



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

Утверждаю:

Ректор ГОУ ВПО «ДонНАСА»

Н.М. Зайченко

" 25 " 06 20 18 г.

**ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА  
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ (МАГИСТРАТУРЫ)**

**по направлению подготовки:  
21.04.02 «Землеустройство и кадастры»**

**Программа подготовки:  
«Городской кадастр»**

**Квалификация, присваиваемая выпускнику: магистр**

**Тип образовательной программы: академическая магистратура**

**Виды деятельности:**

- проектная;
- производственно-технологическая;
- организационно-управленческая;
- научно-исследовательская – основной.

**Нормативный срок обучения: очно – 2 года (заочно 2 года 3 месяца)**

**Форма обучения: очная (заочная)**

**Утверждено решением Учёного совета  
ГОУ ВПО «ДонНАСА»**

**"25" июня 2018 г., протокол №10**

Макеевка 2018 г.

## Лист согласования

Проректор по учебной  
работе

(подпись)

В.И. Нездойминов

Проректор по учебно-методической работе и профессиональному воспитанию

(подпись)

В.Г. Севка

Декан архитектурного  
факультета

(подпись)

Х.А. Бенаи

Начальник учебной части

(подпись)

А.А. Сухина

Заведующий кафедрой  
ЗиК

(підпись)

Н.В. Шолух

Заведующий кафедрой  
ИГ, руководитель  
ОПОП ВО магистратуры

(подпись)

М.И. Лобов

Представители  
работодателей:

Начальник отдела  
Госкомзема ДНР в  
г. Харцызске

(место работы, должность)

(подпись)

Е.В. Дорошилова  
(Ф.И.О.)

Директор коммунального  
предприятия «Донецкие  
городские земельные  
ресурсы»

(место работы, должность)

(подпись)

Л.В. Шрамко  
(Ф.И.О.)

## СОДЕРЖАНИЕ

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ .....	4
2. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКА ОПОП ВО ПО НАПРАВЛЕНИЮ ПОДГОТОВКИ 21.04.02 ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВО И КАДАСТРЫ .....	5
2.1 Область профессиональной деятельности выпускника .....	6
2.2 Объекты профессиональной деятельности выпускника .....	6
2.3 Виды профессиональной деятельности выпускника .....	6
2.4 Задачи профессиональной деятельности выпускника .....	7
3. КОМПЕТЕНЦИИ ВЫПУСКНИКА ОПОП ВО, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ЕЕ ОСВОЕНИЯ .....	8
4. ДОКУМЕНТЫ, РЕГЛАМЕНТИРУЮЩИЕ СОДЕРЖАНИЕ И ОРГАНИЗАЦИЮ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПРИ РЕАЛИЗАЦИИ ОПОП ВО ПО НАПРАВЛЕНИЮ ПОДГОТОВКИ 21.04.02 «ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВО И КАДАСТРЫ» (ПРОГРАММА «ГОРОДСКОЙ КАДАСТР»)).....	13
4.1 Календарный учебный график .....	13
4.2 Учебный план направления подготовки 21.04.02 «Землеустройство и кадастры».....	13
4.3 Рабочие программы учебных дисциплин (модулей) .....	14
4.4 Программы учебной и производственной практик.....	14
5. ФАКТИЧЕСКОЕ РЕСУРСНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОПОП ВО.....	15
5.1 Сведения о профессорско-преподавательском составе, необходимом для реализации образовательной программы .....	15
5.2 Учебно-методическое и информационное обеспечение ОПОП ВО ...	15
5.3 Материально-техническое обеспечение .....	15
6. ХАРАКТЕРИСТИКИ СРЕДЫ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩЕЙ РАЗВИТИЕ ОБЩЕКУЛЬТУРНЫХ (СОЦИАЛЬНО-ЛИЧНОСТНЫХ) КОМПЕТЕНЦИЙ ВЫПУСКНИКОВ.....	16
7. НОРМАТИВНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ СИСТЕМЫ ОЦЕНКИ КАЧЕСТВА ОСВОЕНИЯ ОБУЧАЮЩИМИСЯ ОПОП ВО .....	16
7.1 Фонды оценочных средств для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации .....	18
7.2 Фонды оценочных средств для аттестации результатов практической подготовки обучающихся .....	18
7.3 Фонды оценочных средств для проведения итоговой государственной аттестации обучающихся.....	18
8. ИНКЛЮЗИВНОЕ ОБУЧЕНИЕ (ОБУЧЕНИЕ ЛИЦ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ ЗДОРОВЬЯ) .....	24
9. ДИСТАНЦИОННЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ .....	24
Приложение 1	
Приложение 2	
Приложение 3	
Приложение 4	
Приложение 5	
Приложение 6	
10. ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ	

## 1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Основная профессиональная образовательная программа высшего образования (магистратуры) по направлению подготовки 21.04.02 *Землеустройство и кадастры (программа 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 21.04.02 «Землеустройство и кадастры» (квалификация «магистр») (Приказ МОН ДНР от 25.12.2016 г. №957) и Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 21.04.02 «Землеустройство и кадастры» (уровень магистратуры) (Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 30.03.2015 г. № 298).

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.

Нормативные документы для разработки ОПОП ВО по направлению подготовки 21.04.02 *Землеустройство и кадастры (программа подготовки «Городской кадастр»)*:

- 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 21.04.02 «Землеустройство и кадастры» (квалификация «магистр») (Приказ МОН ДНР от 25.12.2016 г. №957).

- Порядок организации учебного процесса в образовательных ор-



ганизациях 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 19.12.2013 г. №1367 «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 21.04.02 Землеустройство и кадастры (уровень магистратуры) (Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 30.03.2015 г. № 298).

Цель ОПОП ВО по направлению подготовки *21.04.02 «Землеустройство и кадастры» (программа 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 магистратуры направления подготовки *21.04.02 «Землеустройство и кадастры» (программа 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.

Срок освоения образовательной программы в очной форме обучения, включая каникулы, предоставляемые после прохождения государственной итоговой аттестации, составляет *2 года*. В заочной форме обучения

увеличивается и составляет *2 года 3 месяца*.

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

Объем программы магистратуры составляет *120 зачётных единиц (з. е.)* вне зависимости от формы обучения, применяемых образовательных технологий, реализации программы магистратуры с использованием сетевой формы, реализации программы магистратуры по индивидуальному учебному плану.

## **2. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКА ОПОП ВО ПО НАПРАВЛЕНИЮ ПОДГОТОВКИ 21.04.02 ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВО И КАДАСТРЫ**

**2.1 Область профессиональной деятельности выпускников,** освоивших программу магистратуры по направлению подготовки *21.04.02 Землеустройство и кадастры (программа подготовки «Городской кадастр»*) включает земельно-имущественные отношения, систему управления земельными ресурсами и объектами недвижимости, организацию территории землепользований, прогнозирование, планирование и проектирование землепользования, рационального использования и охраны земель, учет, кадастровую оценку и регистрацию объектов земли и недвижимости, топографо-геодезическое и картографическое обеспечение землеустройства и кадастров, позиционирование объектов земли и недвижимости, кадастровые съемки, формирование кадастровых информационных систем, межевание земель и формирование иных земельных объектов, правоприменительную деятельность по установлению права собственности и контролю использования земельных участков и иных объектов недвижимости, инвентаризацию объектов земли и недвижимости, мониторинг земель и иной недвижимости, налогообложение объектов земли и недвижимости, риэлтерскую, оценочную и консалтинговую деятельность в сфере земельно-имущественного комплекса.

**2.2 Объекты профессиональной деятельности выпускника:** земельные ресурсы и другие виды природных ресурсов, категории земельного фонда, территории Донецкой Народной Республики и субъектов Российской Федерации, населенных пунктов, территориальные зоны, зоны с особыми условиями использования территорий, зоны специального правового режима, зоны землепользований и земельные участки в зависимости от целевого назначения и разрешенного использования, земельные угодья, объекты недвижимости и кадастрового учета, информационные системы и технологии в землеустройстве и кадастрах, геодезическая и картографическая основы землеустройства и кадастров.

### **2.3 Виды профессиональной деятельности выпускника**

Направленность образовательной программы характеризует её ориентацию на конкретные области знания и (или) виды деятельности и определяет её предметно-тематическое содержание, преобладающие виды

учебной деятельности обучающихся и требования к результатам её освоения.

В соответствии с решением Учёного совета ОПОП ВО ориентирована на виды профессиональной деятельности как основные для академической магистратуры:

- проектная;
- производственно-технологическая;
- организационно-управленческая;
- научно-исследовательская.

#### **2.4 Задачи профессиональной деятельности выпускника**

Выпускник, освоивший программу магистратуры, в соответствии с видами профессиональной деятельности, на которые ориентирована программа магистратуры, готов к решению следующих профессиональных задач:

##### ***в области организационно-управленческой деятельности:***

- организация работы коллектива исполнителей, принятие управленческих решений, определение порядка выполнения работ;
- поиск оптимальных решений при землеустройстве и кадастрах с учетом экономических, социальных, экологических и других условий;
- подготовка заявок на изобретения и открытия, организация в подразделениях работы по совершенствованию, модернизации, унификации программного и информационного обеспечения по землеустройству и кадастрам;
- адаптация современных методов и способов проектирования к конкретным условиям производственной деятельности на основе отечественных и международных стандартов, подготовка отзывов и заключений на проекты, заявок, предложений по вопросам совершенствования кадастровых информационных систем и автоматизированного проектирования;
- поддержка единого информационного пространства планирования и управления земельными ресурсами и объектами недвижимости на всех этапах его жизненного цикла, составление инструкций по эксплуатации автоматизированных систем проектирования, обработке кадастровой информации и поддержанию актуальности программного обеспечения;

##### ***в области проектной деятельности:***

- подготовка заданий на разработку проектов и схем территориального планирования и землеустройства, разработка проектов и схем использования и охраны земель территорий Донецкой Народной Республики, населенных пунктов, территориальных зон, зон с особыми условиями использования территорий, их частей, территории других административных образований, проведение технико-экономического и социально-экологического анализа эффективности проектов и схем;
- подготовка методических и нормативных документов, технической документации, а также предложений и мероприятий по разработке и реализации проектов и схем;

##### ***в области производственно-технологической деятельности:***

- подготовка геодезического и картографического обеспечения землеустройства и кадастров, разработка методик составления проектов и схем землеустройства и территориального планирования;

- внедрение программных средств сбора и обработки исходной информации для целей государственного кадастра недвижимости и землеустройства;

- разработка технических заданий для обработки баз данных автоматизированных кадастровых систем, апробация инструктивных материалов по проведению кадастровых, проектно-изыскательских и топографо-геодезических работ, осуществление мониторинга объектов недвижимости;

***в области научно-исследовательской деятельности:***

- разработка рабочих планов и программ проведения научных исследований и технических разработок, подготовка заданий для исполнителей;

- сбор, обработка, анализ и систематизация научно-технической информации по теме исследования, выбор методик и средств решения задачи;

- разработка математических моделей прогнозирования, планирования и организации использования земельных ресурсов и недвижимости;

- разработка методик выполнения землеустроительных работ и ведения кадастров, разработка и осуществление экспериментальных и пилотных проектов, анализ результатов их внедрения, подготовка научно-технических отчетов, обзоров, публикаций по результатам выполненных исследований;

- мониторинговые исследования земельных и других природных ресурсов, объектов недвижимости на основе методов дистанционного зондирования и геоинформационных технологий для целей кадастров и землеустройства;

- защита объектов интеллектуальной собственности.

### **3. КОМПЕТЕНЦИИ ВЫПУСКНИКА ОПОП ВО, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ЕЕ ОСВОЕНИЯ**

Результаты освоения ОПОП ВО магистратуры определяются приобретаемыми выпускником компетенциями, то есть его способностью применять знания, умения и личные качества в соответствии с задачами профессиональной деятельности. В результате освоения данной ОПОП ВО магистратуры выпускник должен обладать следующими компетенциями (табл. 1):

***общекультурными:***

- способностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (ОК-1);
- готовностью действовать в нестандартных ситуациях, нести социальную и этическую ответственность за принятые решения (ОК-2);

- готовностью к саморазвитию, самореализации, использованию творческого потенциала (ОК-3).

***общепрофессиональными:***



- готовностью к коммуникации в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном языке для решения задач профессиональной деятельности (ОПК-1);

- готовностью руководить коллективом в сфере своей профессиональной деятельности, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия (ОПК-2).

***профессиональными (ПК) (по видам деятельности):***

***организационно-управленческая деятельность:***

- способностью оценивать последствия принимаемых организационно-управленческих решений при организации и проведении практической деятельности в землеустройстве и кадастрах (ПК-1);

- способностью разрабатывать планы и программы организации инновационной деятельности на предприятии (ПК-2);

- способностью осваивать новые технологии ведения кадастров, систем автоматизированного проектирования в землеустройстве (ПК-3);

- способностью владеть приемами и методами работы с персоналом, методами оценки качества и результативности труда персонала (ПК-4);

- способностью оценивать затраты и результаты деятельности организации (ПК-5);

***проектная деятельность:***

- способностью разрабатывать и осуществлять технико-экономическое обоснование планов, проектов и схем использования земельных ресурсов и территориального планирования (ПК-6);

- способностью формулировать и разрабатывать технические задания и использовать средства автоматизации при планировании использования земельных ресурсов и недвижимости (ПК-7);

- способностью применять методы анализа вариантов, разработки и поиска компромиссных решений, анализа эколого-экономической эффективности при проектировании и реализации проектов (ПК-8);

***производственно-технологическая деятельность:***

- способностью получать и обрабатывать информацию из различных источников, используя современные информационные технологии и критически ее осмысливать (ПК-9);

- способностью использовать программно-вычислительные комплексы, геодезические и фотограмметрические приборы и оборудование, проводить их сертификацию и техническое обслуживание (ПК-10);

- способностью решать инженерно-технические и экономические задачи современными методами и средствами (ПК-11);

***научно-исследовательская деятельность:***

- способностью использовать современные достижения науки и передовых информационных технологий в научно-исследовательских работах (ПК-12);

- способностью ставить задачи и выбирать методы исследования,

интерпретировать и представлять результаты научных исследований в форме отчетов, рефератов, публикаций и публичных обсуждений (ПК-13);

– способностью самостоятельно выполнять научно-исследовательские разработки с использованием современного оборудования, приборов и методов исследования в землеустройстве и кадастрах, составлять практические рекомендации по использованию результатов научных исследований (ПК-14).

Таблица 1 - Матрица компетенций

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	ОПК-2; ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОПК-1; ПК-1; ПК-4; ПК-2; ПК-3; ПК-5; ПК-8; ПК-7; ПК-6; ПК-10; ПК-9; ПК-11; ПК-13; ПК-14; ПК-12
Б1.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОПК-1; ОК-3; ОПК-2; ПК-4; ПК-3; ПК-2; ПК-1; ПК-5; ПК-7; ПК-8; ПК-6; ПК-10; ПК-9; ПК-11; ПК-13; ПК-14; ПК-12
Б1.Б.01	Философские проблемы науки и техники	ОК-1; ОК-2
Б1.Б.02	Методология и методы научных исследований	ОК-3; ОК-2; ОК-1; ПК-9; ПК-12; ПК-14; ПК-13
Б1.Б.03	Автоматизированные системы проектирования и кадастров	ОК-3; ОК-1; ПК-3; ПК-10; ПК-9; ПК-12; ПК-14
Б1.Б.04	Математическое моделирование	ОК-1; ОК-2
Б1.Б.05	Охрана труда в отрасли	ОК-1; ОК-2; ПК-4
Б1.Б.06	Деловой иностранный язык	ОК-1; ОК-2; ОПК-1
Б1.Б.07	Компьютерные технологии в науке и профессиональной деятельности	ОК-1; ПК-9; ПК-14; ПК-12
Б1.Б.08	Управление земельными ресурсами и объектами недвижимости	ОПК-2; ОК-2; ПК-4; ПК-2; ПК-1; ПК-5; ПК-8; ПК-7; ПК-6; ПК-11; ПК-14
Б1.В	Вариативная часть	ОПК-2; ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОПК-1; ПК-1; ПК-4; ПК-2; ПК-3; ПК-5; ПК-8; ПК-7; ПК-6; ПК-10; ПК-9; ПК-11; ПК-13; ПК-14; ПК-12
Б1.В.01	Геодезические работы при ведении городского кадастра	ОК-1; ПК-3; ПК-11; ПК-10; ПК-14
Б1.В.02	Кадастр природных ресурсов	ПК-3; ПК-7; ПК-6
Б1.В.03	Нормативная денежная оценка земли	ОК-2; ОК-1; ПК-7; ПК-11; ПК-14
Б1.В.04	Педагогика высшей школы	ОК-3; ПК-13
Б1.В.05	Организация производства кадастровых работ	ОПК-2; ОПК-1; ПК-4; ПК-1; ПК-8; ПК-11; ПК-10; ПК-12; ПК-14
Б1.В.06	Территориальное планирование и прогнозирование	ОК-2; ОК-1; ПК-1; ПК-6; ПК-14
Б1.В.07	Правовое обеспечение инновационной деятельности	ОК-3; ПК-2
Б1.В.08	Современные проблемы землеустройства и кадастров	ОК-2; ОК-1; ПК-1; ПК-9; ПК-11; ПК-13
Б1.В.09	Кадастр недвижимости	ОК-3; ПК-3; ПК-7; ПК-6
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ОК-2; ОК-1; ПК-7; ПК-11; ПК-14
Б1.В.ДВ.01.01	Оценка земель и недвижимости	ОК-2; ОК-1; ПК-7; ПК-11; ПК-14
Б1.В.ДВ.01.02	Экономика природопользования	ПК-8; ПК-7; ПК-11; ПК-14
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ОК-1; ОК-3; ПК-7
Б1.В.ДВ.02.01	Основы рынка недвижимости	ОК-1; ОК-3; ПК-7
Б1.В.ДВ.02.02	Природоресурсное (экологическое) право	ОК-3; ПК-7
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ОК-1; ПК-7
Б1.В.ДВ.03.01	Формирование объектов недвижимости	ОК-1; ПК-7

	Б1.В.ДВ.03.02	Инновационные основы землепользования и кадастра	ПК-3; ПК-2; ПК-7; ПК-9; ПК-12; ПК-14
	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	ПК-6; ПК-14
	Б1.В.ДВ.04.01	Территориальное землеустройство	ПК-6; ПК-14
	Б1.В.ДВ.04.02	Инвестирование землеустроительных и кадастровых работ	ОК-1; ПК-5; ПК-1; ПК-2
	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	ОК-1; ПК-3; ПК-10; ПК-14
	Б1.В.ДВ.05.01	Методы дистанционного зондирования в землеустройстве и кадастре	ОК-1; ПК-3; ПК-10; ПК-14
	Б1.В.ДВ.05.02	Регистрация объектов недвижимости и прав на них	ОК-3; ПК-7
Б2		Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)	ОК-3; ОПК-2; ОК-2; ОК-1; ОПК-1; ПК-4; ПК-5; ПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-8; ПК-7; ПК-6; ПК-9; ПК-11; ПК-10; ПК-14; ПК-12; ПК-13
	Б2.В	Вариативная часть	ОК-3; ОПК-2; ОК-2; ОК-1; ОПК-1; ПК-4; ПК-5; ПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-8; ПК-7; ПК-6; ПК-9; ПК-11; ПК-10; ПК-14; ПК-12; ПК-13
	Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (педагогическая)	ОК-3; ОК-2; ОК-1; ОПК-1; ПК-9; ПК-13
	Б2.В.02(Н)	Научно-исследовательская работа 1	ОК-3; ОК-2; ОК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-9; ПК-12; ПК-14; ПК-13
	Б2.В.03(Н)	Научно-исследовательская работа 2	ОК-3; ОК-2; ОК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-9; ПК-12; ПК-14; ПК-13
	Б2.В.04(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (технологическая)	ОК-3; ОПК-2; ОК-1; ОК-2; ПК-3; ПК-1; ПК-5; ПК-4; ПК-8; ПК-7; ПК-6; ПК-11; ПК-10
	Б2.В.05(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская)	ОК-3; ОК-2; ОК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-9; ПК-12; ПК-14; ПК-13
	Б2.В.06(П)	Преддипломная практика	ОК-3; ОПК-2; ОК-2; ОК-1; ОПК-1; ПК-4; ПК-5; ПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-8; ПК-7; ПК-6; ПК-9; ПК-11; ПК-10; ПК-14; ПК-12; ПК-13
Б3		Государственная итоговая аттестация	ОПК-1; ОПК-2; ОК-3; ОК-1; ОК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-8; ПК-7; ПК-6; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-13; ПК-12; ПК-14
	Б3.Б	Базовая часть	ОПК-1; ОПК-2; ОК-3; ОК-1; ОК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-8; ПК-7; ПК-6; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-13; ПК-12; ПК-14
	Б3.Б.01(Г)	Подготовка и сдача государственного экзамена	ОПК-1; ОПК-2; ОК-3; ОК-1; ОК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-8; ПК-7; ПК-6; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-13; ПК-12; ПК-14
	Б3.Б.02(Д)	Подготовка и защита магистерской диссертации	ОПК-1; ОПК-2; ОК-3; ОК-1; ОК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-8; ПК-7; ПК-6; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-13; ПК-12; ПК-14
ФТД		Факультативы	ОК-1; ОК-2; ОПК-1; ОПК-2; ПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-8; ПК-13
	ФТД.В	Вариативная часть	ОК-1; ОК-2; ОПК-1; ОПК-2; ПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-8; ПК-13
	ФТД.В.01	Иностранный язык профессиональной направленности	ОК-2; ОК-1; ОПК-1; ПК-13
	ФТД.В.02	Ленд-девелопмент	ОПК-2; ОК-2; ПК-1; ПК-5; ПК-2; ПК-8

#### **4. ДОКУМЕНТЫ, РЕГЛАМЕНТИРУЮЩИЕ СОДЕРЖАНИЕ И ОРГАНИЗАЦИЮ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПРИ РЕАЛИЗАЦИИ ОПОП ВО ПО НАПРАВЛЕНИЮ ПОДГОТОВКИ 21.04.02 «ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВО И КАДАСТРЫ» (ПРОГРАММА «ГОРОДСКОЙ КАДАСТР»)**

В соответствии с утвержденными образовательными стандартами содержание и организация образовательного процесса при реализации данной ОПОП ВО регламентируется учебным планом магистратуры; 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 21.04.02 «Землеустройство и кадастры» (программа «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 базовых частях учебных циклов указан перечень базовых дисциплин в соответствии с требованиями ГОС ВПО ДНР по направлению подготовки 21.04.02 «Землеустройство и кадастры»; ФГОС ВО Российской Федерации по направлению подготовки 21.04.02 «Землеустройство и кадастры» (уровень магистратуры). В вариативных частях учебных циклов сформирован перечень дисциплин, указана их последовательность с учётом рекомендаций образовательных стандартов.

Образовательная программа содержит дисциплины по выбору обучающихся в объёме не менее 30 % от общего количества зачетных единиц, выделенных на изучение дисциплин вариативной части. К основным параметрам, в соответствии с которыми разработан учебный план, относятся следующие обязательные требования:

реализация компетентностного подхода должна предусматривать использование в учебном процессе интерактивных форм проведения занятий в сочетании с внеаудиторной работой с целью формирования и развития общекультурных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций обучающихся;

максимальный объём аудиторных учебных занятий лекционного и семинарского типа в неделю при освоении ОПОП ВО в очной форме обучения составляет 14-16 академических часов.

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

## **4.2 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*.

## **4.3 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:**

практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (педагогическая).

### **2. Производственные практики:**

практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (технологическая);

практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская);

научно-исследовательская работа в двух семестрах;

преддипломная практика.

Базой для прохождения учебной и производственных практик могут являться выпускающие кафедры «Землеустройство и кадастры», «Инженерная геодезия» 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 ГОУ ВПО «ДонНАСА» заключает соответствующие договоры.



## **5. ФАКТИЧЕСКОЕ РЕСУРСНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОПОП ВО**

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 лицами, привлекаемыми к реализации программы магистратуры на условиях гражданско-правового договора.

Доля научно-педагогических работников, имеющих образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины (модуля), в общем числе научно-педагогических работников, реализующих программу магистратуры, превышает 70 %; доля научно-педагогических работников, имеющих ученую степень и (или) ученое звание в общем числе научно-педагогических работников, составляет не менее 75 %; доля научно-педагогических работников из числа руководителей и работников организаций, деятельность которых связана с направленностью (профилем) реализуемой программы магистратуры (имеющих стаж работы в данной профессиональной области не менее 3 лет), в общем числе работников, реализующих программу магистратуры, составляет не менее 10%.

Общее руководство научным содержанием программы магистратуры направления подготовки 21.04.02 «Землеустройство и кадастры» (программа подготовки «Городской кадастр») осуществляет штатный научно-педагогический работник доктор технических наук, профессор Лобов Михаил Иванович, который осуществляет самостоятельные научно-исследовательские (творческие) проекты и/или участвует в осуществлении таких проектов по направлению подготовки 21.04.02 «Землеустройство и кадастры», имеет ежегодные публикации по результатам указанной научно-исследовательской (творческой) деятельности в ведущих отечественных и (или) зарубежных рецензируемых научных журналах и изданиях, а также осуществляет ежегодную апробацию результатов указанной научно-исследовательской (творческой) деятельности на национальных и международных конференциях.

Информация о кадровом обеспечении ОПОП ВО приведена в *Приложении 5*.

### **5.2 Учебно-методическое и информационное обеспечение ОПОП ВО**

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

Каждый обучающийся обеспечен индивидуальным неограниченным

доступом к электронно-библиотечной системе, содержащей издания учебной, учебно-методической и иной литературы по основным изучаемым дисциплинам. Библиотечный фонд укомплектован печатными и электронными изданиями основной и дополнительной учебной литературы по дисциплинам учебного плана.

Электронно-библиотечная система обеспечивает возможность индивидуального доступа для каждого обучающегося из любой точки, в которой имеется доступ к сети Интернет. 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, государственной итоговой аттестации.

### **5.3 Материально-техническое обеспечение**

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 *21.04.02 «Землеустройство и кадастры» (программа 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.

## **6. ХАРАКТЕРИСТИКИ СРЕДЫ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩЕЙ РАЗВИТИЕ ОБЩЕКУЛЬТУРНЫХ (СОЦИАЛЬНО-ЛИЧНОСТНЫХ) КОМПЕТЕНЦИЙ ВЫПУСКНИКОВ**

В ГОУ ВПО «ДОННАСА» создана социокультурная среда, обеспечивающая приобретение и развитие общекультурных компетенций

выпускников, включающая в себя: студенческое самоуправление; сопровождение социальной адаптации посредством института кураторства; развитую социальную инфраструктуру; воспитательный процесс, осуществляемый во внеучебное время, посредством проведения культурно-массовых мероприятий.

Ежегодно составляется и утверждается Ученым советом программа воспитательной работы. Основными направлениями программы воспитательной работы, являются: развитие творчества студентов, спортивно-массовая и культурно-массовая работа, оздоровление студентов, социальная поддержка студентов. Важную роль в воспитательном процессе играют традиционные массовые фестивали и конкурсы, проводимые в ГОУ ВПО «ДОННАСА»: «Дебют первокурсника»; конкурс «Мисс и мистер ГОУ ВПО «ДОННАСА»; открытый фестиваль СТЭМ и КВН «Что нам стоит дом построить»; «Золотая осень»; «Масленица»; туристические фестивали «Траверс» и «Студенческая Республика».

Воспитательная работа в ГОУ ВПО «ДОННАСА» строится как целостная система непрерывного моделирования, изучения, оценки и прогноза изменений в воспитательном процессе, его субъектов или отдельных его сторон, в соответствии с компетентностной моделью выпускника ГОУ ВПО «ДОННАСА». Координация данного вида работы осуществляется Советом по воспитательной работе во главе с проректором по научно-педагогической и воспитательной работе. В состав совета входят заместители деканов факультетов, руководители студенческих общественных организаций (совет студенческого самоуправления и студенческая секция профсоюзного комитета), декан гуманитарного факультета.

Целью воспитания студентов ГОУ ВПО «ДОННАСА» необходимо считать разностороннее развитие личности будущего конкурентоспособного специалиста с высшим профессиональным образованием, обладающего высокой культурой, интеллигентностью, социальной активностью, качествами гражданина-патриота. Основной задачей в воспитательной работе со студентами в ГОУ ВПО «ДОННАСА» следует считать создание условий для раскрытия и развития творческих способностей, гражданского самоопределения и самореализации, гармонизации потребностей студентов в интеллектуальном, нравственном, культурном и физическом развитии.

В ГОУ ВПО «ДОННАСА» эффективно работает профком сотрудников и студентов. Деятельность организации направлена на представительство и защиту интересов студенчества, а также на социализацию будущих выпускников путем активного участия студентов в обеспечении комфортных условий для учебного процесса и проживания, воспитания гражданской позиции и патриотизма, любви к труду, развития личностных компетенций (лидерство, умение управлять коллективом и др.).

Широкий спектр воспитательной и социально-культурной работы, осуществляемой в ГОУ ВПО «ДОННАСА», позволяет студентам получить

навыки и успешно реализовывать свои возможности в широком спектре социальных инициатив. Таким образом, социокультурная среда обеспечивает комплекс условий для профессионального становления, гражданского и нравственного роста будущего выпускника.

## **7. НОРМАТИВНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ СИСТЕМЫ ОЦЕНКИ КАЧЕСТВА ОСВОЕНИЯ ОБУЧАЮЩИМИСЯ ОПОП ВО**

Оценка качества освоения обучающихся включает текущий контроль успеваемости, промежуточную и итоговую государственную аттестацию обучающихся.

### **7.1 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).

### **7.2 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.

### **7.3 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 *21.04.02 Землеустройство и кадастры (программа 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:

#### ***общекультурных:***

- способностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (ОК-1);
- готовностью действовать в нестандартных ситуациях, нести социальную и этическую ответственность за принятые решения (ОК-2);
- готовностью к саморазвитию, самореализации, использованию творческого потенциала (ОК-3).

#### ***общепрофессиональных:***

- готовностью к коммуникации в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном языке для решения задач профессиональной деятельности (ОПК-1);
- готовностью руководить коллективом в сфере своей профессиональной деятельности, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия (ОПК-2).

#### ***профессиональных (ПК) (по видам деятельности):***

##### ***организационно-управленческая деятельность:***

- способностью оценивать последствия принимаемых организационно-управленческих решений при организации и проведении практической деятельности в землеустройстве и кадастрах (ПК-1);
- способностью разрабатывать планы и программы организации инновационной деятельности на предприятии (ПК-2);

- способностью осваивать новые технологии ведения кадастров, систем автоматизированного проектирования в землеустройстве (ПК-3);
- способностью владеть приемами и методами работы с персоналом, методами оценки качества и результативности труда персонала (ПК-4);
- способностью оценивать затраты и результаты деятельности организации (ПК-5);

**проектная деятельность:**

- способностью разрабатывать и осуществлять технико-экономическое обоснование планов, проектов и схем использования земельных ресурсов и территориального планирования (ПК-6);
- способностью формулировать и разрабатывать технические задания и использовать средства автоматизации при планировании использования земельных ресурсов и недвижимости (ПК-7);
- способностью применять методы анализа вариантов, разработки и поиска компромиссных решений, анализа эколого-экономической эффективности при проектировании и реализации проектов (ПК-8);

**производственно-технологическая деятельность:**

- способностью получать и обрабатывать информацию из различных источников, используя современные информационные технологии и критически ее осмысливать (ПК-9);
- способностью использовать программно-вычислительные комплексы, геодезические и фотограмметрические приборы и оборудование, проводить их сертификацию и техническое обслуживание (ПК-10);
- способностью решать инженерно-технические и экономические задачи современными методами и средствами (ПК-11);

**научно-исследовательская деятельность:**

- способностью использовать современные достижения науки и передовых информационных технологий в научно-исследовательских работах (ПК-12);
- способностью ставить задачи и выбирать методы исследования, интерпретировать и представлять результаты научных исследований в форме отчетов, рефератов, публикаций и публичных обсуждений (ПК-13);
- способностью самостоятельно выполнять научно-исследовательские разработки с использованием современного оборудования, приборов и методов исследования в землеустройстве и кадастрах, составлять практические рекомендации по использованию результатов научных исследований (ПК-14).

Фонды оценочных средств внесены в программу государственной итоговой аттестации по направлению подготовки 21.04.02 «Землеустройство и кадастры», (программа подготовки «Городской кадастр»).

Магистерская диссертация готовится для публичной защиты и отражает уровень профессиональной подготовки магистранта, умение самостоятельно решать практические задачи в сфере профессиональной деятельности. Темы магистерских диссертаций определяются выпускающими кафедрами «Землеустройство и кадастры» и «Инженерная геодезия».

Типовой перечень тем, по которым выполняется подготовка и защита магистерских диссертаций:

1. Кадастровая оценка рекреационных земель промышленного города с учетом их ценности.



2. Земельно-кадастровое зонирование территорий административного района.
3. Земельный кадастр как инструмент социально-экономического регулирования развития города.
4. Зонирование территории как инструмент определения правового режима земель поселений.
5. Использование земельно-кадастровой информации в системе налогообложения.
6. Методические основы определения природных территорий многоквартирного жилого фонда в условиях нового строительства.
7. Методические подходы к распределению придомовых территорий многоквартирной застройки.
8. Нормативно-правовое регулирование корректировки геопространственных данных объектов государственного земельного кадастра.
9. Нормативно-правовое регулирование прекращения права общей долевой собственности на земельный участок.
10. Обоснование инвестиционного потенциала земельных ресурсов города.
11. Обоснование потенциала территориальных ресурсов Донецкого региона для развития альтернативных видов энергии.
12. Организация маркетинга в системе земельного администрирования.
13. Организация использования земель с комплексом мероприятий по предотвращению загрязнения, деградации.
14. Особенности ведения государственного земельного кадастра на территориях с особым правовым режимом использования.
15. Особенности землепользования в зонах влияния водохранилищ.
16. Особенности землепользования и застройки территории в зонах влияния автомагистралей.
17. Особенности изменения границ населенного пункта.
18. Особенности изменения целевого назначения земель в границах населенного пункта.
19. Особенности использования земель водного фонда в пределах населенного пункта.
20. Особенности использования земель сельскохозяйственного назначения.
21. Особенности использования инновационных технологий в земельном кадастре.
22. Особенности нормативной денежной оценки несельскохозяйственных земель за границами населенного пункта.
23. Особенности организации территорий для размещения и функционирования транспортно-логистических комплексов.
24. Особенности отвода придомовых территорий в структуре жилых кварталов в исторических районах города.
25. Особенности оценки городских земель.
26. Особенности параметров земельного участка и организации территории учреждений культуры и искусства.
27. Особенности проведения мониторинга сельскохозяйственных земель, подвергшихся боевым действиям.
28. Особенности территориального планирования и землеустройства в современных условиях развития города.
29. Особенности управления земельными ресурсами поселения с учетом аренды и продажи земли.

30. Особенности установления границ земельных участков под предприятия по переработке твердых бытовых отходов.

31. Особенности учета и систематизации земель природоохранного значения на территории промышленного города.

32. Особенности формирования земельных участков встроено-пристроенных объектов предприятия торговли.

33. Особенности формирования и отвода территории под объекты детских учреждений с социально-образовательными функциями.

34. Особенности формирования и развития системы оценки земель в современных условиях

35. Особенности формирования и размещения территорий объектов детского внешкольного образования в системе крупного города.

36. Правовые основы использования земель жилищной и общественной застройки.

37. Правовые основы использования земель промышленности.

38. Применение ресурсов глобальной компьютерной сети и информационных интернет-технологий в области кадастра.

39. Принципы рационального землепользования территорий старопромышленных районов города с учетом их историко-культурной ценности.

40. Проблемы правового регулирования землеустройства при формировании земельных участков.

41. Прогнозирование использования земельных ресурсов города.

42. Проект землеустройства по объединению земельных участков промышленных предприятий.

43. Региональные особенности дифференциации базовой стоимости земель малых населенных пунктов.

44. Совершенствование управленческой деятельности в области земельных ресурсов в условиях формирования государственного кадастра недвижимости.

45. Управление земельными ресурсами с учетом нормативной денежной оценки земли на примере малого поселения.

46. Формирование новой территориальной основы местного самоуправления путем слияния поселений.

47. Формирование системы земель объектов энергосетевого хозяйства в городе.

48. Формирование системы учета и рационального использования ландшафтно-рекреационных территорий в промышленном городе.

49. Формирование территорий культовых объектов в структуре малых поселений.

50. Формирование экологического каркаса промышленного города с учетом особенностей функционально-планировочной структуры.

Сроки подготовки и защиты магистерских диссертаций устанавливаются в соответствии с графиком учебного процесса и рабочим учебным планом по направлению подготовки 21.04.02 «Землеустройство и кадастры» (программа подготовки «Городской кадастр»). Процедура проведения защиты магистерских диссертаций устанавливается выпускающими кафедрами «Землеустройство и кадастры» и «Инженерная геодезия» в Паспорте выпускной квалификационной работы по направлению подготовки 21.04.02 «Землеустройство и кадастры» (программа подготовки «Городской кадастр»).

При защите магистерских диссертаций фондами оценочных средств предусмотрен контроль усвоения общекультурных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций по видам деятельности:

***общекультурных:***

- способностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (ОК-1);
- готовностью действовать в нестандартных ситуациях, нести социальную и этическую ответственность за принятые решения (ОК-2);
- готовностью к саморазвитию, самореализации, использованию творческого потенциала (ОК-3).

***общепрофессиональных:***

- готовностью к коммуникации в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном языке для решения задач профессиональной деятельности (ОПК-1);
- готовностью руководить коллективом в сфере своей профессиональной деятельности, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия (ОПК-2).

***профессиональных (ПК) (по видам деятельности):***

***организационно-управленческая деятельность:***

- способностью оценивать последствия принимаемых организационно-управленческих решений при организации и проведении практической деятельности в землеустройстве и кадастрах (ПК-1);
- способностью разрабатывать планы и программы организации инновационной деятельности на предприятии (ПК-2);
- способностью осваивать новые технологии ведения кадастров, систем автоматизированного проектирования в землеустройстве (ПК-3);
- способностью владеть приемами и методами работы с персоналом, методами оценки качества и результативности труда персонала (ПК-4);
- способностью оценивать затраты и результаты деятельности организации (ПК-5);

***проектная деятельность:***

- способностью разрабатывать и осуществлять технико-экономическое обоснование планов, проектов и схем использования земельных ресурсов и территориального планирования (ПК-6);
- способностью формулировать и разрабатывать технические задания и использовать средства автоматизации при планировании использования земельных ресурсов и недвижимости (ПК-7);
- способностью применять методы анализа вариантов, разработки и поиска компромиссных решений, анализа эколого-экономической эффективности при проектировании и реализации проектов (ПК-8);

***производственно-технологическая деятельность:***

- способностью получать и обрабатывать информацию из различных источников, используя современные информационные технологии и критически ее осмысливать (ПК-9);
- способностью использовать программно-вычислительные комплексы, геодезические и фотограмметрические приборы и оборудование, проводить их сертификацию и техническое обслуживание (ПК-10);
- способностью решать инженерно-технические и экономические задачи современными методами и средствами (ПК-11);

***научно-исследовательская деятельность:***

- способностью использовать современные достижения науки и

передовых информационных технологий в научно-исследовательских работах (ПК-12);

- способностью ставить задачи и выбирать методы исследования, интерпретировать и представлять результаты научных исследований в форме отчетов, рефератов, публикаций и публичных обсуждений (ПК-13);

- способностью самостоятельно выполнять научно-исследовательские разработки с использованием современного оборудования, приборов и методов исследования в землеустройстве и кадастрах, составлять практические рекомендации по использованию результатов научных исследований (ПК-14).

Результаты защиты магистерской диссертации объявляются в тот же день после оформления в установленном порядке протоколов заседаний аттестационных комиссий и оцениваются по государственной четырехбалльной шкале: «отлично»; «хорошо»; «удовлетворительно»; «неудовлетворительно».

Фонды оценочных средств указаны в программе государственной итоговой аттестации по направлению подготовки 21.04.02 *«Землеустройство и кадастры»* (программа подготовки *«Городской кадастр»*). Программы государственной итоговой аттестации приведены в *Приложении 6*.

## **8. 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.

## **9. ДИСТАНЦИОННЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ**

При реализации ОПОП ВО по направлению подготовки 21.04.02 *«Землеустройство и кадастры»* (программа подготовки *«Городской кадастр»*) в ГОУ ВПО «ДОННАСА» применяются элементы дистанционных образовательных технологий при проведении учебных занятий, практик, текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся.

## 10.ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ

[illegible]



Создан протоколом №10  
Ректор ГОУ

« 25 » 06 2018 г.

## 1. Дневное отделение

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь					Декабрь					Январь				Февраль				Март					Апрель				Май					Июнь				Июль					Август				
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																	У	У	Э	Э	К	К															Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К	К				
II																			П	П	Э	Э	К	К	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	П	П	П	П	П	П	Г Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К	К		

## 2. Заочное отделение

[illegible]







План Учебный план магистратуры '21.04.02 ГК 2019 маг дн.рлх', код направления 21.04.02, программа магистратуры : Городской кадастр, год начала подготовки 2018

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля			з.е.		Итого акад.часов																Закрепленная кафедра				Компетенции	
			Экзам мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Эксперт ное	Эксперт ное	По плану	Контакт часы	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	КРР	УП	ПП	ГЗ	ВКР	СР	ПА	Конт роль	Интер часы	Код	Наименование		
Блок 1.Дисциплины (модули)																													
Базовая часть																													
+	Б1.Б.01	Философские проблемы науки и техники		1			3	108	108	34	34	16		16		2						74			4	24	История и философия	ОК-1; ОК-2	
+	Б1.Б.02	Методология и методы научных исследований	2				3	108	108	20	20		16		2						72	2	16	4	12	Землеустройство и кадастры	ОК-3; ОК-2; ОК-1; ПК-9; ПК-12; ПК-14; ПК-13		
+	Б1.Б.03	Автоматизированные системы проектирования и кадастров	3			3	3	108	108	43	43		36		2	3					49	2	16	8	12	Землеустройство и кадастры	ОК-3; ОК-1; ПК-3; ПК-10; ПК-9; ПК-12; ПК-14		
+	Б1.Б.04	Математическое моделирование		2			2	72	72	34	34		32		2						38			2	28	Высшая математика и информатика	ОК-1; ОК-2		
+	Б1.Б.05	Охрана труда в отрасли	1				2	72	72	20	20		16		2						36	2	16	4	16	Техносферная безопасность	ОК-1; ОК-2; ПК-4		
+	Б1.Б.06	Деловой иностранный язык	1				3	108	108	20	20		16		2						72	2	16	4	25	Иностранные языки	ОК-1; ОК-2; ОПК-1		
+	Б1.Б.07	Компьютерные технологии в науке и профессиональной деятельности	1				3	108	108	36	36		32		2						56	2	16	4	9	Специализированные информационные технологии и системы	ОК-1; ПК-9; ПК-14; ПК-12		
+	Б1.Б.08	Управление земельными ресурсами и объектами недвижимости	2				3	108	108	36	36	16		16		2					56	2	16	4	12	Землеустройство и кадастры	ОПК-2; ОК-2; ПК-4; ПК-2; ПК-1; ПК-5; ПК-8; ПК-7; ПК-6; ПК-11; ПК-14		
							22	792	792	243	243	32	116	64		16	3					453	12	96	34				
Вариативная часть																													
+	Б1.Б.01	Геодезические работы при ведении городского кадастра		1			3	108	108	34	34		32		2						74				8	Инженерная геодезия	ОК-1; ПК-3; ПК-11; ПК-10; ПК-14		
+	Б1.Б.02	Кадастр природных ресурсов	2				3	108	108	36	36	16		16		2					56	2	16	4	12	Землеустройство и кадастры	ПК-3; ПК-7; ПК-6		
+	Б1.Б.03	Нормативная денежная оценка земли	2			2	4	144	144	39	39	16		16		2	3				89	2	16	10	12	Землеустройство и кадастры	ОК-2; ОК-1; ПК-7; ПК-11; ПК-14		
+	Б1.Б.04	Педагогика высшей школы		1			2	72	72	18	18	16			2						54			4	25	Иностранные языки	ОК-3; ПК-13		
+	Б1.Б.05	Организация производства кадастровых работ	2			2	4	144	144	55	55	16		32		2	3				73	2	16	16	12	Землеустройство и кадастры	ОПК-2; ОПК-1; ПК-4; ПК-1; ПК-8; ПК-11; ПК-10; ПК-12; ПК-14		
+	Б1.Б.06	Территориальное планирование и прогнозирование	1				3	108	108	20	20		16		2						72	2	16		12	Землеустройство и кадастры	ОК-2; ОК-1; ПК-1; ПК-6; ПК-14		
+	Б1.Б.07	Правовое обеспечение инновационной деятельности		1			2	72	72	18	18	16			2						54			2	12	Землеустройство и кадастры	ОК-3; ПК-2		
+	Б1.Б.08	Современные проблемы землеустройства и кадастров		2			3	108	108	34	34	16		16		2					74			4	12	Землеустройство и кадастры	ОК-2; ОК-1; ПК-1; ПК-9; ПК-11; ПК-13		
+	Б1.Б.09	Кадастр недвижимости	3			3	2	72	72	25	25		18		2	3					31	2	16	2	12	Землеустройство и кадастры	ОК-3; ПК-3; ПК-7; ПК-6		
+	Б1.Б.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.Б.ДВ.1	1			1	3	108	108	39	39		32		2	3					53	2	16	8			ОК-2; ОК-1; ПК-7; ПК-11; ПК-14		
+	Б1.Б.ДВ.01.01	Оценка земель и недвижимости	1			1	3	108	108	39	39		32		2	3					53	2	16	8	12	Землеустройство и кадастры	ОК-2; ОК-1; ПК-7; ПК-11; ПК-14		
-	Б1.Б.ДВ.01.02	Экономика природопользования	1			1	3	108	108	39	39		32		2	3					53	2	16	8	22	Экономика, экспертиза и управление недр	ПК-8; ПК-7; ПК-11; ПК-14		
+	Б1.Б.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.Б.ДВ.2		1		3	3	108	108	18	18		16		2						90			8			ОК-1; ОК-3; ПК-7		
+	Б1.Б.ДВ.02.01	Основы рынка недвижимости		1		3	3	108	108	18	18		16		2						90			8	12	Землеустройство и кадастры	ОК-1; ОК-3; ПК-7		
-	Б1.Б.ДВ.02.02	Природоресурсное (экологическое) право		1		3	3	108	108	18	18		16		2						90			8	23	Менеджмент строительных организаций	ОК-3; ПК-7		
+	Б1.Б.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.Б.ДВ.3		2		2	72	72	34	34	16		16		2						38			4			ОК-1; ПК-7		
+	Б1.Б.ДВ.03.01	Формирование объектов недвижимости		2		2	72	72	34	34	16		16		2						38			4	12	Землеустройство и кадастры	ОК-1; ПК-7		
-	Б1.Б.ДВ.03.02	Инновационные основы землепользования и кадастра		2		2	72	72	34	34	16		16		2						38			4	12	Землеустройство и кадастры	ПК-3; ПК-2; ПК-7; ПК-9; ПК-12; ПК-14		
+	Б1.Б.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.Б.ДВ.4		3		2	72	72	40	40	18		18		2						16	2	16				ПК-6; ПК-14		
+	Б1.Б.ДВ.04.01	Территориальное землеустройство		3		2	72	72	40	40	18		18		2						16	2	16		12	Землеустройство и кадастры	ПК-6; ПК-14		
-	Б1.Б.ДВ.04.02	Инвестирование землеустроительных и кадастровых работ		3		2	72	72	40	40	18		18		2						16	2	16		12	Землеустройство и кадастры	ОК-1; ПК-5; ПК-1; ПК-2		
+	Б1.Б.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.Б.ДВ.5		3		2	72	72	22	22		18			2						34	2	16				ОК-1; ПК-3; ПК-10; ПК-14		
+	Б1.Б.ДВ.05.01	Методы дистанционного зондирования в землеустройстве и кадастре		3		2	72	72	22	22		18			2						34	2	16		8	Инженерная геодезия	ОК-1; ПК-3; ПК-10; ПК-14		
-	Б1.Б.ДВ.05.02	Регистрация объектов недвижимости и прав на них		3		2	72	72	22	22		18			2						34	2	16		12	Землеустройство и кадастры	ОК-3; ПК-7		
							38	1368	1368	432	432	130	50	196		28	12					808	16	128	62				
							60	2160	2160	675	675	162	166	260		44	15						1261	28	224	96			
Блок 2.Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)																													
Вариативная часть																													
+	Б2.Б.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (педагогическая)			1		3	108	108	24	24					24					84				12	Землеустройство и кадастры	ОК-3; ОК-2; ОК-1; ОПК-1; ПК-9; ПК-13		
+	Б2.Б.02(Н)	Научно-исследовательская работа 1		3			18	648	648	288	288						288				360				12	Землеустройство и кадастры	ОК-3; ОК-2; ОК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-9; ПК-12; ПК-14; ПК-13		
+	Б2.Б.03(Н)	Научно-исследовательская работа 2		4			15	540	540	240	240						240				300				8	Инженерная геодезия	ОК-3; ОК-2; ОК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-9; ПК-12; ПК-14; ПК-13		
+	Б2.Б.04(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (технологическая)			2		6	216	216	96	96						96				120				12	Землеустройство и кадастры	ОК-3; ОПК-2; ОК-1; ОК-2; ПК-3; ПК-1; ПК-5; ПК-4; ПК-8; ПК-7; ПК-6; ПК-11; ПК-10		
+	Б2.Б.05(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская)			3		3	108	108	48	48						48				60				12	Землеустройство и кадастры	ОК-3; ОК-2; ОК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-9; ПК-12; ПК-14; ПК-13		
+	Б2.Б.06(П)	Преддипломная практика			4		9	324	324	4	4						4				320				12	Землеустройство и кадастры	ОК-3; ОПК-2; ОК-2; ОК-1; ОПК-1; ПК-4; ПК-5; ПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-8; ПК-7; ПК-6; ПК-9; ПК-11; ПК-10; ПК-14; ПК-12; ПК-13		
							54	1944	1944	700	700						24	676				1244							
							54	1944	1944	700	700							24	676				1244						
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																													
Базовая часть																													

				Форма контроля			з.е.		Итого акад.часов																Закрепленная кафедра				
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Экспертное	По плану	Контакт часы	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	КРР	УП	ПП	ГЭ	ВКР	СР	ПА	Конт роль	Интер часы	Код	Наименование	Компетенции	
+	Б3.Б.01(Г)	Подготовка и сдача государственного экзамена					1	36	36	9	9										9		27			12	Землеустройство и кадастры	ОПК-1; ОПК-2; ОК-3; ОК-1; ОК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-8; ПК-7; ПК-6; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-13; ПК-12; ПК-14	
+	Б3.Б.02(Д)	Подготовка и защита магистерской диссертации					5	180	180	40	40											40	140			12	Землеустройство и кадастры	ОПК-1; ОПК-2; ОК-3; ОК-1; ОК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-8; ПК-7; ПК-6; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-13; ПК-12; ПК-14	
							6	216	216	49	49										9	40	167						
							6	216	216	49	49										9	40	167						
ФТД.Факультативы																													
Вариативная часть																													
+	ФТД.В.01	Иностранный язык профессиональной направленности		2			2	72	72	34	34			32		2						38				25	Иностранные языки	ОК-2; ОК-1; ОПК-1; ПК-13	
+	ФТД.В.02	Ленд-девелопмент			2		3	108	108	34	34	16		16		2						74				12	Землеустройство и кадастры	ОПК-2; ОК-2; ПК-1; ПК-5; ПК-2; ПК-8	
							5	180	180	68	68	16		48		4						112							
							5	180	180	68	68	16		48		4						112							

	Итого						Курс 1			Курс 2		
	Баз. %	Вар. %	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4
				Мин.	Макс.	Факт						
Итого (с факультативами)				114	133	125	65	30	35	60	30	30
Итого по ОП (без факультативов)				114	123	120	60	30	30	60	30	30
Дисциплины (модули)	37%	63%	31.5%	60	60	60	51	27	24	9	9	
Базовая часть				21	27	22	19	11	8	3	3	
Вариативная часть				36	39	38	32	16	16	6	6	
Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)	0%	100%	0%	48	54	54	9	3	6	45	21	24
Вариативная часть				48	54	54	9	3	6	45	21	24
Государственная итоговая аттестация				6	9	6				6		6
Базовая часть				6	9	6				6		6
Факультативы					10	5	5		5			
Вариативная часть					10	5	5		5			
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					54.8	-	55.2	59.7	-	50	
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)					42	-	45	45	-	36	
	в период гос. экзаменов						-			-		54
	Контактная работа					18.7	-	15.5	17.4	-	22.8	
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						10	5	5	4	4	
	ЗАЧЕТЫ (За)						8	5	3	2	1	1
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						2	1	1	2	1	1
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)						3	1	2	2	2	
Процент ... занятий от аудиторных	лекционных					24%						
	в интерактивной форме					14.2%						

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ ДОНЕЦКОЙ НАРОДНОЙ РЕСПУБЛИКИ

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

План одобрен Ученым советом ГОУ ВПО  
"ДОННАСА"

Протокол № 10 от 25.06.2018

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры



21.04.02

УГНП 21.00.00 Прикладная геология, горное дело, нефтегазовое дело и геодезия Направление 21.04.02 Землеустройство и кадастры  
ОПОП ВПО магистратуры: "ГОРОДСКОЙ КАДАСТР"

Программа магистратуры: Городской кадастр  
Кафедра: Землеустройство и кадастры, Инженерная геодезия  
Факультет: Архитектурный

Квалификация: магистр
Программа подготовки: академическая магистратура
Форма обучения: Заочная
Срок получения образования: 2г 3м

	Основной	Виды деятельности
+	+	научно-исследовательская
+	-	проектная
+	-	производственно-технологическая
+	-	организационно-управленческая

Год начала подготовки (по учебному плану) 2018  
Учебный год 2018-2019  
Образовательный стандарт (ФГОС) № 298 от 30.03.2015

## СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР \_\_\_\_\_ / Нездойминов В.И./  
Проректор по УМР и ПО \_\_\_\_\_ / Севка В.Г./  
Начальник УЧ \_\_\_\_\_ / Сухина А.А./  
Декан \_\_\_\_\_ / Бенаи Х.А./  
Зав. кафедрой \_\_\_\_\_ / Шолух Н.В./  
Зав. кафедрой \_\_\_\_\_ / Лобов М.И./  
Руководитель магистерской программы \_\_\_\_\_ / Лобов М.И./



Календарный учебный график

Мес	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август							
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	Э	К	К														Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К	К	
II	П	П	Э	Э	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	Э	Э	Э	К	К	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	Э	Э	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
III	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П

График сессий

	Курс 1						Курс 2					
	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 3											
	Сессия 1		Сессия 2		Сессия 3							
Продолжительность	90											
Дата начала/Номер недели												
Дата окончания/Номер недели												

Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Итого
Э	Теоретическое обучение и практики	31	31		62
П	Экзаменационные сессии	7	7		14
Д	Производственная практика	4	2	6	12
Д	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты			3 2/6	3 2/6
Г	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена			4/6	4/6
К	Каникулы	10	12	3	25
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед.	более 39 нед.	не менее 12 нед.	
Итого		52	52	13	117
Студентов					
Групп					

План Учебный план магистратуры '21.04.02 ГК 2019 маг зао.рлх', код направления 21.04.02, программа магистратуры : Городской кадастр, год начала подготовки 2018

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля		з.е.		Итого акад.часов																Закрепленная кафедра		Компетенции				
			Экз мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Экспертное	По плану	Контакт часы	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	КРР	УП	ПП	ГЗ	ВКР	СР	ПА	Конт роль		Интер часы	Код	Наименование	
Блок 1.Дисциплины (модули)																													
Базовая часть																													
+	Б1.Б.01	Философские проблемы науки и техники		1			3	108	108	12	12	4		2		4						94	2	2		24	История и философия	ОК-1; ОК-2	
+	Б1.Б.02	Методология и методы научных исследований	1				3	108	108	10	10			4		4						91	2	7		12	Землеустройство и кадастры	ОК-3; ОК-2; ОК-1; ПК-9; ПК-12; ПК-14; ПК-13	
+	Б1.Б.03	Автоматизированные системы проектирования и кадастров	2			2	3	108	108	15	15					4	3					86	2	7		12	Землеустройство и кадастры	ОК-3; ОК-1; ПК-3; ПК-10; ПК-9; ПК-12; ПК-14	
+	Б1.Б.04	Математическое моделирование		1			2	72	72	14	14					4						56	2	2		28	Высшая математика и информатика	ОК-1; ОК-2	
+	Б1.Б.05	Охрана труда в отрасли	1				2	72	72	10	10			4		4						55	2	7		16	Техносферная безопасность	ОК-1; ОК-2; ПК-4	
+	Б1.Б.06	Деловой иностранный язык	1				3	108	108	10	10			4		4						91	2	7		25	Иностранные языки	ОК-1; ОК-2; ОПК-1	
+	Б1.Б.07	Компьютерные технологии в науке и профессиональной деятельности	1				3	108	108	14	14					4						87	2	7		9	Специализированные информационные технологии и системы	ОК-1; ПК-9; ПК-14; ПК-12	
+	Б1.Б.08	Управление земельными ресурсами и объектами недвижимости	1				3	108	108	14	14	4		4		4						87	2	7		12	Землеустройство и кадастры	ОПК-2; ОК-2; ПК-4; ПК-2; ПК-1; ПК-5; ПК-8; ПК-7; ПК-6; ПК-11; ПК-14	
							22	792	792	99	99	8	26	14			32	3					647	16	46				
Вариативная часть																													
+	Б1.В.01	Геодезические работы при ведении городского кадастра		1			3	108	108	14	14					4						92	2	2		8	Инженерная геодезия	ОК-1; ПК-3; ПК-11; ПК-10; ПК-14	
+	Б1.В.02	Кадастр природных ресурсов	1				3	108	108	14	14	4		4		4						87	2	7		12	Землеустройство и кадастры	ПК-3; ПК-7; ПК-6	
+	Б1.В.03	Нормативная денежная оценка земли	2			2	4	144	144	13	13	2		2		4	3					124	2	7		12	Землеустройство и кадастры	ОК-2; ОК-1; ПК-7; ПК-11; ПК-14	
+	Б1.В.04	Педагогика высшей школы		1			2	72	72	10	10	4				4						60	2	2		25	Иностранные языки	ОК-3; ПК-13	
+	Б1.В.05	Организация производства кадастровых работ	1			1	4	144	144	17	17	4		4		4	3					120	2	7		12	Землеустройство и кадастры	ОПК-2; ОПК-1; ПК-4; ПК-1; ПК-8; ПК-11; ПК-10; ПК-12; ПК-14	
+	Б1.В.06	Территориальное планирование и прогнозирование	2				3	108	108	10	10			4		4						91	2	7		12	Землеустройство и кадастры	ОК-2; ОК-1; ПК-1; ПК-6; ПК-14	
+	Б1.В.07	Правовое обеспечение инновационной деятельности		2			2	72	72	10	10	4				4						60	2	2		12	Землеустройство и кадастры	ОК-3; ПК-2	
+	Б1.В.08	Современные проблемы землеустройства и кадастров		2			3	108	108	14	14	4		4		4						92	2	2		12	Землеустройство и кадастры	ОК-2; ОК-1; ПК-1; ПК-9; ПК-11; ПК-13	
+	Б1.В.09	Кадастр недвижимости	1			1	2	72	72	13	13			4		4	3					52	2	7		12	Землеустройство и кадастры	ОК-3; ПК-3; ПК-7; ПК-6	
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	1			1	3	108	108	13	13			6		4	3					86	2	7		12	Землеустройство и кадастры	ОК-2; ОК-1; ПК-7; ПК-11; ПК-14	
+	Б1.В.ДВ.01.01	Оценка земель и недвижимости	1			1	3	108	108	15	15			6		4	3					86	2	7		12	Землеустройство и кадастры	ОК-2; ОК-1; ПК-7; ПК-11; ПК-14	
-	Б1.В.ДВ.01.02	Экономика природопользования	1			1	3	108	108	15	15			6		4	3					86	2	7		22	Экономика, экспертиза и управление недр	ПК-8; ПК-7; ПК-11; ПК-14	
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2		1			3	108	108	10	10			4		4						96	2	2			Землеустройство и кадастры	ОК-1; ОК-3; ПК-7	
+	Б1.В.ДВ.02.01	Основы рынка недвижимости		1			3	108	108	10	10			4		4						96	2	2		12	Землеустройство и кадастры	ОК-1; ОК-3; ПК-7	
-	Б1.В.ДВ.02.02	Природоресурсное (экологическое) право		1			3	108	108	10	10			4		4						96	2	2		23	Менеджмент строительных организаций	ОК-3; ПК-7	
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3		1			2	72	72	12	12	2		4		4						58	2	2			Землеустройство и кадастры	ОК-1; ПК-7	
+	Б1.В.ДВ.03.01	Формирование объектов недвижимости		1			2	72	72	12	12	2		4		4						58	2	2		12	Землеустройство и кадастры	ОК-1; ПК-7	
-	Б1.В.ДВ.03.02	Инновационные основы землепользования и кадастра		1			2	72	72	12	12	2		4		4						58	2	2		12	Землеустройство и кадастры	ПК-3; ПК-2; ПК-7; ПК-9; ПК-12; ПК-14	
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4		1			2	72	72	18	18	6		6		4						47	2	7			Землеустройство и кадастры	ПК-6; ПК-14	
+	Б1.В.ДВ.04.01	Территориальное землеустройство		1			2	72	72	18	18	6		6		4						47	2	7		12	Землеустройство и кадастры	ПК-6; ПК-14	
-	Б1.В.ДВ.04.02	Инвестирование землеустроительных и кадастровых работ		1			2	72	72	18	18	6		6		4						47	2	7		12	Землеустройство и кадастры	ОК-1; ПК-5; ПК-1; ПК-2	
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5		2			2	72	72	10	10			4		4						55	2	7			Землеустройство и кадастры	ОК-1; ПК-3; ПК-10; ПК-14	
+	Б1.В.ДВ.05.01	Методы дистанционного зондирования в землеустройстве и кадастре		2			2	72	72	10	10			4		4						55	2	7		8	Инженерная геодезия	ОК-1; ПК-3; ПК-10; ПК-14	
-	Б1.В.ДВ.05.02	Регистрация объектов недвижимости и прав на них		2			2	72	72	10	10			4		4						55	2	7		12	Землеустройство и кадастры	ОК-3; ПК-7	
							38	1368	1368	180	180	30	12	42		56	12					1120	28	68					
							60	2160	2160	279	279	38	38	56		88	15						1767	44	114				
Блок 2.Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)																													
Вариативная часть																													
+	Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (педагогическая)			1		3	108	108	24	24						24					84				12	Землеустройство и кадастры	ОК-3; ОК-2; ОК-1; ОПК-1; ПК-9; ПК-13	
+	Б2.В.02(Н)	Научно-исследовательская работа 1		2			18	648	648	144	144							144				504				12	Землеустройство и кадастры	ОК-3; ОК-2; ОК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-9; ПК-12; ПК-14; ПК-13	
+	Б2.В.03(Н)	Научно-исследовательская работа 2		2			15	540	540	120	120							120				420				8	Инженерная геодезия	ОК-3; ОК-2; ОК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-9; ПК-12; ПК-14; ПК-13	
+	Б2.В.04(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (технологическая)			1		6	216	216	48	48							48				168				12	Землеустройство и кадастры	ОК-3; ОПК-2; ОК-1; ОК-2; ПК-3; ПК-1; ПК-5; ПК-4; ПК-8; ПК-7; ПК-6; ПК-11; ПК-10	
+	Б2.В.05(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская)			2		3	108	108	24	24							24				84				12	Землеустройство и кадастры	ОК-3; ОК-2; ОК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-9; ПК-12; ПК-14; ПК-13	
+	Б2.В.06(П)	Преддипломная практика			3		9	324	324	4	4							4				320				12	Землеустройство и кадастры	ОК-3; ОПК-2; ОК-2; ОК-1; ОПК-1; ПК-4; ПК-5; ПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-8; ПК-7; ПК-6; ПК-9; ПК-11; ПК-10; ПК-14; ПК-12; ПК-13	
							54	1944	1944	364	364							24	340			1580							
							54	1944	1944	364	364							24	340			1580							
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																													
Базовая часть																													

			Форма контроля				з.е.		Итого акад.часов																	Закрепленная кафедра					
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Экспертное	По плану	Контакт часы	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	КРР	УП	ПП	ГЭ	ВКР	СР	ПА	Конт роль	Интер часы	Код	Наименование	Компетенции			
+	Б3.Б.01(Г)	Подготовка и сдача государственного экзамена	3				1	36	36	9	9									9		27				12	Землеустройство и кадастры	ОПК-1; ОПК-2; ОК-3; ОК-1; ОК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-8; ПК-7; ПК-6; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-13; ПК-12; ПК-14			
+	Б3.Б.02(Д)	Подготовка и защита магистерской диссертации					5	180	180	40	40										40	140				12	Землеустройство и кадастры	ОПК-1; ОПК-2; ОК-3; ОК-1; ОК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-3; ПК-2; ПК-1; ПК-8; ПК-7; ПК-6; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-13; ПК-12; ПК-14			
							6	216	216	49	49										9	40	167								
							6	216	216	49	49										9	40	167								
ФТД.Факультативы																															
Вариативная часть																															
+	ФТД.В.01	Иностранный язык профессиональной направленности		1			2	72	72	10	10			4		4						60	2	2		25	Иностранные языки	ОК-2; ОК-1; ОПК-1; ПК-13			
+	ФТД.В.02	Ленд-девелопмент			1		3	108	108	14	14	4		4		4						92	2	2		12	Землеустройство и кадастры	ОПК-2; ОК-2; ПК-1; ПК-5; ПК-2; ПК-8			
							5	180	180	24	24	4		8		8						152	4	4							
							5	180	180	24	24	4		8		8						152	4	4							

	Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3
	Баз. %	Вар. %	ДВ(от Вар.)%	з.е.					
				Мин.	Макс.	Факт			
Итого (с факультативами)				111	139	125	57	53	15
Итого по ОП (без факультативов)				111	129	120	52	53	15
Дисциплины (модули)	37%	63%	31.5%	57	66	60	43	17	
Базовая часть				21	27	22	19	3	
Вариативная часть				36	39	38	24	14	
Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)	0%	100%	0%	48	54	54	9	36	9
Вариативная часть				48	54	54	9	36	9
Государственная итоговая аттестация				6	9	6			6
Базовая часть				6	9	6			6
Факультативы					10	5	5		
Вариативная часть					10	5	5		
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы					47.9	48.4	47.4	
	в период гос. экзаменов								54
Контактная работа (акад.час/год)	ОП					139.5	231	336	
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						10	4	1
	ЗАЧЕТЫ (За)						6	4	
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						2	1	1
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)						3	2	
Процент ... занятий от аудиторных	лекционных					13.63%			

### Приложение 3

#### Перечень рабочих программ учебных дисциплин (модулей) базовой и вариативной частей учебного плана

№ п/п	Код дисциплины в учебном плане	Название дисциплины	Автор рабочей программы	Место и год издания
1	2	3	4	5
1	Б1.Б.01	Философские проблемы науки и техники	Северилова П.В.	Макеевка: ДонНАСА, 2018
2	Б1.Б.02	Методология и методы научных исследований	Шолух Н.В.	Макеевка: ДонНАСА, 2018
3	Б1.Б.03	Автоматизированные системы проектирования и кадастров	Соловей П.И., Дроздова А.Ю., Дорошилова Е.В., Зубков А.А.	Макеевка: ДонНАСА, 2018
4	Б1.Б.04	Математическое моделирование	Жмыхова Т.В.	Макеевка: ДонНАСА, 2018
5	Б1.Б.05	Охрана труда в отрасли	Кравченко М. В.	Макеевка: ДонНАСА, 2018
6	Б1.Б.06	Деловой иностранный язык	Миклашевич Н.В., Загоруйко Т.И., Шульгина Т.В., Яковенко Н.Б.	Макеевка: ДонНАСА, 2018
7	Б1.Б.07	Компьютерные технологии в науке и профессиональной деятельности	Чернышева О.А., Конопацкий Е.В.	Макеевка: ДонНАСА, 2018
8	Б1.Б.08	Управление земельными ресурсами и объектами недвижимости	Сухина А.А., Бородина А.В., Зубков А.А.	Макеевка: ДонНАСА, 2018
9	Б1.В.01	Геодезические работы при ведении городского кадастра	Лобов М.И., Соловей П.И., Чирва А.С.	Макеевка: ДонНАСА, 2018
10	Б1.В.02	Кадастр природных ресурсов	Сухина А.А., Бородина А.В., Дорошилова Е.В.	Макеевка: ДонНАСА, 2018
11	Б1.В.03	Нормативная денежная оценка земли	Козлова Л.В., Богак Л.Н., Дроздова А.Ю., Стеценко Е.П.	Макеевка: ДонНАСА, 2018
12	Б1.В.04	Педагогика высшей школы	Свиренко Ж.С., Миклашевич Н.В.	Макеевка: ДонНАСА, 2018
13	Б1.В.05	Организация производства кадастровых работ	Соловей П.И., Дорошилова Е.В., Богак Л.Н., Зубков А.А.	Макеевка: ДонНАСА, 2018
14	Б1.В.06	Территориальное планирование и прогнозирование	Дорошилова Е.В., Богак Л.Н., Стеценко Е.П.	Макеевка: ДонНАСА, 2018
15	Б1.В.07	Правовое обеспечение инновационной деятельности	Сухина А.А., Дорошилова Е.В., Стеценко Е.П.	Макеевка: ДонНАСА, 2018
16	Б1.В.08	Современные проблемы землеустройства и	Дорошилова Е.В., Богак Л.Н.,	Макеевка: ДонНАСА, 2018

1	2	3	4	5
		кадастров	Стеценко Е.П.	
17	Б1.В.09	Кадастр недвижимости	Сухина А.А., Лозинская В.А.	Макеевка: ДонНАСА, 2018
18	Б1.В.ДВ.01.01	Оценка земель и недвижимости	Козлова Л.В., Богак Л.Н., Дроздова А.Ю., Стеценко Е.П.	Макеевка: ДонНАСА, 2018
19	Б1.В.ДВ.01.02	Экономика природопользования	Калустян Я.В., Богак Л.Н., Стеценко Е.П.	Макеевка: ДонНАСА, 2018
20	Б1.В.ДВ.02.01	Основы рынка недвижимости	Козлова Л.В., Лозинская В.А.	Макеевка: ДонНАСА, 2018
21	Б1.В.ДВ.02.02	Природоресурсное (экологическое) право	Чангли В.С., Стеценко Е.П.	Макеевка: ДонНАСА, 2018
22	Б1.В.ДВ.03.01	Формирование объектов недвижимости	Соловей П.И., Сухина А.А., Дроздова А.Ю., Лозинская В.А.	Макеевка: ДонНАСА, 2018
23	Б1.В.ДВ.03.02	Инновационные основы землепользования и кадастра	Козлова Л.В., Стеценко Е.П.	Макеевка: ДонНАСА, 2018
24	Б1.В.ДВ.04.01	Территориальное землеустройство	Дорошилова Е.В., Герасимова Е.П.	Макеевка: ДонНАСА, 2018
25	Б1.В.ДВ.04.02	Инвестирование землеустроительных и кадастровых работ	Дорошилова Е.В., Герасимова Е.П.	Макеевка: ДонНАСА, 2018
26	Б1.В.ДВ.05.01	Методы дистанционного зондирования в землеустройстве и кадастре	Лобов М.И., Соловей П.И., Чирва А.С.	Макеевка: ДонНАСА, 2018
27	Б1.В.ДВ.05.02	Регистрация объектов недвижимости и прав на них	Сухина А.А., Зубков А.А., Лозинская В.А.	Макеевка: ДонНАСА, 2018
28	ФТД.В.01	Иностранный язык профессиональной направленности	Миклашевич Н.В., Загоруйко Т.И., Шульгина Т.В., Яковенко Н.Б.	Макеевка: ДонНАСА, 2018
29	ФТД.В.02	Ленд-девелопмент	Сухина А.А., Стеценко Е.П.	Макеевка: ДонНАСА, 2018

Приложение 4  
Программы практик по учебному плану

№ п/п	Код практики в учебном плане	Название практики	Автор рабочей программы	Место и год издания
1	Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (педагогическая)	Шолух Н.В., Козлова Л.В., Сухина А.А.	Макеевка: ДонНАСА, 2018
2	Б2.В.02(Н)	Научно-исследовательская работа 1	Лобов М.И., Шолух Н.В., Соловей П.И., Сухина А.А., Переварюха А.Н., Чирва А.С.	Макеевка: ДонНАСА, 2018
3	Б2.В.03(Н)	Научно-исследовательская работа 2	Лобов М.И., Шолух Н.В., Соловей П.И., Переварюха А.Н., Чирва А.С.	Макеевка: ДонНАСА, 2018
4	Б2.В.04(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (технологическая)	Сухина А.А., Козлова Л.В., Дорошилова Е.В., Дроздова А.Ю.	Макеевка: ДонНАСА, 2018
5	Б2.В.05(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская)	Лобов М.И., Шолух Н.В., Соловей П.И., Переварюха А.Н., Чирва А.С., Богак Л.Н.	Макеевка: ДонНАСА, 2018
6	Б2.В.06(П)	Преддипломная практика	Лобов М.И., Шолух Н.В., Соловей П.И., Переварюха А.Н., Чирва А.С.	Макеевка: ДонНАСА, 2018

## Приложение 5

Состав научно-педагогических работников, которые обеспечивают реализацию ОПОП ВО по направлению подготовки 21.04.02 «Землеустройство и кадастры», программа: «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.	Философские проблемы науки и техники	Северилова Полина Вячеславовна	Кандидат философских наук, доцент
2.	Методология и методы научных исследований	Шолух Николай Владимирович	Доктор архитектуры, доцент
3.	Автоматизированные системы проектирования и кадастров	Соловей Павел Илларионович	Кандидат технических наук, доцент
4.	Математическое моделирование	Жмыхова Татьяна Владимировна	Кандидат физико-математических наук, доцент
5.	Охрана труда в отрасли	Кравченко Михаил Валентинович	Кандидат физико-математических наук, доцент
6.	Деловой иностранный язык	Загоруйко Тамара Ивановна	–
7.	Компьютерные технологии в науке и профессиональной деятельности	Чернышева Оксана Александровна	Кандидат технических наук
8.	Управление земельными ресурсами и объектами недвижимости	Сухина Алексей Алексеевич	Кандидат наук государственного управления, доцент
<b>2. Лица, которые работают по совместительству (внешнее совместительство, почасовая форма)</b>			
9.	Автоматизированные системы проектирования и кадастров	Дроздова Анна Юрьевна	–
10.	Автоматизированные системы проектирования и кадастров	Дорошилова Елена Владимировна	–
<b>2. Вариативная часть</b>			
<b>1. Лица, которые работают по основному месту работы (в том числе внутреннее совместительство)</b>			
11.	Геодезические работы при ведении городского кадастра	Чирва Александр Сергеевич	Кандидат технических наук
12.	Кадастр природных ресурсов	Сухина Алексей Алексеевич	Кандидат наук государственного управления, доцент
13.	Нормативная денежная оценка земли	Козлова Людмила Викторовна	Кандидат экономических наук, доцент
14.	Педагогика высшей школы	Свиренко Жанна Сергеевна	Кандидат педагогических наук, доцент
15.	Организация производства кадастровых работ	Богак Людмила Николаевна	–



1	2	3	4
		Соловей Павел Илларионович	Кандидат технических наук, доцент
16.	Правовое обеспечение инновационной деятельности	Сухина Алексей Алексеевич	Кандидат наук государственного управления, доцент
17.	Современные проблемы землеустройства и кадастров	Богак Людмила Николаевна	–
18.	Кадастр недвижимости	Сухина Алексей Алексеевич	Кандидат наук государственного управления, доцент
19.	Оценка земель и недвижимости	Козлова Людмила Викторовна	Кандидат экономических наук, доцент
20.	Экономика природопользования	Калустян Яна Валентиновна	Кандидат экономических наук, доцент
21.	Основы рынка недвижимости	Козлова Людмила Викторовна	Кандидат экономических наук, доцент
22.	Природоресурсное (экологическое) право	Чангли Виктория Сергеевна	Кандидат экономических наук, доцент
23.	Формирование объектов недвижимости	Соловей Павел Илларионович	Кандидат технических наук, доцент
		Сухина Алексей Алексеевич	Кандидат наук государственного управления, доцент
24.	Инновационные основы землепользования и кадастра	Козлова Людмила Викторовна	Кандидат экономических наук, доцент
25.	Методы дистанционного зондирования в землеустройстве и кадастре	Чирва Александр Сергеевич	Кандидат технических наук
26.	Регистрация объектов недвижимости и прав на них	Сухина Алексей Алексеевич	Кандидат наук государственного управления, доцент
27.	Иностранный язык профессиональной направленности (факультативно)	Загоруйко Тамара Ивановна	–
28.	Ленд-девелопмент (факультативно)	Стеценко Елена Петровна	–
29.	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (педагогическая)	Козлова Людмила Викторовна	Кандидат экономических наук, доцент
		Сухина Алексей Алексеевич	Кандидат наук государственного управления, доцент
30.	Научно-исследовательская работа 1	Лобов Михаил Иванович	Доктор технических наук, профессор
		Соловей Павел Илларионович	Кандидат технических наук, доцент
		Шолух Николай Владимирович	Доктор архитектуры, доцент
		Сухина Алексей Алексеевич	Кандидат наук государственного управления, доцент
31.	Научно-исследовательская работа 2	Переварюха Анатолий Николаевич	Кандидат технических наук, доцент
		Чирва Александр Сергеевич	Кандидат технических наук, доцент

1	2	3	4
32.	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (технологическая)	Сухина Алексей Алексеевич	Кандидат наук государственного управления, доцент
		Козлова Людмила Викторовна	Кандидат экономических наук, доцент
33.	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская)	Лобов Михаил Иванович	Доктор технических наук, профессор
		Богак Людмила Николаевна	–
34.	Преддипломная практика	Лобов Михаил Иванович	Доктор технических наук, профессор
		Соловей Павел Илларионович	Кандидат технических наук, доцент
		Переварюха Анатолий Николаевич	Кандидат технических наук, доцент
		Чирва Александр Сергеевич	Кандидат технических наук, доцент
2. Лица, которые работают по совместительству (внешнее совместительство, почасовая форма)			
35.	Кадастр природных ресурсов	Дорошилова Елена Владимировна	–
36.	Нормативная денежная оценка земли	Дроздова Анна Юрьевна	–
37.	Организация производства кадастровых работ	Дорошилова Елена Владимировна	–
38.	Территориальное планирование и прогнозирование	Дорошилова Елена Владимировна	–
39.	Правовое обеспечение инновационной деятельности	Дорошилова Елена Владимировна	–
40.	Современные проблемы землеустройства и кадастров	Дорошилова Елена Владимировна	–
41.	Оценка земель и недвижимости	Дроздова Анна Юрьевна	–
42.	Формирование объектов недвижимости	Дроздова Анна Юрьевна	–
43.	Территориальное землеустройство	Дорошилова Елена Владимировна	–
44.	Инвестирование землеустроительных и кадастровых работ	Дорошилова Елена Владимировна	–
45.	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (технологическая)	Дроздова Анна Юрьевна	–
		Дорошилова Елена Владимировна	–

Приложение 6  
 Программы государственной итоговой аттестации  
 по направлению подготовки 21.04.02 «Землеустройство и кадастры», программа: «Городской кадастр»

№ п/п	Код в учебном плане	Название методических рекомендаций	Автор (авторы)	Место и год издания
1	Б3.Б.01(Г) Подготовка и сдача государственного экзамена	Программа государственной итоговой аттестации	Лобов М.И., Шолух Н.В., Козлова Л.В., Переварюха А.Н., Соловей П.И., Сухина А.А., Чирва А.С.	Макеевка: ДонНАСА, 2018
2	Б3.Б.02(Д) Подготовка и защита магистерской диссертации	Паспорт магистерской диссертации	Лобов М.И., Шолух Н.В., Козлова Л.В., Переварюха А.Н., Соловей П.И., Сухина А.А., Чирва А.С.	Макеевка: ДонНАСА, 2018