4 года; заочно – 5 лет**

**Форма обучения: очная; заочная.**

**Утверждено решением Учёного совета  
ГОУ ВПО «ДОННАСА»  
"30" августа 2021 г., протокол №1**


Макеевка 2021 г.

## Лист согласования

Первый проректор

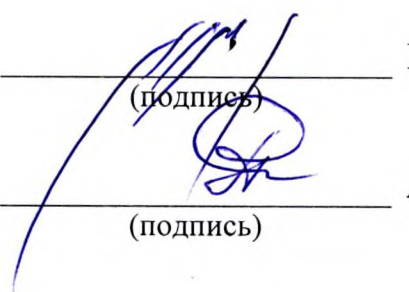
  
(подпись)

В.Г. Севка

Декан архитектурного  
факультета  
(подпись)

Х.А. Бенаи

Начальнику учебной части

  
(подпись)

А.А. Сухина

Заведующий кафедрой ЗиК

  
(подпись)

Н.В. Шолух

Представители  
работодателей:

Директор государственного  
унитарного предприятия  
«Республиканский научно-  
исследовательский  
и проектно-изыскательский  
институт землеустройства,  
геодезии, картографии и  
инфраструктуры  
геопространственных  
данных»

(место работы, должность)

  
(подпись)А.Ю. Шпатуков  
(Ф.И.О.)

Директор коммунального  
предприятия «Донецкие  
городские земельные  
ресурсы»

(место работы, должность)

  
(подпись)Л.В. Шрамко  
(Ф.И.О.)

## СОДЕРЖАНИЕ

Раздел 1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ.....	5
1.1. Назначение образовательной программы .....	5
1.2. Нормативные документы .....	6
1.3. Формы обучения и срок освоения образовательной программы .....	7
1.4. Объем и структура образовательной программы .....	7
Раздел 2. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКОВ.....	8
2.1. Общее описание профессиональной деятельности выпускников. ....	8
2.2. Типы задач профессиональной деятельности выпускников .....	9
2.3. Задачи профессиональной деятельности выпускников: .....	9
2.4. Объекты профессиональной деятельности выпускников (или области знания) .....	11
2.5. Перечень профессиональных стандартов и описание трудовых функций	11
Раздел 3. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ .....	20
3.1. Универсальные компетенции выпускников и индикаторы их достижения .....	20
3.2. Общепрофессиональные компетенции выпускников и индикаторы их достижения .....	24
3.3. Профессиональные компетенции выпускников и индикаторы их достижения .....	26
4.1. Календарный учебный график .....	35
4.2. Учебный план направления подготовки 21.03.02 «Землеустройство и кадастры» (профиль «Городской кадастр»).....	35
4.3. Рабочие программы учебных дисциплин (модулей) .....	35
4.4. Программы учебной и производственной практик.....	35
Раздел 5. ФАКТИЧЕСКОЕ РЕСУРСНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ .....	36
5.1. Сведения о профессорско-преподавательском составе, необходимом для реализации образовательной программы .....	36
5.2. Учебно-методическое и информационное обеспечение образовательной программы .....	37
5.3. Материально-техническое обеспечение образовательной программы ..	37
5.4. Инклюзивное обучение (обучение лиц с ограниченными возможностями здоровья).....	38
5.5. Дистанционные образовательные технологии .....	38
Раздел 6. НОРМАТИВНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ СИСТЕМЫ КАЧЕСТВА ОСВОЕНИЯ ОБУЧАЮЩИМИСЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ.....	39
6.1. Фонды оценочных средств для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации.....	39
6.2. Фонды оценочных средств для аттестации результатов практической	

подготовки обучающихся .....	39
6.3 Фонды оценочных средств для проведения итоговой государственной аттестации обучающихся .....	40
Приложение 1	
Приложение 2	
Приложение 3	
Приложение 4	
Приложение 5	
Приложение 6	
<b>ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ</b>	

## Раздел 1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

### 1.1. Назначение образовательной программы

Основная профессиональная образовательная программа высшего образования (бакалавриата) по направлению подготовки 21.03.02 «Землеустройство и кадастры» (профиль подготовки «Городской кадастр») (далее - ОПОП ВО), реализуемая в Государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Донбасская национальная академия строительства и архитектуры» (далее – Академия), представляет собой систему документов, разработанную и утверждённую образовательной организацией с учётом требований рынка труда на основе Государственного образовательного стандарта высшего профессионального образования по направлению подготовки 21.03.02 «Землеустройство и кадастры» (квалификация «бакалавр») (Приказ МОН ДНР от 21.01.2016 г. №42) и Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 21.03.02 «Землеустройство и кадастры» (уровень бакалавриата) (Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 12.08.2020 г. № 978), а также с учетом рекомендованной профильным учебно-методическим объединением примерной основной образовательной программы (ПрООП).

ОПОП ВО регламентирует цели, ожидаемые результаты, содержание, условия и технологии реализации образовательного процесса, оценку качества подготовки выпускника по данному направлению и включает в себя: учебный план, рабочие программы дисциплин (модулей), календарный учебный график, программы практик, оценочные и методические материалы, иные компоненты, обеспечивающие реализацию соответствующей образовательной программы.

Обеспечивающие кафедры по согласованию с выпускающей кафедрой (или по её требованию) и сама выпускающая кафедра имеют право ежегодно обновлять (с утверждением внесённых изменений и дополнений в установленном порядке) данную ОПОП ВО (в части состава дисциплин (модулей) учебного плана и/или содержания рабочих программ учебных курсов, предметов, дисциплин (модулей), программ практик, методических материалов, обеспечивающих реализацию соответствующей образовательной технологии) с учётом развития науки, техники, культуры, экономики, технологий и социальной сферы, а также новых руководящих и методических материалов Министерства образования и науки Донецкой Народной Республики, решений учёного совета и ректората Академии.

Цель ОПОП ВО по направлению подготовки 21.03.02 «Землеустройство и кадастры» (профиль подготовки «Городской кадастр») - создание обучающимся условий, обеспечивающих развитие личностных качеств и формирование необходимой совокупности компетенций для осуществления профессиональной деятельности.

Социальная значимость (миссия) ОПОП ВО – развитие у студентов личностных качеств; формирование общекультурных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций по образовательной программе бакалавриата направления подготовки 21.03.02 «Землеустройство и кадастры» (*профиль подготовки «Городской кадастр»*); подготовка высококвалифицированных выпускников, обладающих неоспоримыми преимуществами в динамично изменяющейся конкурентной среде с использованием достижений научных школ ГОУ ВПО «ДОННАСА» и с учётом потребностей рынка труда; укрепление нравственности, развитие творческих способностей, социальной адаптации, коммуникативности, толерантности, настойчивости в достижении цели.

## 1.2. Нормативные документы

— Закон Донецкой Народной Республики "Об образовании" от 19.06.2015 г. (Постановление Народного Совета Донецкой Народной Республики № I-233П-НС).

— Государственный образовательный стандарт высшего профессионального образования по направлению подготовки 21.03.02 «Землеустройство и кадастры» (квалификация «бакалавр») (Приказ МОН ДНР от 21.01.2016 г. №42).

— Порядок организации учебного процесса в образовательных организациях высшего профессионального образования Донецкой Народной Республики (Приказ МОН ДНР от 10.11.2017 г. № 1171).

— Порядок организации и проведения государственной итоговой аттестации выпускников образовательных организаций высшего профессионального образования (Приказ МОН ДНР от 22.12.2015 г. №922).

— Типовое положение о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы высшего профессионального образования Донецкой Народной Республики (Приказ МОН ДНР от 16.12.2015 г. № 911).

— Устав Государственного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Донбасская национальная академия строительства и архитектуры», утвержденный Приказом Министерства образования и науки Донецкой Народной Республики от 03.03.2018 г. №189 (новая редакция).

— Федеральный закон от 29.12.2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», принятый Государственной Думой 21.12.2012 г.

— Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 05.04.2017 г. №301 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования - программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры»;

— Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования по направлению подготовки 21.03.02 Землеустройство и кадастры

(уровень бакалавриата) (Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 12.08.2020 г. № 978);

— Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 26.11.2020 г. №1456 «О внесении изменений в федеральные государственные образовательные стандарты высшего образования»;

— Локальные нормативные акты Государственного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Донбасская национальная академия строительства и архитектуры».

### 1.3. Формы обучения и срок освоения образовательной программы

Обучение по образовательной программе бакалавриата направления подготовки 21.03.02 «Землеустройство и кадастры» (профиль «Городской кадастр») осуществляется в очной и заочной форме

Срок освоения образовательной программы:

в очной форме обучения, включая каникулы, предоставляемые после прохождения государственной итоговой аттестации, составляет 4 года;

в заочной форме обучения, включая каникулы, предоставляемые после прохождения государственной итоговой аттестации, составляет 5 лет.

Для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья срок освоения ОПОП ВО по индивидуальным учебным планам может быть увеличен не более чем на один год.

### 1.4. Объем и структура образовательной программы

Объем программы бакалавриата составляет 240 зачётных единиц (з.е.) вне зависимости от формы обучения, применяемых образовательных технологий, реализации программы бакалавриата с использованием сетевой формы, реализации программы бакалавриата по индивидуальному учебному плану.

Объем программы бакалавриата, реализуемый за один учебный год, составляет не более 70 з.е. вне зависимости от формы обучения, применяемых образовательных технологий, реализации программы бакалавриата с использованием сетевой формы, реализации программы бакалавриата по индивидуальному учебному плану. При ускоренном обучении – не более 80 з.е.

Структура образовательной программы бакалавриата по направлению подготовки 21.03.02 «Землеустройство и кадастры» (профиль «Городской кадастр»):

Структура программы бакалавриата		Объем программы бакалавриата и ее блоков в з.е.
Блок 1	Дисциплины (модули)	не менее 180
Блок 2	Практика	не менее 30
Блок 3	Государственная итоговая аттестация	не менее 9

Объем программы бакалавриата	240
------------------------------	-----

Структура образовательной программы бакалавриата по направлению подготовки 21.03.02 «Землеустройство и кадастры» (профиль «Городской кадастр») может меняться в порядке, установленном локальными нормативными ГОУ ВПО «ДОННАСА», но с соблюдением требований к результатам освоения программы, установленными государственными образовательными стандартами.

## **Раздел 2. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКОВ**

### **2.1. Общее описание профессиональной деятельности выпускников.**

Данная программа высшего образования – бакалавриата по направлению подготовки 21.03.02 «Землеустройство и кадастры» (профиль «Городской кадастр») ориентирована на профессиональную деятельность в сфере землеустройства, кадастров и объектов недвижимости.

Области профессиональной деятельности и сферы профессиональной деятельности, в которых выпускники, освоившие программу бакалавриата (далее выпускники), могут осуществлять профессиональную деятельность:

*10 Архитектура, проектирование, геодезия, топография и дизайн (в сферах ведения и развития пространственных данных государственного кадастрового учета, осуществления государственного кадастрового учета недвижимого имущества и информационного обеспечения кадастрового учета; подготовки и планирования выполнения полевых работ по инженерно-геодезическим изысканиям и их камеральной обработки для землеустройства и кадастров; проведение работ по обследованию и мониторингу объектов градостроительной деятельности, камеральной обработки результатов исследований, составлению отчетов, проектной продукции и технических паспортов для кадастровой деятельности; сбора и систематизации информации для разработки и формирования комплекта градостроительной документации).*

*08 Финансы и экономика (в сферах мониторинга рынка закупок в области землеустройства и кадастра недвижимости для государственных, муниципальных и корпоративных нужд; определение стоимости недвижимого имущества I категории сложности; сбора данных о потребностях и ценах на кадастровые и землеустроительные услуги, подготовки закупочной документации; заключения контрактов, составление планов и обоснование закупок; осуществление процедур закупок).*

Выпускники могут осуществлять профессиональную деятельность в других областях профессиональной деятельности и (или) сферах профессиональной деятельности при условии соответствия уровня их образования и полученных компетенций требованиям к квалификации работника.



## 2.2. Типы задач профессиональной деятельности выпускников

- технологический;
- **проектный** – основной;
- **организационно-управленческий** – основной;
- научно-исследовательский.

## 2.3. Задачи профессиональной деятельности выпускников:

– **технологический**: ведение государственных земельного и градостроительного кадастров; осуществление проектно-изыскательских и топографо-геодезических работ по землеустройству и государственным земельному и градостроительному кадастрам; проверка технического состояния приборов и оборудования; правовое обеспечение деятельности в области землеустройства и кадастров; проведение контроля за использованием земель и иной недвижимости, охраной земель и окружающей среды в соответствии с действующим законодательством; составление тематических карт и атласов состояния и использования земель; описание местоположения и (или) установление на местности границ объектов землеустройства; использование информационных технологий, моделирования и современной техники в землеустройстве и кадастрах; проведение технической инвентаризации объектов недвижимости и межевания земель; проведение оценки земель и иных объектов недвижимости; работа по реализации проектов и схем землеустройства; осуществление мониторинга земель и недвижимости; ведение государственного фонда данных, полученных в результате проведения землеустройства;

– **проектный**: разработка мероприятий по изучению состояния земель (оценке качества, инвентаризации, проведению почвенных, геоботанических и других обследований и изысканий, составлению тематических карт и атласов состояния земель), планированию и организации рационального использования земель и их охраны, описанию местоположения и (или) установлению на местности границ объектов землеустройства; разработка проектов организации рационального использования гражданами и юридическими лицами земельных участков для осуществления сельскохозяйственного производства; производство землеустроительных работ по установлению на местности границ административно-территориального деления Донецкой Народной Республики, границ населенных пунктов, границ территориальных зон, границ зон с особыми условиями использования территорий, границ частей указанных территорий, а также координатному описанию и подготовке карт (планов) данных объектов землеустройства; установление границ водных объектов на территориях городов и районов Донецкой Народной Республики, населенных пунктов и земельных участков; установление прибрежных

полос и водоохраных зон водных объектов; установление границ территории объектов культурного наследия (памятников истории и культуры); разработка проектов и схем землеустройства, схем использования и охраны земель, схем территориального планирования, проектов планировки территорий, проектов межевания территорий, составление градостроительных планов и межевых планов земельных участков; разработка рабочих проектов в землеустройстве; образование специальных земельных фондов, особо охраняемых природных территорий и территорий традиционного природопользования; проведение технико-экономического обоснования проектов и схем землеустройства, проектов планировки территорий, схем территориального планирования; проведение мониторинга земель; разработка проектной и рабочей технической документации по землеустройству и кадастрам, территориальному планированию, развитию объектов недвижимости, оформлению законченных проектных работ; контроль соответствия разрабатываемых проектов и технической документации по землеустройству и кадастрам, территориальному планированию, развитию объектов недвижимости стандартам, техническим условиям и другим нормативным документам;

– **организационно-управленческий:** составление технической документации и отчетности; выполнение работ по подготовке к сертификации приборов, оборудования, технических устройств и систем; организация и планирование работы малых коллективов исполнителей; обоснование научно-технических и организационных решений; анализ результатов деятельности коллективов; определение требований и составление технической документации на выполнение ремонтных работ, приборов и оборудования; составление заявок на новое оборудование, приемка и освоение нового оборудования и приборов; обоснование технических и организационных решений; составление технической документации и отчетности; выполнение работ по подготовке к сертификации приборов, оборудования, технических устройств;

– **научно-исследовательский:** применение современных технологий в области автоматизации землеустроительного проектирования, обработки кадастровой и другой информации, их анализ; разработка новых методик проектирования, технологий выполнения работ при землеустройстве и кадастрах, ведения кадастра, оценки земель и недвижимости; проведение экспериментальных исследований в землеустройстве, кадастрах и их внедрение в производство; изучение научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта использования земли и иной недвижимости; защита объектов интеллектуальной собственности; определение стоимости недвижимого имущества, прав, работ, услуг, связанных с объектами недвижимости.

## **2.4 Объекты профессиональной деятельности выпускников (или области знания)**

*Объектами профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу бакалавриата, являются земельные и другие виды природных ресурсов; категории земельного фонда; объекты землеустройства в соответствии с законодательством Донецкой Народной Республики - территории городов и районов Донецкой Народной Республики, а также их части; объекты недвижимости и кадастрового учета; информационные системы, инновационные технологии в землеустройстве и кадастрах; информационные системы и технологии для ведения кадастров; геодезическая и картографическая основы землеустройства и земельного кадастра, землеустроительное проектирование, планирование и организация рационального использования земель.*

## **2.5. Перечень профессиональных стандартов и описание трудовых функций**

Основная профессиональная образовательная программа сопряжена с такими профессиональными стандартами:

*10.001 Специалист в сфере кадастрового учета.*

*10.002 Специалист в области инженерно-геодезических изысканий.*

*10.009 Землеустроитель.*

*10.012 Специалист по определению кадастровой стоимости.*

*08.025 Специалист в оценочной деятельности.*

К обобщённым трудовым функциям и (или) трудовым функциям, имеющим отношение к профессиональной деятельности выпускника программы бакалавриата по направлению подготовки 21.03.02 «Землеустройство и кадастры» (профиль подготовки «Городской кадастр») относятся:

### ***10.001 Специалист в сфере кадастрового учета:***

1. Обобщенная трудовая функция А.6: «Ведение и развитие пространственных данных государственного кадастра недвижимости»:

1.1. Трудовая функция А/01.6: «Внесение в государственный кадастр недвижимости (ГКН) картографических и геодезических основ государственного кадастра недвижимости».

1.2. Трудовая функция А/02.6: «Осуществление кадастрового деления территорий Донецкой Народной Республики и Российской Федерации».

1.3. Трудовая функция А/03.6: «Проведение работ по внесению в ГКН сведений о прохождении государственной границы Донецкой Народной Республики и Российской Федерации, границах объектов землеустройства, зонах с особыми условиями использования территорий, территориях объектов

*культурного наследия, включенных в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры), народов Донецкой Народной Республики и Российской Федерации, об особых экономических зонах».*

2. Обобщенная трудовая функция В.6: *«Осуществление государственного кадастрового учета недвижимого имущества»:*

2.1. Трудовая функция В/01.6: *«Прием документов для оказания государственных услуг в сфере государственного кадастрового учета и государственной регистрации прав».*

2.2. Трудовая функция В/02.6: *«Ведение государственного кадастра недвижимости с использованием автоматизированной информационной системы».*

2.3. Трудовая функция В/03.6: *«Предоставление сведений, внесенных в государственный кадастр недвижимости и в Единый государственный реестр прав на недвижимое имущество и сделок с ним (ЕГРП)».*

2.4. Трудовая функция В/04.6: *«Определение кадастровой стоимости объектов недвижимости».*

3. Обобщенная трудовая функция С.6: *«Информационное обеспечение в сфере кадастрового учета»:*

3.1. Трудовая функция С/01.6: *«Консультирование (в том числе телефонное) физических и юридических лиц в сфере государственного кадастрового учета и государственной регистрации прав».*

3.2. Трудовая функция С/02.6: *«Ведение информационного и межведомственного взаимодействия органа кадастрового учета с органами государственной власти и органами местного самоуправления».*

#### ***10.002 Специалист в области инженерно-геодезических изысканий:***

1. Обобщенная трудовая функция В.6: *«Управление инженерно-геодезическими работами»:*

1.1. Трудовая функция В/01.6: *«Планирование отдельных видов инженерно-геодезических работ».*

1.2. Трудовая функция В/02.6: *«Руководство полевыми и камеральными инженерно-геодезическими работами».*

1.3. Трудовая функция В/03.6: *«Подготовка разделов технического отчета о выполненных инженерно-геодезических работах».*

#### ***10.009 Землеустроитель:***

1. Обобщенная трудовая функция А.5: *«Подготовка данных для составления землеустроительной документации»:*

1.1. Трудовая функция А/01.5: *«Выполнение обследований и изысканий при проведении землеустройства».*

1.2. Трудовая функция А/02.5: *«Поведение оценки качества земель в целях получения информации об их пригодности для использования в сельском хозяйстве».*

1.3. Трудовая функция А/03.5: «Проведение инвентаризации земель».

2. Обобщенная трудовая функция В.6: «Разработка землеустроительной документации»:

2.1. Трудовая функция В/01.6: «Описание местоположения и (или) установление на местности границ объектов землеустройства».

2.2. Трудовая функция В/02.6: «Проведение природно-сельскохозяйственного районирования земель и зонирование территорий объектов землеустройства».

2.3. Трудовая функция А/03.6: «Разработка мероприятий по рациональному использованию земель и их охране».

2.4. Трудовая функция А/04.6: «Разработка проектной землеустроительной документации».

#### ***10.012 Специалист по определению кадастровой стоимости:***

1. Обобщенная трудовая функция А.5: «Сбор, систематизация и накопление информации, необходимой для определения кадастровой стоимости объектов недвижимости»:

1.1. Трудовая функция А/01.5: «Сбор информации для целей определения кадастровой стоимости объектов недвижимости».

1.2. Трудовая функция А/02.5: «Систематизация и накопление информации для целей определения кадастровой стоимости объектов недвижимости».

1.3. Трудовая функция А/03.5: «Систематизация и хранение документов, использованных и сформированных при проведении (по итогам проведения) государственной кадастровой оценки».

1.4. Трудовая функция А/04.5: «Прием и систематизация сведений Единого государственного реестра недвижимости».

2. Обобщенная трудовая функция В.6: «Сопровождение деятельности по определению кадастровой стоимости объектов недвижимости»:

2.1. Трудовая функция В/01.6: «Прием и регистрация обращений, связанных с определением кадастровой стоимости объектов недвижимости, направление ответов на обращения».

2.2. Трудовая функция В/02.6: «Рассмотрение обращений о предоставлении разъяснений, связанных с определением кадастровой стоимости недвижимости».

3. Обобщенная трудовая функция С.6: «Анализ рынка недвижимости, проведение оценочного зонирования»:

3.1. Трудовая функция С/01.6: «Анализ рынка недвижимости, в том числе информации, не относящейся непосредственно к объектам недвижимости».

3.2. Трудовая функция С/02.6: «Проведение оценочного зонирования с определением состава ценообразующих факторов».

4. Обобщенная трудовая функция Д.6: «Разработка картографических материалов для определения кадастровой стоимости объектов недвижимости»:

4.1. Трудовая функция Д/01.6: «Разработка цифровых тематических карт

(схем)».

4.2. Трудовая функция D/02.6: «Отображение данных на цифровых тематических картах (схемах)».

**08.025. Специалист в оценочной деятельности:**

1. Частично обобщенная трудовая функция В.6: «Определение стоимостей движимого имущества (включая машины и оборудование, отдельные машины и единицы оборудования, являющиеся изделиями машиностроительного производства или аналогичные им, группы (множества, совокупности) машин и оборудования, части машин и оборудования вместе или по отдельности, иное движимое имущество), а также работ и услуг, связанных с машинами, оборудованием, иным движимым имуществом, за исключением уникального и представленного в единичных образах движимого имущества, подлежащих государственной регистрации воздушных морских судов, судов внутреннего плавания, космических объектов, извлеченных (добытых недр)» полезных ископаемых и сырья, культурных ценностей (относящихся к движимому имуществу), работ и услуг, связанных с ними, недвижимого имущества, прав, работ и услуг, связанных с объектами недвижимости, за исключением месторождений полезных ископаемых, участков недр и прав, связанных с ними, особо охраняемых территорий и объектов, памятников архитектуры и объектов культурного наследия (относящихся к недвижимому имуществу), работ, услуг и прав, связанных с ними, организаций (включая акции, паи в паевых фондах производственных кооперативов, доли в уставном (складочном) капитале, имущественные комплексы организации или его части как обособленного имущества действующего бизнеса), за исключением организаций добывающих отраслей, многопрофильных холдингов (включая акции, доли в уставном (складочном) капитале, имущественные комплексы организации или их части как обособленное имущество действующего бизнеса), кредитных и некредитных финансовых организаций, транснациональных организаций (включая акции, доли в уставном (складочном) капитале, имущественные комплексы или их части как обособленное имущество действующего бизнеса):

1.1. Трудовая функция В/02.6: «Определение стоимостей недвижимого имущества, прав, работ, услуг, связанных с объектами недвижимости, за исключением месторождений полезных ископаемых, участков недр и прав, связанных с ними, особо охраняемых территорий и объектов культурного наследия (относящихся к недвижимому имуществу), работ, услуг и прав, связанных с ними».

Соотношение области, типов задач, задач профессиональной деятельности и объектов профессиональной деятельности (или области знания) отображено в таблице 1.

**Таблица 1.**  
**Перечень основных задач профессиональной деятельности выпускников**

Область профессиональной деятельности	Типы задач профессиональной деятельности	Задачи профессиональной деятельности	Объекты профессиональной деятельности (или области знания)
<p>10 Архитектура, проектирование, геодезия, топография и дизайн (в сферах ведения и развития пространственных данных государственного кадастрового учета, осуществления государственного кадастрового учета недвижимого имущества и информационного обеспечения кадастрового учета; подготовки и планирования выполнения полевых работ по инженерно-геодезическим изысканиям и их камеральной обработки для землеустройства и кадастров; проведение работ по обследованию и мониторингу объектов градостроительной деятельности, камеральной обработки результатов исследований, составлению отчетов, проектной продукции и технических</p>	<p align="center">технологический</p>	<p>ведение государственных земельного и градостроительного кадастров; осуществление проектно-изыскательских и топографо-геодезических работ по землеустройству и государственным земельному и градостроительному кадастрам; проверка технического состояния приборов и оборудования; правовое обеспечение деятельности в области землеустройства и кадастров; проведение контроля за использованием земель и иной недвижимости, охраной земель и окружающей среды в соответствии с действующим законодательством; составление тематических карт и атласов состояния и использования земель; описание местоположения и (или) установление на местности границ объектов землеустройства; использование информационных технологий, моделирования и современной техники в землеустройстве и кадастрах; проведение технической инвентаризации объектов недвижимости и межевания земель; проведение оценки земель и иных объектов недвижимости; работа по реализации проектов и схем землеустройства; осуществление мониторинга земель и недвижимости; ведение государственного</p>	<p>земельные и другие виды природных ресурсов; категории земельного фонда; объекты землеустройства в соответствии с законодательством Донецкой Народной Республики - территории городов и районов Донецкой Народной Республики, а также их части; объекты недвижимости и кадастрового учета; информационные системы, инновационные технологии в землеустройстве и кадастрах; информационные системы и технологии для ведения кадастров; геодезическая и картографическая основы землеустройства и земельного кадастра, землеустроительное проектирование, планирование и организация рационального использования земель.</p>

<p>паспортов для кадастровой деятельности; сбора и систематизации информации для разработки и формирования комплекта градостроительной документации)</p>	<p>проектный</p>	<p>фонда данных, полученных в результате проведения землеустройства;</p> <p>разработка мероприятий по изучению состояния земель (оценке качества, инвентаризации, проведению почвенных, геоботанических и других обследований и изысканий, составлению тематических карт и атласов состояния земель), планированию и организации рационального использования земель и их охраны, описанию местоположения и (или) установлению на местности границ объектов землеустройства; разработка проектов организации рационального использования гражданами и юридическими лицами земельных участков для осуществления сельскохозяйственного производства; производство землеустроительных работ по установлению на местности границ административно-территориального деления Донецкой Народной Республики, границ населенных пунктов, границ территориальных зон, границ зон с особыми условиями использования территорий, границ частей указанных территорий, а также координатному описанию и подготовке карт (планов) данных объектов землеустройства;</p> <p>установление границ водных объектов на территориях городов и районов Донецкой Народной Республики, населенных пунктов и земельных участков; установление прибрежных полос и водоохраных зон водных объектов;</p>	
--	------------------	---	--



		<p>установление границ территории объектов культурного наследия (памятников истории и культуры); разработка проектов и схем землеустройства, схем использования и охраны земель, схем территориального планирования, проектов планировки территорий, проектов межевания территорий, составление градостроительных планов и межевых планов земельных участков; разработка рабочих проектов в землеустройстве; образование специальных земельных фондов, особо охраняемых природных территорий и территорий традиционного природопользования; проведение технико-экономического обоснования проектов и схем землеустройства, проектов планировки территорий, схем территориального планирования; проведение мониторинга земель; разработка проектной и рабочей технической документации по землеустройству и кадастрам, территориальному планированию, развитию объектов недвижимости, оформлению законченных проектных работ; контроль соответствия разрабатываемых проектов и технической документации по землеустройству и кадастрам, территориальному планированию, развитию объектов недвижимости стандартам, техническим условиям и другим нормативным документам;</p>	
--	--	--	--

	<p>организационно-управленческий</p>	<p>составление технической документации и отчетности; выполнение работ по подготовке к сертификации приборов, оборудования, технических устройств и систем; организация и планирование работы малых коллективов исполнителей; обоснование научно-технических и организационных решений; анализ результатов деятельности коллективов; определение требований и составление технической документации на выполнение ремонтных работ, приборов и оборудования; составление заявок на новое оборудование, приемка и освоение нового оборудования и приборов; обоснование технических и организационных решений; составление технической документации и отчетности; выполнение работ по подготовке к сертификации приборов, оборудования, технических устройств;</p>	
	<p>научно-исследовательский</p>	<p>применение современных технологий в области автоматизации землеустроительного проектирования, обработки кадастровой и другой информации, их анализ; разработка новых методик проектирования, технологий выполнения работ при землеустройстве и кадастрах, ведения кадастра, оценки земель и недвижимости; проведение экспериментальных исследований в землеустройстве, кадастрах и их внедрение в производство; изучение научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта</p>	

		использования земли и иной недвижимости; защита объектов интеллектуальной собственности; определение стоимости недвижимого имущества, прав, работ, услуг, связанных с объектами недвижимости.	
08 Финансы и экономика (в сферах мониторинга рынка закупок в области землеустройства и кадастра недвижимости для государственных, муниципальных и корпоративных нужд; определение стоимости недвижимого имущества 1 категории сложности; сбора данных о потребностях и ценах на кадастровые и землеустроительные услуги, подготовки закупочной документации; заключения контрактов, составление планов и обоснование закупок; осуществление процедур закупок).	научно-исследовательский	применение современных технологий в области автоматизации землеустроительного проектирования, обработки кадастровой и другой информации, их анализ; разработка новых методик проектирования, технологий выполнения работ при землеустройстве и кадастрах, ведения кадастра, оценки земель и недвижимости; проведение экспериментальных исследований в землеустройстве, кадастрах и их внедрение в производство; изучение научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта использования земли и иной недвижимости; защита объектов интеллектуальной собственности; определение стоимости недвижимого имущества, прав, работ, услуг, связанных с объектами недвижимости.	земельные и другие виды природных ресурсов; категории земельного фонда; объекты землеустройства в соответствии с законодательством Донецкой Народной Республики - территории городов и районов Донецкой Народной Республики, а также их части; объекты недвижимости и кадастрового учета; информационные системы, инновационные технологии в землеустройстве и кадастрах; информационные системы и технологии для ведения кадастров; геодезическая и картографическая основы землеустройства и земельного кадастра, землеустроительное проектирование, планирование и организация рационального использования земель.

### Раздел 3. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

В результате освоения основной профессиональной образовательной программы у выпускника должны быть сформированы универсальные, общепрофессиональные и профессиональные компетенции.

#### 3.1. Универсальные компетенции выпускников и индикаторы их достижения

Наименование категории (группы) универсальных компетенций	Код и наименование универсальной компетенции выпускника	Код и наименование индикатора достижения универсальной компетенции
Системное и критическое мышление	<b>УК-1.</b> Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	<p><b>УК-1.1.</b> Выбор информационных ресурсов для поиска информации в соответствии с поставленной задачей.</p> <p><b>УК-1.2.</b> Оценка соответствия выбранного информационного ресурса критериям полноты и аутентичности.</p> <p><b>УК-1.3.</b> Систематизация обнаруженной информации, полученной из разных источников, в соответствии с требованиями и условиями задачи.</p> <p><b>УК-1.4.</b> Логичное и последовательное изложение выявленной информации со ссылками на информационные ресурсы.</p> <p><b>УК-1.5.</b> Выявление системных связей и отношений между изучаемыми явлениями, процессами и/или объектами на основе принятой парадигмы.</p> <p><b>УК-1.6.</b> Выявление диалектических и формально-логических противоречий в анализируемой информации с целью определения её достоверности.</p> <p><b>УК-1.7.</b> Формулирование и аргументирование выводов и суждений, в том числе с применением философского понятийного аппарата.</p>
Разработка и реализация проектов	<b>УК-2.</b> Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов	<p><b>УК-2.1.</b> Идентификация профильных задач профессиональной деятельности.</p> <p><b>УК-2.2.</b> Представление поставленной задачи в виде конкретных заданий.</p> <p><b>УК-2.3.</b> Определение потребности в ресурсах для решения задач профессиональной деятельности.</p> <p><b>УК-2.4.</b> Выбор правовых и нормативно-технических документов, применяемых для решения заданий профессиональной деятельности.</p>

	и ограничений	<p><b>УК-2.5.</b> Выбор способа решения задачи профессиональной деятельности с учётом наличия ограничений и ресурсов.</p> <p><b>УК-2.6.</b> Составление последовательности (алгоритма) решения задачи.</p>
Командная работа и лидерство	<b>УК-3.</b> Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	<p><b>УК-3.1.</b> Восприятие целей и функций команды.</p> <p><b>УК-3.2.</b> Восприятие функций и ролей членов команды, осознание собственной роли в команде.</p> <p><b>УК-3.3.</b> Установление контакта в процессе межличностного взаимодействия.</p> <p><b>УК-3.4.</b> Выбор стратегии поведения в команде в зависимости от условий.</p> <p><b>УК-3.5.</b> Самопрезентация, составление автобиографии.</p>
Коммуникация	<b>УК-4.</b> Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)	<p><b>УК-4.1.</b> Ведение деловой переписки на государственном языке Донецкой Народной Республики и Российской Федерации.</p> <p><b>УК-4.2.</b> Ведение делового разговора на государственном языке Донецкой Народной Республики и Российской Федерации с соблюдением этики делового общения.</p> <p><b>УК-4.3.</b> Понимание устной речи на иностранном языке на бытовые и общекультурные темы.</p> <p><b>УК-4.4.</b> Чтение и понимание со словарем информации на иностранном языке на темы повседневного и делового общения.</p> <p><b>УК-4.5.</b> Ведение на иностранном языке диалога общего и делового характера.</p> <p><b>УК-4.6.</b> Выполнение сообщений или докладов на иностранном языке после предварительной подготовки.</p>
Межкультурное взаимодействие	<b>УК-5.</b> Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	<p><b>УК-5.1.</b> Выявление общего и особенного в историческом развитии Донецкой Народной Республики и Российской Федерации.</p> <p><b>УК-5.2.</b> Выявление ценностных оснований межкультурного взаимодействия и его места в формировании общечеловеческих культурных универсалий.</p> <p><b>УК-5.3.</b> Выявление причин межкультурного разнообразия общества с учетом исторически сложившихся форм государственной, общественной, религиозной и культурной жизни.</p> <p><b>УК-5.4.</b> Выявление влияния взаимодействия культур и социального разнообразия на процессы развития мировой цивилизации.</p> <p><b>УК-5.5.</b> Выявление современных тенденций исторического развития Донецкой Народной</p>

		<p>Республики и Российской Федерации с учетом геополитической обстановки.</p> <p><b>УК-5.6.</b> Идентификация собственной личности по принадлежности к различным социальным группам.</p> <p><b>УК-5.7.</b> Выбор способа решения конфликтных ситуаций в процессе профессиональной деятельности.</p> <p><b>УК-5.8.</b> Выявление влияния исторического наследия и социокультурных традиций различных социальных групп, этносов и конфессий на процессы межкультурного взаимодействия.</p> <p><b>УК-5.9.</b> Выбор способа взаимодействия при личном и групповом общении при выполнении профессиональных задач.</p>
<p>Самоорганизация и саморазвитие (в том числе здоровьесбережение)</p>	<p><b>УК-6.</b> Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни</p>	<p><b>УК-6.1.</b> Формулирование целей личностного и профессионального развития, условий их достижения.</p> <p><b>УК-6.2.</b> Оценка личностных, ситуативных и временных ресурсов.</p> <p><b>УК-6.3.</b> Самооценка, оценка уровня саморазвития в различных сферах жизнедеятельности, определение путей саморазвития.</p> <p><b>УК-6.4.</b> Определение требований рынка труда к личностным и профессиональным навыкам.</p> <p><b>УК-6.5.</b> Выбор приоритетов профессионального роста, выбор направлений и способов совершенствования собственной деятельности.</p> <p><b>УК-6.6.</b> Составление плана распределения личного времени для выполнения задач учебного задания.</p> <p><b>УК-6.7.</b> Формирование портфолио для поддержки образовательной и профессиональной деятельности.</p>
	<p><b>УК-7.</b> Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности</p>	<p><b>УК-7.1.</b> Оценка влияния образа жизни на здоровье и физическую подготовку человека.</p> <p><b>УК-7.2.</b> Оценка уровня развития личных физических качеств, показателей собственного здоровья.</p> <p><b>УК-7.3.</b> Выбор здоровьесберегающих технологий с учетом физиологических особенностей организма.</p> <p><b>УК-7.4.</b> Выбор методов и средств физической культуры и спорта для собственного физического развития, коррекции здоровья и восстановления</p>

		<p>работоспособности.</p> <p><b>УК-7.5.</b> Выбор рациональных способов и приемов профилактики профессиональных заболеваний, психофизического и нервно-эмоционального утомления на рабочем месте.</p>
Безопасность жизнедеятельности	<p><b>УК-8.</b> Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов.</p>	<p><b>УК-8.1.</b> Идентификация угроз (опасностей) природного и техногенного происхождения для жизнедеятельности человека.</p> <p><b>УК-8.2.</b> Выбор методов защиты человека от угроз (опасностей) природного и техногенного характера.</p> <p><b>УК-8.3.</b> Выбор правил поведения при возникновении чрезвычайной ситуации природного или техногенного происхождения.</p> <p><b>УК-8.4.</b> Оказание первой помощи пострадавшему.</p> <p><b>УК-8.5.</b> Выбор способа поведения учетом требований законодательства в сфере противодействия терроризму при возникновении угрозы террористического акта.</p>
Инклюзивная компетентность	<p><b>УК-9.</b> Способен использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах</p>	<p><b>УК-9.1.</b> Формирование представлений о нозологиях, связанных с ограниченными возможностями здоровья. Проявление терпимости к особенностям лиц с ограниченными возможностями здоровья в социальной и профессиональной сферах.</p> <p><b>УК-9.2.</b> Выбор способа взаимодействия с людьми с инвалидностью и ограниченными возможностями здоровья в социальной и профессиональной сферах.</p>
Экономическая культура, в том числе финансовая грамотность	<p><b>УК-10.</b> Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности</p>	<p><b>УК-10.1.</b> Определение базовых принципов функционирования экономики и экономического развития, цели и формы участия государства в экономике.</p> <p><b>УК-10.2.</b> Применение методов экономического и финансового планирования для достижения текущих и долгосрочных финансовых целей. Использование финансовых инструментов для управления личными финансами (личным бюджетом), контроль собственных экономических и финансовых рисков.</p>
Гражданская позиция	<p><b>УК-11.</b> Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному</p>	<p><b>УК-11.1.</b> Определение основных правовых категорий в сфере коррупционного поведения, выявление форм его проявления в различных сферах общественной жизни.</p> <p><b>УК-11.2.</b> Применение российского</p>

	поведению	законодательства, а также антикоррупционных стандартов поведения, уважение к праву и закону. Идентификация и оценка коррупционных рисков, проявление нетерпимого отношения к коррупционному поведению. <b>УК-11.3.</b> Применение норм права в различных сферах социальной деятельности, а также в сфере противодействия коррупции. Осуществление социальной и профессиональной деятельности на основе развитого правосознания и сформированной правовой культуры.
--	-----------	---

### 3.2. **Общепрофессиональные компетенции выпускников и индикаторы их достижения**

<b>Наименование категории (группы) общепрофессиональных компетенций</b>	<b>Код и наименование общепрофессиональной компетенции выпускника</b>	<b>Код и наименование индикатора достижения общепрофессиональной компетенции</b>
Применение фундаментальных знаний	<b>ОПК-1.</b> Способен решать задачи профессиональной деятельности, применяя методы моделирования, математического анализа, естественнонаучные и общеинженерные знания	<b>ОПК-1.1.</b> Применение методов моделирования, математического анализа, математической статистики, наук о земле, геодезии, картографии, дистанционного зондирования к решению задач профессиональной деятельности. <b>ОПК-1.2.</b> Решение стандартных профессиональных задач, с применением методов моделирования, математического анализа, естественнонаучных и общеинженерных знаний. <b>ОПК-1.3.</b> Использование знания основ моделирования, математического анализа, естественнонаучных и общеинженерных дисциплин при решении типовых задач профессиональной деятельности
Проектирование	<b>ОПК-2.</b> Способен выполнять проектные работы в области землеустройства и кадастров с учетом экономических, экологических, социальных и других ограничений	<b>ОПК-2.1.</b> Применение знания основ проектирования в области землеустройства и кадастра недвижимости. <b>ОПК-2.2.</b> Учет экономических, экологических, социальных и других ограничений при выполнении проектных работ в области землеустройства и кадастров. <b>ОПК-2.3.</b> Использование при выполнении проектных работ результатов геодезических измерений
Когнитивное управление	<b>ОПК-3.</b> Способен участвовать в	<b>ОПК-3.1.</b> Использование знаний основ землеустройства и кадастров в процессе



	управлении профессиональной деятельностью, используя знания в области землеустройства и кадастров	управления в профессиональной деятельности. <b>ОПК-3.2.</b> Применение полученных знаний основ землеустройства и кадастров на практике при участии в управлении профессиональной деятельностью
Использование инструментов и оборудования	<b>ОПК-4.</b> Способен проводить измерения и наблюдения, обрабатывать и представлять полученные результаты с применением информационных технологий и прикладных аппаратно-программных средств	<b>ОПК-4.1.</b> Использование основных законов математических и естественных наук, современных информационных технологий, прикладных пакетов специализированных программ при решении типовых задач профессиональной деятельности, в том числе, при государственном кадастровом учете. <b>ОПК-4.2.</b> Применение навыков использования сети Интернет для получения и передачи информации при решении типовых задач кадастра недвижимости
Исследование	<b>ОПК-5.</b> Способен оценивать и обосновывать результаты исследований в области землеустройства и кадастров	<b>ОПК-5.1.</b> Выбор методов и средств экспериментальных исследований в профессиональной деятельности при землеустройстве, кадастре, государственной кадастровой оценке недвижимости <b>ОПК-5.2.</b> Применение методов статистической обработки результатов экспериментальных исследований в профессиональной деятельности
Принятие решений	<b>ОПК-6.</b> Способен принимать обоснованные решения в профессиональной деятельности, выбирать эффективные методы и технологии выполнения землеустроительных и кадастровых работ	<b>ОПК-6.1.</b> Выбор методов и решений исходя из доступных технологий землеустроительных и кадастровых работ <b>ОПК-6.2.</b> Способность организовывать мероприятия по государственному кадастровому учету объектов недвижимости с применением современных цифровых технологий и методов
Применение прикладных знаний	<b>ОПК-7.</b> Способен анализировать, составлять и применять техническую документацию, связанную с профессиональной деятельностью, в соответствии с действующими нормативными правовыми актами	<b>ОПК-7.1.</b> Применение требований нормативных правовых актов, регламентирующих профессиональную деятельность <b>ОПК-7.2.</b> Составление справочной и обучающей документации в соответствии с действующими нормативными правовыми актами <b>ОПК-7.3.</b> Способность использовать техническую документацию, связанную с профессиональной деятельностью
Педагогическая деятельность	<b>ОПК-8.</b> Способен участвовать в процессе подготовки и реализации	<b>ОПК-8.1.</b> Способность участвовать в планировании и организации взаимодействия участников

	основных программ профессионального обучения, основных профессиональных программ и дополнительных профессиональных программ	образовательных отношений <b>ОПК-8.2.</b> Знание принципов и подходов по передаче новых знаний членам коллектива
Информационно-коммуникационные технологии для профессиональной деятельности	<b>ОПК-9.</b> Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	<b>ОПК-9.1.</b> Применение основных методов представления и алгоритмов обработки данных, использование цифровых технологий при решении профессиональных задач. <b>ОПК-9.2.</b> Применение при решении профессиональных задач основных методов, способов и средств получения, хранения и обработки информации. <b>ОПК-9.3.</b> Способность использовать электронные ресурсы открытого доступа для извлечения информации, необходимой для профессиональной деятельности.

### 3.3. Профессиональные компетенции выпускников и индикаторы их достижения

Задача профессиональной деятельности	Объект или область знания	Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения профессиональной компетенции	Основание (ПС, анализ опыта)
<b>Тип задач профессиональной деятельности: технологический</b>				
Ведение государственных земельного и градостроительного кадастров; осуществление проектно-изыскательских и топографо-геодезических работ по землеустройству и государственным земельному и градостроительному кадастрам; проверка технического состояния приборов и оборудования; правовое обеспечение	Земельные и другие виды природных ресурсов; категории земельного фонда; объекты землеустройства в соответствии с законодательством Донецкой Народной Республики - территории городов и районов Донецкой Народной Республики, а также их части; объекты недвижимости и кадастрового	<b>ПК-1.</b> Способен осуществлять ведение и развитие пространственных данных государственного кадастра недвижимости, государственный кадастровый учет недвижимого имущества	<b>ПК-1.1.</b> Внесение в государственный кадастр недвижимости (ГКН) картографических и геодезических основ государственного кадастра недвижимости <b>ПК-1.2.</b> Осуществление кадастрового деления территорий Донецкой Народной Республики и Российской Федерации <b>ПК-1.3.</b> Проведение работ по внесению в ГКН сведений о прохождении государственной границы Донецкой Народной Республики и Российской Федерации, границах объектов	<i>10.001 Специалист в сфере кадастрового учета</i>

<p>деятельности в области землеустройства и кадастров; проведение контроля за использованием земель и иной недвижимости, охраной земель и окружающей среды в соответствии с действующим законодательством; составление тематических карт и атласов состояния и использования земель; описание местоположения и (или) установление на местности границ объектов землеустройства ; использование информационных технологий, моделирования и современной техники в землеустройстве и кадастрах; проведение технической инвентаризации объектов недвижимости и межевания земель; проведение оценки земель и иных объектов недвижимости; работа по реализации проектов и схем землеустройства ; осуществление мониторинга земель и недвижимости; ведение государственного фонда данных, полученных в результате</p>	<p>учета; информационные системы, инновационные технологии в землеустройстве и кадастрах; информационные системы и технологии для ведения кадастров; геодезическая и картографическая основы землеустройства и земельного кадастра, землеустроительное проектирование, планирование и организация рационального использования земель.</p>		<p>землеустройства, зонах с особыми условиями использования территорий, территориях объектов культурного наследия, включенных в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры), народов Донецкой Народной Республики и Российской Федерации, об особых экономических зонах.  <b>ПК-1.4.</b> Прием документов для оказания государственных услуг в сфере государственного кадастрового учета и государственной регистрации прав  <b>ПК 1.5.</b> Ведение государственного кадастра недвижимости с использованием автоматизированной информационной системы  <b>ПК-1.6.</b> Предоставление сведений, внесенных в государственный кадастр недвижимости и в Единый государственный реестр прав на недвижимое имущество и сделок с ним (ЕГРП)  <b>ПК-1.7.</b> Определение кадастровой стоимости объектов недвижимости  <b>ПК-1.8.</b> Консультирование (в том числе телефонное) физических и юридических лиц в сфере государственного кадастрового учета и государственной</p>	
--	---	--	---	--

<p>проведения землеустройства</p>			<p>регистрации прав. <b>ПК-1.9.</b> Ведение информационного и межведомственного взаимодействия органа кадастрового учета с органами государственной власти и органами местного самоуправления</p>	
		<p><b>ПК-2.</b> Способен осуществлять сбор, систематизацию, накопление информации, сопровождение деятельности и разработку картографических материалов для определения кадастровой стоимости объектов недвижимости</p>	<p><b>ПК-2.1.</b> Сбор информации для целей определения кадастровой стоимости объектов недвижимости. <b>ПК-2.2.</b> Систематизация и накопление информации для целей определения кадастровой стоимости объектов недвижимости. <b>ПК-2.3.</b> Систематизация и хранение документов, использованных и сформированных при проведении (по итогам проведения) государственной кадастровой оценки <b>ПК-2.4.</b> Прием и систематизация сведений Единого государственного реестра недвижимости <b>ПК-2.5.</b> Прием и регистрация обращений, связанных с определением кадастровой стоимости объектов недвижимости, направление ответов на обращения <b>ПК-2.6.</b> Рассмотрение обращений о предоставлении разъяснений, связанных с определением кадастровой стоимости недвижимости <b>ПК-2.7.</b> Анализ рынка недвижимости, в том</p>	<p>10.012 <i>Специалист по определению кадастровой стоимости</i></p>

			<p>числе информации, не относящейся непосредственно к объектам недвижимости</p> <p><b>ПК-2.8.</b> Проведение оценочного зонирования с определением состава ценообразующих факторов.</p> <p><b>ПК-2.9.</b> Разработка цифровых тематических карт (схем)</p> <p><b>ПК-2.10.</b> Отображение данных на цифровых тематических картах (схемах)</p>	
<b>Тип задач профессиональной деятельности: проектный</b>				
<p>Разработка мероприятий по изучению состояния земель (оценке качества, инвентаризации, проведению почвенных, геоботанических и других обследований и изысканий, составлению тематических карт и атласов состояния земель), планированию и организации рационального использования земель и их охраны, описанию местоположения и (или) установлению на местности границ объектов землеустройства ; разработка проектов организации рационального использования гражданами и юридическими лицами земельных участков для</p>	<p>Земельные и другие виды природных ресурсов; категории земельного фонда; объекты землеустройства в соответствии с законодательством Донецкой Народной Республики - территории городов и районов Донецкой Народной Республики, а также их части; объекты недвижимости и кадастрового учета; информационные системы, инновационные технологии в землеустройстве и кадастрах; информационные системы и технологии для ведения кадастров; геодезическая и картографическая основы</p>	<p><b>ПК-3.</b> Способен выполнять подготовку данных для составления землеустроительной документации</p>	<p><b>ПК-3.1.</b> Выполнение обследований и изысканий при проведении землеустройства</p> <p><b>ПК-3.2.</b> Проведение оценки качества земель в целях получения информации об их пригодности для использования в сельском хозяйстве</p> <p><b>ПК-3.3.</b> Проведение инвентаризации земель</p>	<p>10.009</p> <p><i>Землеустроитель</i></p>
		<p><b>ПК-4.</b> Способен разрабатывать землеустроительную документацию</p>	<p><b>ПК-4.1.</b> Описание местоположения и (или) установление на местности границ объектов землеустройства</p> <p><b>ПК-4.2.</b> Проведение природно-сельскохозяйственного районирования земель и зонирование территорий объектов землеустройства</p> <p><b>ПК-4.3.</b> Разработка мероприятий по рациональному использованию земель и их охране</p> <p><b>ПК-4.4.</b> Разработка проектной</p>	

<p>осуществления сельскохозяйственного производства; производство землеустроительных работ по установлению на местности границ административно-территориального деления Донецкой Народной Республики, границ населенных пунктов, границ территориальных зон, границ зон с особыми условиями использования территорий, границ частей указанных территорий, а также координатному описанию и подготовке карт (планов) данных объектов землеустройства ; установление границ водных объектов на территориях городов и районов Донецкой Народной Республики, населенных пунктов и земельных участков; установление прибрежных полос и водоохраных зон водных объектов; установление границ территории объектов культурного наследия (памятников</p>	<p>землеустройств а и земельного кадастра, землеустроительное проектирование, планирование и организация рационального использования земель.</p>		<p>землеустроительной документации</p>	
---	--	--	--	--

<p>истории и культуры);  разработка проектов и схем землеустройства , схем использования и охраны земель, схем территориального планирования, проектов планировки территорий, проектов межевания территорий, составление градостроительных планов и межевых планов земельных участков;  разработка рабочих проектов в землеустройстве ; образование специальных земельных фондов, особо охраняемых природных территорий и территорий традиционного природопользования;  проведение технико-экономического обоснования проектов и схем землеустройства , проектов планировки территорий, схем территориального планирования;  проведение мониторинга земель;  разработка проектной и рабочей технической документации по землеустройству и кадастрам,</p>				
--	--	--	--	--

<p>территориальному планированию, развитию объектов недвижимости, оформлению законченных проектных работ; контроль соответствия разрабатываемых проектов и технической документации по землеустройству и кадастрам, территориальному планированию, развитию объектов недвижимости стандартам, техническим условиям и другим нормативным документам</p>				
<b>Тип задач профессиональной деятельности: организационно-управленческий</b>				
<p>Составление технической документации и отчетности; выполнение работ по подготовке к сертификации приборов, оборудования, технических устройств и систем; организация и планирование работы малых коллективов исполнителей; обоснование научно-технических и организационных решений; анализ результатов деятельности коллективов; определение требований и составление технической</p>	<p>Земельные и другие виды природных ресурсов; категории земельного фонда; объекты землеустройства в соответствии с законодательством Донецкой Народной Республики - территории городов и районов Донецкой Народной Республики, а также их части; объекты недвижимости и кадастрового учета; информационные системы, инноваци-</p>	<p><b>ПК-5.</b> Способен осуществлять управление инженерно-геодезическими работами</p>	<p><b>ПК-5.1.</b> Планирование отдельных видов инженерно-геодезических работ <b>ПК-5.2.</b> Руководство полевыми и камеральными инженерно-геодезическими работами <b>ПК 5.3</b> Подготовка разделов технического отчета о выполненных инженерно-геодезических работах</p>	<p><i>10.002 Специалист в области инженерно-геодезических изысканий</i></p>



<p>документации на выполнение ремонтных работ, приборов и оборудования; составление заявок на новое оборудование, приемка и освоение нового оборудования и приборов; обоснование технических и организационных решений; составление технической документации и отчетности; выполнение работ по подготовке к сертификации приборов, оборудования, технических устройств</p>	<p>онные технологии в землеустройстве и кадастрах; информационные системы и технологии для ведения кадастров; геодезическая и картографическая основы землеустройства и земельного кадастра, землеустроительное проектирование, планирование и организация рационального использования земель.</p>			
<b>Тип задач профессиональной деятельности: научно-исследовательский</b>				
<p>Применение современных технологий в области автоматизации землеустроительного проектирования, обработки кадастровой и другой информации, их анализ; разработка новых методик проектирования, технологий выполнения работ при землеустройстве и кадастрах, ведения кадастра, оценки земель и недвижимости; проведение экспериментальных исследований в землеустройстве, кадастрах и их внедрение в производство;</p>	<p>Земельные и другие виды природных ресурсов; категории земельного фонда; объекты землеустройства в соответствии с законодательством Донецкой Народной Республики - территории городов и районов Донецкой Народной Республики, а также их части; объекты недвижимости и кадастрового учета; информационные системы, инновационные технологии в землеустро-</p>	<p><b>ПК-6.</b> Способен осуществлять определение стоимостей недвижимого имущества, прав, работ, услуг, связанных с объектами недвижимости.</p>	<p><b>ПК-6.1.</b> Определение стоимостей недвижимого имущества, прав, работ, услуг, связанных с объектами недвижимости. <b>ПК-6.2.</b> Проведение научно-исследовательских работ в сфере управления недвижимостью.</p>	<p><i>08.025. Специалист в оценочной деятельности</i></p>

<p>изучение научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта использования земли и иной недвижимости; защита объектов интеллектуальной собственности; определение стоимости недвижимого имущества, прав, работ, услуг, связанных с объектами недвижимости</p>	<p>йстве и кадастрах; информационные системы и технологии для ведения кадастров; геодезическая и картографическая основы землеустройства и земельного кадастра, землеустроительное проектирование, планирование и организация рационального использования земель.</p>			
--	---	--	--	--

## **Раздел 4. ДОКУМЕНТЫ, РЕГЛАМЕНТИРУЮЩИЕ СОДЕРЖАНИЕ И РЕАЛИЗАЦИЮ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ**

В соответствии с утвержденными образовательными стандартами содержание и организация образовательного процесса при реализации данной ОПОП ВО регламентируется учебным планом бакалавриата; рабочими программами дисциплин (модулей); календарным учебным графиком, программами практик, оценочными и методическими материалами, иными компонентами, обеспечивающими реализацию данной образовательной программы.

### **4.1 Календарный учебный график**

В календарном учебном графике указывается последовательность реализации ОПОП ВО, включая теоретическое обучение, практики, промежуточные аттестации, каникулы, государственную итоговую аттестацию. Ежегодно график учебного процесса конкретизирует положения календарного графика для каждого года набора и формы обучения. Календарный учебный график дневной и заочной формы обучения ОПОП ВО приведен в *Приложении 1*.

### **4.2 Учебный план направления подготовки 21.03.02 «Землеустройство и кадастры» (профиль «Городской кадастр»)**

В учебном плане отображена логическая последовательность освоения циклов и разделов ОПОП ВО, обеспечивающих формирование компетенций, указана общая трудоёмкость дисциплин, модулей, практик в зачётных единицах, а также их общая и аудиторная трудоёмкость в часах.

В обязательной части учебного плана указан перечень базовых дисциплин, практик в соответствии с требованиями ГОС ВПО ДНР по направлению подготовки 21.03.02 «Землеустройство и кадастры»; ФГОС ВО Российской Федерации по направлению подготовки 21.03.02 «Землеустройство и кадастры» (уровень бакалавриата). В части учебного плана, формируемой участниками образовательных отношений, представлен перечень дисциплин, практик по выбору, указана их последовательность с учётом рекомендаций образовательных стандартов.

Учебные планы подготовки бакалавров в очной и заочной форме обучения приведены в *Приложении 2*.

### **4.3 Рабочие программы учебных дисциплин (модулей)**

Рабочие программы учебных дисциплин (модулей) базовой и вариативной частей учебного плана, включая дисциплины по выбору студента, приведены в *Приложении 3*.

### **4.4 Программы учебной и производственной практик**

Практики закрепляют знания и умения, приобретаемые обучающимися в результате освоения теоретических курсов, вырабатывают практические навыки и способствуют комплексному формированию общекультурных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций обучающихся.

Программы учебных и производственных практик приведены в

#### *Приложении 4.*

При реализации данной ОПОП ВО предусматривается:

1. Учебная практика:
  - Ознакомительная практика;
  - Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)
2. Производственные практики:
  - Технологическая практика;
  - Проектная практика;
  - Научно-исследовательская работа;
  - Преддипломная практика.

Базой для прохождения учебной и производственных практик могут являться научные и учебно-производственные лаборатории и центры ГОУ ВПО «ДОННАСА», предприятия строительного комплекса, организации бюро технической инвентаризации, органы местного самоуправления, проектные и научно-исследовательские организации в области строительства и землеустройства, отделы Госкомзема, Министерство юстиции и Министерство строительства и жилищно-коммунального хозяйства Донецкой Народной Республики, с которыми Академия заключает соответствующие договоры.

### **Раздел 5. ФАКТИЧЕСКОЕ РЕСУРСНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ**

Ресурсное обеспечение ОПОП ВО формируется на основе требований к условиям реализации образовательных программ, определяемых стандартами.

#### **5.1 Сведения о профессорско-преподавательском составе, необходимом для реализации образовательной программы**

Реализация ОПОП ВО обеспечивается руководящими и научно-педагогическими работниками, а также лицам привлекаемыми к реализации программы бакалавриата на условиях гражданско-правового договора.

Не менее 70% численности научно-педагогических работников Академии, участвующих в реализации программы бакалавриата, и лиц, привлекаемых на иных условиях к реализации программы бакалавриата (исходя из количества замещаемых ставок, приведенного к целочисленным значениям), ведут научную, учебно-методическую и (или) практическую работу, соответствующую профилю преподаваемой дисциплины (модуля); не менее 5% численности научно-педагогических работников Академии, участвующих в реализации программы бакалавриата, и лиц, привлекаемых на иных условиях к реализации программы бакалавриата (исходя из количества замещаемых ставок, приведенного к целочисленным значениям), являются руководителями и (или) работниками иных организаций,

осуществляющими трудовую деятельность в профессиональной сфере, соотвующей профессиональной деятельности, к которой готовятся выпускники, и имеют стаж в данной профессиональной сфере не менее 3 лет; не менее 60% численности научно-педагогических работников Академии, участвующих в реализации программы бакалавриата, и лиц, привлекаемых на иных условиях к реализации программы бакалавриата (исходя из количества замещаемых ставок, приведенного к целочисленным значениям), имеют ученую степень и (или) ученое звание. Информация о кадровом обеспечении ОПОП ВО приведена в *Приложении 5*.

## **5.2 Учебно-методическое и информационное обеспечение образовательной программы**

Образовательная программа обеспечена методическими и оценочными материалами по всем учебным дисциплинам (модулям), практикам образовательной программы.

Каждый обучающийся в течение всего периода обучения обеспечен индивидуальным неограниченным доступом к электронной информационно-образовательной среде Академии из любой точки, в которой имеется доступ к информационно-коммуникационной сети «Интернет» на территории Академии и вне ее. Библиотечный фонд укомплектован печатными и электронными изданиями основной и дополнительной учебной литературы по дисциплинам учебного плана. Для обучающихся обеспечен доступ к современным профессиональным базам данных, информационным справочным и поисковым системам.

Центр компьютерных и информационных технологий Академии принимает участие в планировании и организации учебного процесса с использованием компьютерных, сетевых и информационных ресурсов для реализации современных методов обучения; обеспечивает создание, развитие и поддержание открытой системы сетевых компьютерных и информационных ресурсов для использования в учебной деятельности.

Информация о учебно-методическом и информационном обеспечении ОПОП ВО приводится в рабочих программах дисциплин, программах практик и государственной итоговой аттестации.

## **5.3 Материально-техническое обеспечение образовательной программы**

Учебный процесс полностью обеспечен материально-технической базой для проведения всех видов дисциплинарной и междисциплинарной подготовки, лабораторной, практической и научно-исследовательской и самостоятельной работы обучающихся, предусмотренных учебным планом направления подготовки 21.03.02 «Землеустройство и кадастры» (*профиль подготовки «Городской кадастр»*) и соответствующей действующим

санитарным и противопожарным правилам и нормам.

Учебный процесс обеспечен лекционными аудиториями с презентационным оборудованием, а также компьютерными классами с соответствующим бесплатным и лицензионным программным обеспечением. Существует возможность выхода в сеть Интернет, в том числе, в процессе проведения занятий. Специализированные аудитории оснащены соответствующим оборудованием для проведения лабораторных занятий при изучении учебных дисциплин.

Информация о материально-техническом обеспечении ОПОП ВО приводится в рабочих программах дисциплин, программах практик, государственной итоговой аттестации.

#### **5.4. Инклюзивное обучение (обучение лиц с ограниченными возможностями здоровья)**

При обеспечении инклюзивного образования инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья в образовательную программу включаются специализированные адаптационные дисциплины (модули) в виде факультативов дисциплин. Обучение в ГОУ ВПО «ДОННАСА» инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья может осуществляться как в общих группах, так и по индивидуальному графику. Во время проведения занятий в группах, где обучаются инвалиды и лица с ограниченными возможностями здоровья, возможно применение звукоусиливающей аппаратуры, мультимедийных и других средств для повышения уровня восприятия учебной информации.

Форма проведения текущей и промежуточной аттестации для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья может быть установлена с учётом индивидуальных психофизических особенностей (устно, письменно на бумаге, письменно на компьютере, в форме тестирования и т.п.), при необходимости может быть предоставлено дополнительное время для подготовки ответа на зачёте или экзамене.

Для лиц с ограниченными возможностями здоровья выбор мест прохождения практик учитывает состояние здоровья и требования по доступности. Информация о расписании учебных занятий размещена в доступных для обучающихся, являющихся слабовидящими, местах в адаптированной форме.

#### **5.5. Дистанционные образовательные технологии**

При реализации ОПОП ВО по направлению подготовки 21.03.02 «Землеустройство и кадастры» (профиль «Городской кадастр») в ГОУ ВПО «ДОННАСА» применяются элементы дистанционных образовательных технологий при проведении учебных занятий, практик, текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся.

## **Раздел 6. НОРМАТИВНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ СИСТЕМЫ КАЧЕСТВА ОСВОЕНИЯ ОБУЧАЮЩИМИСЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ**

### **6.1 Фонды оценочных средств для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации**

Для аттестации обучающихся на соответствие их персональных достижений требованиям соответствующей ОПОП ВО созданы фонды оценочных средств для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации. Фонды оценочных средств разрабатываются в соответствии с локальным нормативным актом «Положение о фонде оценочных средств», с изменениями и дополнениями. Фонды оценочных средств позволяют оценить степень сформированности компетенций обучающихся.

Требования к формам, периодичности, процедурам проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся по дисциплинам (модулям) регулируются локальным нормативным актом «Порядок проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся».

Фонды оценочных средств для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации указаны в рабочих программах дисциплин (модулей).

### **6.2. Фонды оценочных средств для аттестации результатов практической подготовки обучающихся**

Фонды оценочных средств для аттестации результатов практической подготовки обучающихся приведены в соответствующих программах практик и ориентированы на использование модульно-рейтинговой системы оценки, предполагающей последовательное и систематическое накопление баллов за выполненные запланированных видов работ.

При выполнении программы учебной и производственных практик, а также при проведении научно-исследовательской работы, требования к формам, периодичности, процедурам проведения контроля и аттестации результатов практической подготовки обучающихся регулируются локальным нормативным актом «Порядок проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся».

Фонды оценочных средств внесены в программы соответствующих практик.

### **6.3 Фонды оценочных средств для проведения итоговой государственной аттестации обучающихся**

Государственная итоговая аттестация в полном объёме относится к базовой части учебного плана, является заключительным этапом оценки качества освоения ОПОП ВО по направлению подготовки 21.03.02 *Землеустройство и кадастры (профиль подготовки «Городской кадастр»*), реализуемой в Государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Донбасская национальная академия строительства и архитектуры».

Государственная итоговая аттестация проводится на основе принципов объективности и независимости анализа качества подготовки обучающегося для объективной оценки наличия фундаментальной базы для самостоятельной профессиональной деятельности. Государственная итоговая аттестация включает подготовку и сдачу государственного экзамена, а также подготовку и защиту магистерской диссертации.

Фонды оценочных средств для проведения итоговой государственной аттестации обучающихся разрабатываются научно-педагогическими сотрудниками выпускающей кафедры с учетом необходимости контроля сформированности компетенций в соответствии с требованиями образовательных стандартов и учебного плана.

Для проведения государственного экзамена осуществляется подготовка соответствующих заданий различных уровней сложности, направленных на реализацию обучающимися полученных навыков, знаний и умений.

При проведении государственного экзамена фонды оценочных средств позволяют установить уровень освоения обучающимися компетенций:

***профессиональных (ПК) (по типам задач профессиональной деятельности):***

***технологический:***

способен осуществлять ведение и развитие пространственных данных государственного кадастра недвижимости, государственный кадастровый учет недвижимого имущества (ПК-1);

способен осуществлять сбор, систематизацию, накопление информации, сопровождение деятельности и разработку картографических материалов для определения кадастровой стоимости объектов недвижимости (ПК-2);

***проектный:***

способен выполнять подготовку данных для составления землеустроительной документации (ПК-3);

способен разрабатывать землеустроительную документацию (ПК-4);

***организационно-управленческий:***

способен осуществлять управление инженерно-геодезическими работами (ПК-5);

***научно-исследовательский:***



способен осуществлять определение стоимостей недвижимого имущества, прав, работ, услуг, связанных с объектами недвижимости (ПК-6).

Фонды оценочных средств внесены в программу государственной итоговой аттестации по направлению подготовки 21.03.02 «Землеустройство и кадастры», (профиль подготовки «Городской кадастр»).

Выпускная квалификационная работа готовится для публичной защиты и отражает уровень профессиональной подготовки бакалавра, умение самостоятельно решать практические задачи в сфере профессиональной деятельности. Темы выпускных квалификационных работ определяются выпускающими кафедрами «Землеустройство и кадастры» и «Инженерная геодезия».

Типовой перечень тем, по которым выполняется подготовка и защита выпускных квалификационных работ:

1. Геодезические работы при отводе земельного участка для строительства.
2. Инвентаризация земель населенного пункта.
3. Инвентаризация и технический учет объектов капитального строительства.
4. Информационное обеспечение ведения государственного кадастра недвижимости.
5. Информационное обеспечение системы управления земельноимущественным комплексом.
6. Использование ГИС-технологий для управления земельными ресурсами.
7. Применение ГИС при ведении земельного кадастра.
8. Мониторинг земель в пределах санитарно-защитной зоны.
9. Нормативная денежная оценка земель водного фонда в пределах поселения.
10. Нормативная денежная оценка земель жилого фонда.
11. Обоснование необходимости отвода земель на условиях сервитута
12. Определение базовой стоимости земель населённого пункта.
13. Оптимизация процесса управления земельными ресурсами муниципального образования на основе материалов государственного кадастра недвижимости и мониторинга земель.
14. Организации ландшафтно-рекреационных территорий в границах населенных пунктов.
15. Организация ведения государственного кадастра недвижимости и мониторинга земель с использованием географических и земельных информационных систем.
16. Организация и пути совершенствования государственного кадастрового учета земельных участков.
17. Организация территории и проект землеустройства для размещения гражданского кооператива.
18. Организация территорий и установление границ санитарно-

защитной зоны.

19. Организация территории микрорайона для индивидуального жилищного строительства.

20. Охрана и рациональное использование земельных ресурсов.

21. Оценка качества земель в условиях сельскохозяйственной организации.

22. Почвозащитная организация территории сельскохозяйственного предприятия.

23. Правовое обеспечение порядка регистрации прав на недвижимое имущество и сделок с ними.

24. Прогнозирование использования земельных участков и иных объектов недвижимости по данным мониторинга.

25. Проект внутрихозяйственного землеустройства.

26. Проект землеустройства по отводу земельного участка для строительства и функционирования объекта недвижимости.

27. Проект землеустройства по установлению и изменению границ населенного пункта.

28. Проект землеустроительных работ по отводу и изменению целевого назначения земельного участка.

29. Проект организации территории коттеджного поселка для временного проживания.

30. Проект организации территории промышленной зоны для ведения малого предпринимательства.

31. Проект организации территорий для формирования объекта недвижимости.

32. Проект отвода земель водного фонда под организацию зоны отдыха.

33. Проект рекультивации нарушенных земель.

34. Противозерозионная организация территории сельскохозяйственной организации.

35. Расчет идеальной и реальной доли земельного участка.

36. Реконструкция и формирование зелёных насаждений на территории поселения.

37. Рекультивация земель закрытого полигона твердых бытовых и строительных отходов.

38. Рекультивация земель на основе использования кадастровых данных.

39. Создание тематических цифровых карт.

40. Составление проекта землеустройства по отводу земельного участка.

41. Техническая инвентаризация и учет объектов недвижимости.

42. Управление земельными ресурсами города.

43. Установление границ и благоустройство территории предприятия общественного питания с учетом его функционирования в водоохраной зоне.

44. Учет градостроительной ценности территории при дифференциации налогообложение в городе.

45. Формирование земельных участков для строительства линейных объектов.
46. Формирование и эффективность системы землепользования в муниципальных образованиях.
47. Ценовое зонирование городской территории.
48. Экономическая эффективность использования земель.
49. Экспертная оценка жилой недвижимости на примере коттеджной застройки.
50. Экспертная оценка земель и недвижимости.

Сроки подготовки и защиты выпускных квалификационных работ устанавливаются в соответствии с графиком учебного процесса и рабочим учебным планом по направлению подготовки 21.03.02 «Землеустройство и кадастры» (профиль подготовки «Городской кадастр»). Процедура проведения защиты выпускных квалификационных работ устанавливается выпускающими кафедрами «Землеустройство и кадастры» и «Инженерная геодезия» в Паспорте выпускной квалификационной работы по направлению подготовки 21.03.02 «Землеустройство и кадастры» (профиль подготовки «Городской кадастр»).

При защите выпускных квалификационных работ фондами оценочных средств предусмотрен контроль усвоения общекультурных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций по видам деятельности:

**универсальных:**

способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач (УК-1);

способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений (УК-2);

способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде (УК-3);

способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах) (УК-4);

способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах (УК-5);

способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни (УК-6);

способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности (УК-7);

способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для

сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов (УК-8);

способен использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах (УК-9);

способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности (УК-10);

способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению (УК-11).

***общепрофессиональных:***

способен решать задачи профессиональной деятельности, применяя методы моделирования, математического анализа, естественнонаучные и общеинженерные знания (ОПК-1);

способен выполнять проектные работы в области землеустройства и кадастров с учетом экономических, экологических, социальных и других ограничений (ОПК-2);

способен участвовать в управлении профессиональной деятельностью, используя знания в области землеустройства и кадастров (ОПК-3);

способен проводить измерения и наблюдения, обрабатывать и представлять полученные результаты с применением информационных технологий и прикладных аппаратно-программных средств (ОПК-4);

способен оценивать и обосновывать результаты исследований в области землеустройства и кадастров (ОПК-5);

способен принимать обоснованные решения в профессиональной деятельности, выбирать эффективные методы и технологии выполнения землеустроительных и кадастровых работ (ОПК-6);

способен анализировать, составлять и применять техническую документацию, связанную с профессиональной деятельностью, в соответствии с действующими нормативными правовыми актами (ОПК-7);

способен участвовать в процессе подготовки и реализации основных программ профессионального обучения, основных профессиональных программ и дополнительных профессиональных программ (ОПК-8);

способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности (ОПК-9).

***профессиональных (ПК) (по типам задач профессиональной деятельности):***

***технологический:***

способен осуществлять ведение и развитие пространственных данных государственного кадастра недвижимости, государственный кадастровый учет недвижимого имущества (ПК-1);

способен осуществлять сбор, систематизацию, накопление информации, сопровождение деятельности и разработку картографических материалов для определения кадастровой стоимости объектов недвижимости

(ПК-2);

**проектный:**

способен выполнять подготовку данных для составления землеустроительной документации (ПК-3);

способен разрабатывать землеустроительную документацию (ПК-4);

**организационно-управленческий:**

способен осуществлять управление инженерно-геодезическими работами (ПК-5);

**научно-исследовательский:**

способен осуществлять определение стоимостей недвижимого имущества, прав, работ, услуг, связанных с объектами недвижимости (ПК-6).

Результаты защиты выпускных квалификационных работ объявляются в тот же день после оформления в установленном порядке протоколов заседаний аттестационных комиссий и оцениваются по государственной четырех балльной шкале: «отлично»; «хорошо»; «удовлетворительно»; «неудовлетворительно».

Фонды оценочных средств указаны в программе государственной итоговой аттестации по направлению подготовки 21.03.02 «Землеустройство и кадастры» (профиль подготовки «Городской кадастр»). Программы государственной итоговой аттестации приведены в *Приложении 6*.





МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ ДОНЕЦКОЙ НАРОДНОЙ РЕСПУБЛИКИ

ГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ "Донбасская национальная академия строительства и архитектуры" (ГОУ ВПО "ДОННАСА")

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

**УТВЕРЖДАЮ**

Ректор  Зайченко Н.М.

"30" 08 2021 г.



**21.03.02**

УГНП 21.00.00 Прикладная геология, горное дело, нефтегазовое дело и геодезия. Направление 21.03.02 Землеустройство и кадастры. ОПОП ВО бакалавриата: "ГОРОДСКОЙ КАДАСТР"

Профиль: Городской кадастр  
 Кафедра: Землеустройство и кадастры  
 Факультет: Архитектурный

Квалификация: <u>академический бакалавр</u>
Программа подготовки: <u>академический бакалавриат</u>
Форма обучения: <u>Очная</u>
Срок получения образования: <u>4г</u>

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021  
 Учебный год 2021-2022  
 Образовательный стандарт (ФГОС) № 978 от 12.08.2020

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
08	ФИНАНСЫ И ЭКОНОМИКА
08.025	СПЕЦИАЛИСТ В ОЦЕНОЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
10	АРХИТЕКТУРА, ПРОЕКТИРОВАНИЕ, ГЕОДЕЗИЯ, ТОПОГРАФИЯ И ДИЗАЙН
10.001	СПЕЦИАЛИСТ В СФЕРЕ КАДАСТРОВОГО УЧЕТА
10.002	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ИНЖЕНЕРНО-ГЕОДЕЗИЧЕСКИХ ИЗЫСКАНИЙ
10.009	ЗЕМЛЕУСТРОИТЕЛЬ
10.012	СПЕЦИАЛИСТ ПО ОПРЕДЕЛЕНИЮ КАДАСТРОВОЙ СТОИМОСТИ

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

**СОГЛАСОВАНО**

Первый проректор  / Сеева В.Г. /

Начальник УЧ  / Сухина А.А. /

Декан  / Бенаи Х.А. /

Зав. кафедрой  / Шолух Н.В. /

Зав. кафедрой  / Переварюха А.Н. /



**Календарный учебный график**

Мес	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август																																
Числа	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29-4	5-11	12-18	19-25	26-1	2-8	9-15	16-22	23-1	2-8	9-15	16-22	23-29	30-5	6-12	13-19	20-26	27-3	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-31																									
Нед	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																									
I																			Э	Э	К	К																				Э	Э	У	У	У	У	К	К	К	К	К	К																								
II																				Э	Э	К	К																					Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К																						
III																				Э	Э	К	К																																																						
IV																				Э	Э	К	К																																Г	Г	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К

**Сводные данные**

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	
	Теоретическое обучение и практики	18	18	36	18	18	36	18	18	36	18	10	28	136
Э	Экзаменационные сессии	2	2	4	2	2	4	2	2	4	2	2	4	16
У	Учебная практика		4	4									4	
П	Производственная практика				4	4		4	4		4	4	12	
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы										5 2/6	5 2/6	5 2/6	
Г	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена										4/6	4/6	4/6	
К	Каникулы	2	6	8	2	6	8	2	6	8	2	8	10	34
	Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)	более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
	Итого	22	30	52	22	30	52	22	30	52	22	30	52	208
	Студентов													
	Групп													





		Итого				Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4				
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.		Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	
					Не менее	Факт													
	Итого (с факультативами)				223	253	68	30	38	65	33	32	60	30	30	60	30	30	
	Итого по ОП (без факультативов)				219	240	60	30	30	60	30	30	60	30	30	60	30	30	
B1	Дисциплины (модули)	52%	48%	32.2%	180	201	54	30	24	54	30	24	54	30	24	39	30	9	
B1.O	Обязательная часть					105	45	24	21	25	13	12	33	16	17	2		2	
B1.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					96	9	6	3	29	17	12	21	14	7	37	30	7	
B2	Практика	60%	40%	0%	30	30	6		6	6		6	6		6	12		12	
B2.O	Обязательная часть					18	6		6	6		6				6		6	
B2.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					12							6		6	6		6	
B3	Государственная итоговая аттестация				9	9										9		9	
ФТД	Факультативные дисциплины				4	13	8		8	5	3	2							
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				55.7	-	58	61	-	63	50	-	59	46.3	-	56	48.6	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)				42.8	-	45	54	-	54	45	-	36	45	-	36	27	
		в период гос. экзаменов					-			-			-			-		54	
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.				25.8	-	26.4	25	-	26.3	26.2	-	25.8	25.8	-	27.9	20.8	
		элективные дисциплины по физ.к.				2.4	-	3	3	-	3	3	-	3	3	-			
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				3853	-	539	514	-	536	535	-	526	527	-	510	166	
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.				324	-	54	54	-	54	54	-	54	54	-			
		Блок Б2				340	-		48	-		96	-		96	-		100	
		Блок Б3				34	-			-			-			-		34	
		Блок ФТД				230	-		152	-	40	38	-			-			
		Итого по всем блокам				4457	-	539	714	-	576	669	-	526	623	-	510	300	
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)					10	5	5		10	5	5	9	4	5	8	4	4
		ЗАЧЕТ (За)					9	6	3		10	6	4	8	5	3	6	5	1
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					2		2		1		1	2	1	1	3		3
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)												6	3	3	1	1	
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)					1	1			1		1	1		1	6	4	2
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					37.35%												
		в интерактивной форме					14%												
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					51.2%													
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					50.94%													

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ ДОНЕЦКОЙ НАРОДНОЙ РЕСПУБЛИКИ

ГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ "Донбасская национальная академия строительства и архитектуры" (ГОУ ВПО "ДОННАСА")



Ректор

Зайченко Н.М.

2021 г.

План одобрен Ученым советом ГОУ ВПО "ДОННАСА"

Протокол № 1 от 30.08.2021

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

21.03.02

УГНП 21.00.00 Прикладная геология, горное дело, нефтегазовое дело и геодезия Направление 21.03.02 Землеустройство и кадастры ОПОП ВО бакалавриата: "ГОРОДСКОЙ КАДАСТР"

Профиль: Городской кадастр

Кафедра: Землеустройство и кадастры

Факультет: Архитектурный

Квалификация: академический бакалавр
Программа подготовки: академический бакалавриат
Форма обучения: Заочная
Срок получения образования: 5л

Год начала подготовки (по учебному плану)

2021

Учебный год

2021-2022

Образовательный стандарт (ФГОС)

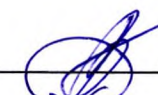
№ 978 от 12.08.2020

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
08	ФИНАНСЫ И ЭКОНОМИКА
08.025	СПЕЦИАЛИСТ В ОЦЕНОЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
10	АРХИТЕКТУРА, ПРОЕКТИРОВАНИЕ, ГЕОДЕЗИЯ, ТОПОГРАФИЯ И ДИЗАЙН
10.001	СПЕЦИАЛИСТ В СФЕРЕ КАДАСТРОВОГО УЧЕТА
10.009	ЗЕМЛЕУСТРОИТЕЛЬ
10.002	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ИНЖЕНЕРНО-ГЕОДЕЗИЧЕСКИХ ИЗЫСКАНИЙ
10.012	СПЕЦИАЛИСТ ПО ОПРЕДЕЛЕНИЮ КАДАСТРОВОЙ СТОИМОСТИ

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

## СОГЛАСОВАНО

Первый проректор

 / Сеева В.Г./

Начальник УЧ

 / Сухина А.А./

Декан

 / Бенаи Х.А./

Зав.кафедрой

 / Шолух Н.В./

Зав.кафедрой

 / Переварюха А.Н./

### Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август												
	Числа	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-30	31-7	8-14	15-21	22-28	29-4	5-11	12-18	19-25	26-1	2-8	9-15	16-22	23-1	2-8	9-15	16-22	23-29	30-5	6-12	13-19	20-26	27-3	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-31					
Нед	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						
I			Э																Э	Э	Э	К																																				
II			Э																	Э	Э	Э	К																																			
III				Э	Э															Э	Э	Э	К																																			
IV				Э	Э															Э	Э	Э	К																																			
V				Э	Э															Э	Э	Э	К	У	У	У	У	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	Г	Г	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К

### График сессий

	Курс 1			Курс 2		
	Сессия 1	Сессия 2	Сессия 3	Сессия 1	Сессия 2	Сессия 3
Продолжительность	5	15	10	5	15	10
Дата начала/Номер недели						
Дата окончания/Номер недели						
	Курс 3			Курс 4		
	Сессия 1	Сессия 2	Сессия 3	Сессия 1	Сессия 2	Сессия 3
Продолжительность	10	20	10	10	20	10
Дата начала/Номер недели						
Дата окончания/Номер недели						
	Курс 5					
	Сессия 1	Сессия 2	Сессия 3			
Продолжительность	10	20	60			
Дата начала/Номер недели						
Дата окончания/Номер недели						

### Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Итого
Э	Теоретическое обучение и практики	35	35	34	34	16	151
Э	Экзаменационные сессии	6	6	7	7	5	31
У	Учебная практика					4	4
П	Производственная практика					12	12
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					5 2/6	5 2/6
Г	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена					4/6	4/6
К	Каникулы	11	11	11	11	9	53
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед.	более 39 нед.	более 39 нед.	более 39 нед.	более 39 нед.	
Итого		52	52	52	52	52	260
Студентов							
Групп							







		Итого					Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.							
					Не менее	Факт						
	Итого (с факультативами)				223	253	55	45	44	54	55	
	Итого по ОП (без факультативов)				219	240	47	40	44	54	55	
Б1	Дисциплины (модули)	52%	48%	32.2%	180	201	47	34	44	54	22	
Б1.О	Обязательная часть					105	38	22	23	20	2	
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					96	9	12	21	34	20	
Б2	Практика	60%	40%	0%	30	30		6			24	
Б2.О	Обязательная часть					18		6			12	
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					12					12	
Б3	Государственная итоговая аттестация				9	9					9	
ФТД	Факультативные дисциплины				4	13	8	5				
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы				42.9	48.3	39.6	38.7	47.5	37.8	
		в период гос. экзаменов									54	
	Контактная работа (акад.час/год)	обязательная				212.6	203	224	245	299	140	
		необязательная				25	22	28				
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				1055	195	176	245	299	140	
		Блок Б2				197		48			149	
		Блок Б3				34					34	
		Блок ФТД				58	30	28				
		Итого по всем блокам				1344	225	252	245	299	323	
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)					8	6	7	11	5	
		ЗАЧЕТ (За)					8	6	7	7	4	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						2	1		5	
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)							2	4	1	
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)					1		1	3	4	
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					27.57%					
		в интерактивной форме					2.4%					
	Объем обязательной части от общего объема программы (%)						51.2%					
	Объем конт. работы от общего объема времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						14.58%					

**ПЕРЕЧЕНЬ РАБОЧИХ ПРОГРАММ УЧЕБНЫХ ДИСЦИПЛИН (МОДУЛЕЙ)  
ОБЯЗАТЕЛЬНОЙ ЧАСТИ УЧЕБНОГО ПЛАНА И ЧАСТИ,  
ФОРМИРУЕМОЙ УЧАСТНИКАМИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ОТНОШЕНИЙ**

№ п/п		Название дисциплины	Автор рабочей программы	Место и год издания
1	2	3	4	5
1	Б1.О.01	История	Скворцова Л.А., Кармелюк В.В.	Макеевка: ДонНАСА, 2021
2	Б1.О.02	Философия	Шатохина Н.П., Северилова П.В., Кирсанова Т.А.	Макеевка: ДонНАСА, 2021
3	Б1.О.03	Иностранный язык	Миклашевич Н.В., Парфенов М.П., Гнездилова Е.В., Буряк Е. С.	Макеевка: ДонНАСА, 2021
4	Б1.О.04	Правоведение и коррупционные риски	Чангли В.С., Похилько Е. Д.	Макеевка: ДонНАСА, 2021
5	Б1.О.05	Экономика	Руденок А.Ю., Ткаченко Я. Д.	Макеевка: ДонНАСА, 2021
6	Б1.О.06	Математика	Котов Г.А., Галибина Н. А., Кононыхин Г.А.	Макеевка: ДонНАСА, 2021
7	Б1.О.07	Информатика	Сторожев С. В., Дзержко В. В., Шевчук О. А., Моисеенко В.А. Король Е.В.	Макеевка: ДонНАСА, 2021
8	Б1.О.08	Физика	Сорока В.А.	Макеевка: ДонНАСА, 2021
9	Б1.О.09	Экология	Сердюк А.И.	Макеевка: ДонНАСА, 2021
10	Б1.О.10	Безопасность жизнедеятельности	Башевая Т.С.	Макеевка: ДонНАСА, 2021
11	Б1.О.11	Материаловедение	Губарь В.Н., Бородай Е.Т., Петрик И.Ю.	Макеевка: ДонНАСА, 2021
12	Б1.О.12	Основы охраны труда	Кравченко М.В., Плотников Д.А.	Макеевка: ДонНАСА, 2021

1	2	3	4	5
13	Б1.О.13	Почвоведение	Богак Л.Н., Сацура Е.И.	Макеевка: ДонНАСА, 2021
14	Б1.О.14	Инженерная геология	Брыжатая Е.О., Ярош Е.Э.	Макеевка: ДонНАСА, 2021
15	Б1.О.15	Типология объектов недвижимости	Синякова А.Е.	Макеевка: ДонНАСА, 2021
16	Б1.О.16	Геодезия	Соловей П.И., Волощук О.В.	Макеевка: ДонНАСА, 2021
17	Б1.О.17	Картография	Лобов М.И., Морозова Т.В., Волощук О.В.	Макеевка: ДонНАСА, 2021
18	Б1.О.18	Фотограмметрия и дистанционное зондирование	Морозова Т.В., Волощук О.В.	Макеевка: ДонНАСА, 2021
19	Б1.О.19	Реконструкция городской застройки	Шолух Н.В., Назаров Г.А.	Макеевка: ДонНАСА, 2021
20	Б1.О.20	Русский язык и культура речи	Ковалева Н.А., Новикова Ю.Н.	Макеевка: ДонНАСА, 2021
21	Б1.О.21	Основы кадастра недвижимости	Богак Л.Н., Лозинская В.А.	Макеевка: ДонНАСА, 2021
22	Б1.О.22	Основы землеустройства	Дорошилова Е.В., Герасимова Е.П.	Макеевка: ДонНАСА, 2021
23	Б1.О.23	Основы градостроительства и планировка населенных мест	Назаров Г.А., Оберемок Е.Н.	Макеевка: ДонНАСА, 2021
24	Б1.О.24	Правовое обеспечение землеустройства и кадастров	Синякова А.Е, Герасимова Е.П.	Макеевка: ДонНАСА, 2021
25	Б1.О.25	Психология и социальное взаимодействие	Тимошко Г.В., Кирсанова Т. А.	Макеевка: ДонНАСА, 2021
26	Б1.О.26	Землеустройство	Дорошилова Е.В., Герасимова Е.П.	Макеевка: ДонНАСА, 2021
27	Б1.О.27	Химия	Самойлова Е.Э., Демяненко И. В.	Макеевка: ДонНАСА, 2021
28	Б1.О.28	Физическая культура и спорт	Попов В.И., Рубек И.В., Гришанов С.Ю.	Макеевка: ДонНАСА, 2021
29	Б1.В.01	Методические основы денежной оценки земель и недвижимости	Сухина А.А., Богак Л.Н., Зубков А.А., Сацура Е.И.	Макеевка: ДонНАСА, 2021
30	Б1.В.02	Градостроительное право	Синякова А.Е, Герасимова Е.П.	Макеевка: ДонНАСА, 2021

1	2	3	4	5
31	Б1.В.03	Теория управления	Сухина А.А., Цаль Я.А., Зубков А.А.	Макеевка: ДонНАСА, 2021
32	Б1.В.04	Информационные технологии в кадастре объектов недвижимости	Конопацкий Е.В., Чернышева О.А.	Макеевка: ДонНАСА, 2021
33	Б1.В.05	Географические информационные системы	Конопацкий Е.В., Чернышева О.А.	Макеевка: ДонНАСА, 2021
34	Б1.В.06	Инженерное оборудование, применяемое при кадастровых съемках	Переварюха А.Н., Волощук О.В., Морозова Т.В.	Макеевка: ДонНАСА, 2021
35	Б1.В.07	Основы природопользования	Сухина А.А., Бородина А.В.	Макеевка: ДонНАСА, 2021
36	Б1.В.08	Земельный кадастр	Соловей П.И., Зубков А.А.	Макеевка: ДонНАСА, 2021
37	Б1.В.09	Мониторинг земель	Соловей П.И., Сацура Е.И.	Макеевка: ДонНАСА, 2021
38	Б1.В.10	Управление городскими территориями	Сухина А.А., Бородина А.В.	Макеевка: ДонНАСА, 2021
39	Б1.В.11	Территориальное планирование	Шолух Н.В., Оберемок Е.Н.	Макеевка: ДонНАСА, 2021
40	Б1.В.12	Кадастр застроенных территорий	Соловей П.И., Лозинская В.А.	Макеевка: ДонНАСА, 2021
41	Б1.В.13	Геодезические работы при ведении кадастра	Волощук О.В., Морозова Т.В.	Макеевка: ДонНАСА, 2021
42	Б1.В.14	Благоустройство и озеленение городских территорий	Синякова А.Е.	Макеевка: ДонНАСА, 2021
43	Б1.В.15	Метрология стандартизация и сертификация	Миронов А.Н., Оленич Е.Н.	Макеевка: ДонНАСА, 2021
44	Б1.В.16	Экономико-математические методы и моделирование кадастра объектов недвижимости	Жмыхова Т.В., Чудина Е.Ю.	Макеевка: ДонНАСА, 2021
45	Б1.В.17	Инженерное обустройство территорий	Трякина А.С., Энтина Л.Э.	Макеевка: ДонНАСА, 2021
46	Б1.В.18	Высшая геодезия	Лобов М.И., Волощук О.В.	Макеевка: ДонНАСА, 2021
47	Б1.В.19	Гражданская оборона	Левченко Л.Г.	Макеевка: ДонНАСА, 2021
48	Б1.В.20	Элективные курсы по физической культуре и спорту	Попов В.И., Рубек И.В., Гришанов С.Ю., Яренчук И.В., Жеванова М.В., Вицько А.Н.	Макеевка: ДонНАСА, 2021

1	2	3	4	5
49	Б1.В.ДВ.01.01	Социология и политология	Богуславская В.Г.	Макеевка: ДонНАСА, 2021
50	Б1.В.ДВ.01.02	Предупреждение ЧС	Левченко Л.Г.	Макеевка: ДонНАСА, 2021
51	Б1.В.ДВ.02.01	История земельно-имущественных отношений	Синякова А.Е.	Макеевка: ДонНАСА, 2021
52	Б1.В.ДВ.02.02	Педагогика	Свиренко Ж.С.	Макеевка: ДонНАСА, 2021
53	Б1.В.ДВ.03.01	Делопроизводство	Макаренко О.И.	Макеевка: ДонНАСА, 2021
54	Б1.В.ДВ.03.02	Современная геодезическая техника и ее применение	Переварюха А.Н., Волощук О.В.	Макеевка: ДонНАСА, 2021
55	Б1.В.ДВ.04.01	Инновационный менеджмент	Крахина В.А.	Макеевка: ДонНАСА, 2021
56	Б1.В.ДВ.04.02	Основы менеджмента и маркетинга	Васылева-Керян О.В.	Макеевка: ДонНАСА, 2021
57	Б1.В.ДВ.05.01	Топографическое черчение	Конопацкий Е.В., Чернышева О.А.	Макеевка: ДонНАСА, 2021
58	Б1.В.ДВ.05.02	Геодезическая астрономия	Чирва А.С.	Макеевка: ДонНАСА, 2021
59	Б1.В.ДВ.06.01	Ландшафтоведение	Соловей П.И., Сацура Е.И.	Макеевка: ДонНАСА, 2021
60	Б1.В.ДВ.06.02	Экологический мониторинг	Богак Л.Н., Герасимова Е.П.	Макеевка: ДонНАСА, 2021
61	Б1.В.ДВ.07.01	Инженерная графика при кадастровых работах	Конопацкий Е.В., Чернышева О.А.	Макеевка: ДонНАСА, 2021
62	Б1.В.ДВ.07.02	Использование ландшафтного планирования в решении отраслевых задач	Герасимова Е.П.	Макеевка: ДонНАСА, 2021
63	Б1.В.ДВ.08.01	Основы градостроительного дела (конструкции зданий и сооружений)	Носаль А.Н.	Макеевка: ДонНАСА, 2021
64	Б1.В.ДВ.08.02	Планировка городов	Богак Л.Н., Зубков А.А.	Макеевка: ДонНАСА, 2021
65	Б1.В.ДВ.09.01	Геоинформационные технологии при ведении кадастровых работ	Конопацкий Е.В.	Макеевка: ДонНАСА, 2021
66	Б1.В.ДВ.09.02	Электротехника и автоматика	Сельская И.В., Волчков А.Н.	Макеевка: ДонНАСА, 2021
67	Б1.В.ДВ.10.01	Управление имуществомными комплексами	Сухина А.А., Бородина А.В.	Макеевка: ДонНАСА, 2021
68	Б1.В.ДВ.10.02	Урбанистика	Богак Л.Н., Зубков А.А.	Макеевка: ДонНАСА, 2021
69	Б1.В.ДВ.11.01	Техническая инвентаризация объектов недвижимости	Шолух Н.В., Назаров Г.А.	Макеевка: ДонНАСА, 2021
70	Б1.В.ДВ.11.02	Инвентаризация объектов жилой недвижимости	Шолух Н.В., Сельская В.В.	Макеевка: ДонНАСА, 2021
71	Б1.В.ДВ.11.01	Компьютерная графика	Чернышева О.А., Конопцкий Е.В.	Макеевка: ДонНАСА, 2021
72	Б1.В.ДВ.11.02	Основы системного анализа	Котов Г.А., Ковалев И.Н.	Макеевка: ДонНАСА, 2021
73	ФТД.01	Русский язык и культура речи	Ковалева Н.А.	Макеевка: ДонНАСА, 2021
74	ФТД.02	Межкультурная коммуникация	Ковалева Н.А.	Макеевка: ДонНАСА, 2021

<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>
75	ФТД.03	Культурология	Носков В. Ю., Богуславская В.Г.	Макеевка: ДонНАСА, 2021
76	ФТД.04	История России	Скворцова Л.А., Кармелюк В.В.	Макеевка: ДонНАСА, 2021

**ПРОГРАММЫ ПРАКТИК ПО УЧЕБНОМУ ПЛАНУ**

№ п/п	Код практики в учебном плане	Название практики	Автор рабочей программы	Место и год издания
1	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	Волощук О.В.	Макеевка: ДонНАСА, 2021
2	Б2.О.02(П)	Технологическая практика	Соловей П.И.	Макеевка: ДонНАСА, 2021
3	Б2.О.03(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	Соловей П.И., Синякова А.Е.	Макеевка: ДонНАСА, 2021
4	Б2.В.01(П)	Проектная практика	Шолух Н.В., Синякова А.Е.	Макеевка: ДонНАСА, 2021
5	Б2.В.02(П)	Научно-исследовательская работа	Шолух Н.В., Синякова А.Е.	Макеевка: ДонНАСА, 2021
6	Б2.В.03(П)	Преддипломная практика	Шолух Н.В., Синякова А.Е.	Макеевка: ДонНАСА, 2021

**СОСТАВ НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИХ РАБОТНИКОВ, КОТОРЫЕ ОБЕСПЕЧИВАЮТ РЕАЛИЗАЦИЮ  
ОПОП ВО ПО НАПРАВЛЕНИЮ ПОДГОТОВКИ 21.03.02 «ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВО И КАДАСТРЫ»,  
ПРОФИЛЬ «ГОРОДСКОЙ КАДАСТР»**

№ п/п	Наименование дисциплины по учебному плану	Фамилия, имя, отчество	Ученая степень, ученое звание
1	2	3	4
<b>1. Базовая часть</b>			
<b>1. Лица, которые работают по основному месту работы (в том числе внутреннее совместительство)</b>			
1	История	Скворцова Лидия Алексеевна	кандидат исторических наук, доцент
		Кармелюк Валерия Валериевна	-
2	Философия	Шатохина Наталья Петровна	кандидат философских наук
		Северилова Полина Вячеславовна	кандидат философских наук, доцент
		Кирсанова Татьяна Алексеевна	старший преподаватель
3	Иностранный язык	Миклашевич Нина Васильевна	кандидат педагогических наук, доцент
		Парфенов Михаил Петрович	кандидат педагогических наук, доцент
		Гнездилова Елена Валериевна	старший преподаватель
		Буряк Екатерина Сергеевна	-
		Саркисова Ирина Геннадьевна	старший преподаватель
4	Правоведение и коррупционные риски	Чангли Виктория Сергеевна	кандидат экономических наук
5	Экономика	Руденок Анна Юрьевна	кандидат экономических наук, доцент
		Ткаченко Яна Дмитриевна	-
6	Математика	Кононыхин Геннадий Анатольевич	кандидат физико-математических наук, доцент
		Котов Герман Александрович	кандидат физико-математических наук
		Галибина Надежда Анатолиевна	кандидат педагогических наук
7	Информатика	Сторожев Сергей Валериевич	кандидат экономических наук, доцент
		Моисеенко Виктор Алексеевич	кандидат физико-математических наук, доцент
		Шевчук Оксана Александровна	-
		Дзержко Валентина Владимировна	-
		Король Екатерина Викторовна	-
8	Физика	Сорока Валентина Афанасьевна	кандидат физико-математических наук, доцент
9	Экология	Сердюк Александр Иванович	доктор технических наук, профессор
10	Безопасность жизнедеятельности	Башева Татьяна Сергеевна	кандидат технических наук, доцент
11	Материаловедение	Губарь Виктор Николаевич	кандидат технических наук, доцент
		Бородай Екатерина Таеровна	-
		Петрик Ирина Юрьевна	-
12	Основы охраны труда	Кравченко Михаил Валентинович	кандидат физико-математических наук
		Плотников Денис Александрович	-



1	2	3	4
13	Почвоведение	Богак Людмила Николаевна	старший преподаватель
		Сацура Екатерина Игоревна	-
14	Инженерная геология	Брыжатая Екатерина Олеговна	кандидат технических наук
		Ярош Елена Эдуардовна	-
15	Типология объектов недвижимости	Синякова Алина Евгеньевна	кандидат архитектуры
16	Геодезия	Соловей Павел Илларионович	кандидат технических наук, доцент
		Волощук Оксана Владимировна	-
17	Картография	Лобов Михаил Иванович	доктор технических наук, профессор
		Морозова Татьяна Васильевна	старший преподаватель
		Волощук Оксана Владимировна	старший преподаватель
18	Фотограмметрия и дистанционное зондирование	Морозова Татьяна Васильевна	старший преподаватель
		Волощук Оксана Владимировна	старший преподаватель
19	Реконструкция городской застройки	Шолух Николай Владимирович	доктор архитектуры, профессор
		Назаров Григорий Александрович	-
20	Русский язык и культура речи	Ковалева Наталья Александровна	кандидат филологических наук, доцент
		Чернышова Лариса Ивановна	кандидат филологических наук, доцент
		Новикова Юлия Николаевна	кандидат филологических наук, доцент
21	Основы кадастра недвижимости	Богак Людмила Николаевна	старший преподаватель
		Лозинская Валерия Александровна	-
22	Основы землеустройства	Герасимова Елена Павловна	-
23	Основы градостроительства и планировка населенных мест	Шолух Николай Владимирович	доктор архитектуры, доцент
		Синякова Алина Евгеньевна	кандидат архитектуры
		Оберемок Елена Николаевна	старший преподаватель
		Назаров Григорий Александрович	-
24	Правовое обеспечение землеустройства и кадастров	Синякова Алина Евгеньевна	кандидат архитектуры
		Герасимова Елена Павловна	-
25	Психология и социальное взаимодействие	Тимошко Галина Владимировна	кандидат психологических наук, доцент
		Кирсанова Татьяна Алексеевна	старший преподаватель
26	Землеустройство	Герасимова Елена Павловна	-
27	Химия	Самойлова Елена Эдуардовна	кандидат технических наук, доцент
		Демяненко Ирина Валериевна	-
28	Физическая культура и спорт	Попов Василий Ильич	доцент
		Рубек Иван Викторович	старший преподаватель
		Грищанов Сергей Юрьевич	-
29	Ознакомительная практика	Волощук Оксана Владимировна	старший преподаватель

1	2	3	4
30	Технологическая практика	Соловей Павел Илларионович	кандидат технических наук, доцент
31	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	Соловей Павел Илларионович	кандидат технических наук, доцент
32	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	Шолух Николай Владимирович	доктор архитектуры, доцент
		Переварюха Анатолий Николаевич	кандидат технических наук, доцент
		Соловей Павел Илларионович	кандидат технических наук, доцент
		Богак Людмила Николаевна	старший преподаватель
		Бородина Алла Владимировна	
33	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	Лобов Михаил Иванович	доктор технических наук, профессор
		Соловей Павел Илларионович	кандидат технических наук, доцент
		Шолух Николай Владимирович	доктор архитектуры, доцент
		Переварюха Анатолий Николаевич	кандидат технических наук, доцент
		Кравченко Михаил Валентинович	кандидат физико-математических наук
		Ананян Ирина Ивановна	старший преподаватель
		Богак Людмила Николаевна	старший преподаватель
		Плотников Денис Александрович	-
Бородина Алла Владимировна	-		
<b>2. Лица, которые работают по совместительству (внешнее совместительство, почасовая форма)</b>			
34	Философия	Андреева Татьяна Александровна	доктор философских наук, профессор, заведующая кафедрой философии ГОУ ВПО «Донецкий национальный университет»
35	Правоведение и коррупционные риски	Похилько Евгения Дмитриевна	старший преподаватель кафедра юриспруденции ГОУ ВПО «Донбасская аграрная академия»
36	Основы землеустройства	Дорошилова Елена Владимировна	старший преподаватель, начальник отдела Госкомзема ДНР в г. Харцызск
37	Землеустройство	Дорошилова Елена Владимировна	старший преподаватель, начальник отдела Госкомзема ДНР в г. Харцызск
38	Подготовка и сдача государственного экзамена	Мотылев Игорь Викторович	кандидат технических работ, доцент кафедры «Геоинформатики и геодезии» ГОУ ВПО «Донецкий национальный технический университет»
39	Подготовка и защита выпускной квалификационной работы	Дорошилова Елена Владимировна	старший преподаватель, начальник отдела Госкомзема ДНР в г. Харцызск
		Жеменюк Руслан Игоревич	начальник отдела коммунальной формы собственности администрации г. Харцызск

1	2	3	4
<b>2. Вариативная часть</b>			
<b>1. Лица, которые работают по основному месту работы (в том числе внутреннее совместительство)</b>			
40	Методические основы денежной оценки земель и недвижимости	Сухина Алексей Алексеевич	кандидат наук по государственному управлению, доцент
		Богак Людмила Николаевна	старший преподаватель
41	Градостроительное право	Синякова Алина Евгеньевна	кандидат архитектуры
		Герасимова Елена Павловна	-
42	Теория управления	Сухина Алексей Алексеевич	кандидат наук по государственному управлению, доцент
		Цаль Яна Александровна	-
		Зубков Александр Александрович	-
43	Информационные технологии в кадастре объектов недвижимости	Конопацкий Евгений Викторович	доктор технических наук, доцент
		Король Екатерина Викторовна	-
		Шевчук Оксана Александровна	-
		Селезнев Игорь Витальевич	-
44	Географические информационные системы	Конопацкий Евгений Викторович	доктор технических наук, доцент
		Чернышева Оксана Александровна	кандидат технических наук
45	Инженерное оборудование, применяемое при кадастровых съемках	Переварюха Анатолий Николаевич	кандидат технических наук, доцент
		Морозова Татьяна Васильевна	старший преподаватель
		Волощук Оксана Владимировна	старший преподаватель
		Белова Алина Александровна	-
46	Основы природопользования	Сухина Алексей Алексеевич	кандидат наук по государственному управлению, доцент
		Бородина Алла Владимировна	-
47	Земельный кадастр	Соловей Павел Илларионович	кандидат технических наук, доцент
		Богак Людмила Николаевна	старший преподаватель
		Зубков Александр Александрович	-
48	Мониторинг земель	Соловей Павел Илларионович	кандидат технических наук, доцент
		Сацура Екатерина Игоревна	-
49	Управление городскими территориями	Сухина Алексей Алексеевич	кандидат наук по государственному управлению, доцент
		Бородина Алла Владимировна	-
50	Территориальное планирование	Шолух Николай Владимирович	доктор архитектуры, доцент
		Оберемок Елена Николаевна	старший преподаватель
51	Кадастр застроенных территорий	Соловей Павел Илларионович	кандидат технических наук, доцент
		Лозинская Валерия Александровна	-

1	2	3	4
52	Геодезические работы при ведении кадастра	Морозова Татьяна Васильевна	старший преподаватель
		Волоцук Оксана Владимировна	старший преподаватель
53	Благоустройство и озеленение городских территорий	Синякова Алина Евгеньевна	кандидат архитектуры
54	Метрология стандартизация и сертификация	Миронов Андрей Николаевич	Кандидат технических наук, доцент
		Оленич Елена Николаевна	-
55	Экономико-математические методы и моделирование кадастра объектов недвижимости	Жмыхова Татьяна Владимировна	кандидат физико-математических наук, доцент
56	Инженерное обустройство территорий	Трякина Алена Сергеевна	кандидат технических наук
		Энтина Лилия Эдуардовна	-
57	Высшая геодезия	Лобов Михаил Иванович	доктор технических наук, профессор
		Волоцук Оксана Владимировна	старший преподаватель
58	Гражданская оборона	Левченко Любовь Георгиевна	старший преподаватель
59	Элективные курсы по физической культуре и спорту	Попов Василий Ильич	Доцент
		Вицько Александр Николаевич	старший преподаватель
		Рубек Иван Викторович	старший преподаватель
		Гришанов Сергей Юрьевич	-
		Жеванова Марина Васильевна	-
		Яренчук Ирина Викторовна	-
60	Социология и политология	Богуславская Валентина Григорьевна	кандидат исторических наук, доцент
61	Предупреждение ЧС	Левченко Любовь Георгиевна	старший преподаватель
62	История земельно-имущественных отношений	Синякова Алина Евгеньевна	кандидат архитектуры
63	Педагогика	Свиренко Жанна Сергеевна	кандидат педагогических наук, доцент
64	Делопроизводство	Макаренко Ольга Игоревна	-
65	Современная геодезическая техника и ее применение	Морозова Татьяна Васильевна	старший преподаватель
		Волоцук Оксана Владимировна	старший преподаватель
66	Инновационный менеджмент	Крахина Валентина Анатольевна	кандидат экономических наук, доцент
67	Основы менеджмента и маркетинга	Васылева-Керян Ольга Владимировна	кандидат экономических наук, доцент
68	Топографическое черчение	Конопацкий Евгений Викторович	доктор технических наук, доцент
		Чернышева Оксана Александровна	кандидат технических наук
69	Геодезическая астрономия	Чирва Александр Сергеевич	кандидат технических наук, доцент
70	Ландшафтоведение	Соловей Павел Илларионович	кандидат технических наук, доцент
		Богак Людмила Николаевна	старший преподаватель
		Сакура Екатерина Игоревна	-

1	2	3	4
71	Инженерная графика при кадастровых работах	Конопацкий Евгений Викторович	доктор технических наук, доцент
		Чернышева Оксана Александровна	кандидат технических наук
		Шевчук Оксана Александровна	-
72	Использование ландшафтного планирования в решении отраслевых задач	Герасимова Елена Павловна	-
		Сацура Екатерина Игоревна	-
73	Основы градостроительного дела (конструкции зданий и сооружений)	Носаль Анатолий Николаевич	доцент
74	Планировка городов	Богак Людмила Николаевна	старший преподаватель
		Зубков Александр Александрович	-
75	Геоинформационные технологии при ведении кадастровых работ	Конопацкий Евгений Викторович	доктор технических наук, доцент
76	Электротехника и автоматика	Сельская Ирина Владимировна	кандидат химических наук, доцент
		Волчков Александр Николаевич	старший преподаватель
77	Управление имущественными комплексами	Сухина Алексей Алексеевич	кандидат наук по государственному управлению, доцент
		Бородина Алла Владимировна	-
78	Урбанистика	Богак Людмила Николаевна	старший преподаватель
		Зубков Александр Александрович	-
79	Техническая инвентаризация объектов недвижимости	Шолух Николай Владимирович	доктор архитектуры, доцент
		Назаров Григорий Александрович	-
80	Инвентаризация объектов жилой недвижимости	Шолух Николай Владимирович	доктор архитектуры, доцент
		Сельская Виктория Владимировна	-
81	Компьютерная графика	Конопацкий Евгений Викторович	доктор технических наук, доцент
		Чернышева Оксана Александровна	кандидат технических наук
82	Основы системного анализа	Котов Герман Александрович	кандидат физико-математических наук
		Ковалев Игорь Николаевич	кандидат физико-математических наук, доцент
83	Русский язык и культура речи	Ковалева Наталья Александровна	кандидат филологических наук, доцент
84	Межкультурная коммуникация	Ковалева Наталья Александровна	кандидат филологических наук, доцент
85	Культурология	Носков Владимир Юрьевич	кандидат исторических наук
		Богуславская Валентина Григорьевна	кандидат исторических наук, доцент
86	История России	Скворцова Лидия Алексеевна	кандидат исторических наук, доцент
		Кармелюк Валерия Валериевна	-
87	Проектная практика	Шолух Николай Владимирович	доктор архитектуры, доцент
		Синякова Алина Евгеньевна	кандидат архитектуры
		Богак Людмила Николаевна	старший преподаватель
		Ананян Ирина Ивановна	старший преподаватель
		Оберемок Елена Николаевна	старший преподаватель

1	2	3	4
88	Научно-исследовательская работа	Шолух Николай Владимирович	доктор архитектуры, доцент
		Синякова Алина Евгеньевна	кандидат архитектуры
89	Преддипломная практика	Шолух Николай Владимирович	доктор архитектуры, доцент
		Синякова Алина Евгеньевна	кандидат архитектуры
		Богак Людмила Николаевна	старший преподаватель
		Ананян Ирина Ивановна	старший преподаватель
		Оберемок Елена Николаевна	старший преподаватель
<b>2. Лица, которые работают по совместительству (внешнее совместительство, почасовая форма)</b>			
90	Преддипломная практика	Дорошилова Елена Владимировна	старший преподаватель, начальник отдела Госкомзема ДНР в г. Харцызск

**ПРОГРАММЫ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ  
ПО НАПРАВЛЕНИЮ ПОДГОТОВКИ 21.03.02 «ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВО И КАДАСТРЫ»,  
ПРОФИЛЬ «ГОРОДСКОЙ КАДАСТР»**

№ п/ п	Код в учебном плане	Название методических рекомендаций	Автор (авторы)	Место и год издания
1	Б3.01(Г) Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	Программа государственной итоговой аттестации	Шолух Н.В., Синякова А.Е., Переварюха А.Н., Соловей П.И., Богак Л.Н.	Макеевка: ДонНАСА, 2021.
2	Б3.02(Д) Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	Паспорт выпускной квалификационной работы	Шолух Н.В., Синякова А.Е., Переварюха А.Н., Соловей П.И., Богак Л.Н., Ананян И.И., Оберемок Е.Н., Дорошилова Е.В.	Макеевка: ДонНАСА, 2021.