

## **Аннотация рабочей программы учебной дисциплины**

### Геоинформационные системы в землеустройстве и кадастре

(набора 2018 года)

(наименование дисциплины)

### **основной образовательной программы по направлению подготовки**

21.04.02 - «Землеустройство и кадастры»

*(код, наименование направления подготовки/специальности)*

#### **1. Цели изучения дисциплины**

Целью дисциплины является обучение и контроль знаний по вопросам автоматизации процессов управления земельно-имущественным комплексом, приемам и методам работы с геоинформационными технологиями в профессиональной деятельности, методам работы в геоинформационных системах единого государственного реестра недвижимости.

#### **2. Место дисциплины в структуре в структуре основной профессиональной образовательной программы**

Дисциплина «Геоинформационные системы в землеустройстве и кадастре» относится к дисциплинам базовой части Б.1.Б.05.

#### **3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля): ОК-2, ПК-3, ПК-7, ПК-9, ПК-12.**

#### **4. Требования к результатам освоения дисциплины**

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

*знать:*

- основные понятия и терминологию профессиональной этики и делового этикета;
- психологические особенности профессиональной деятельности;
- современные инновационные технологии, применяемые при ведении кадастров, современные системы автоматизированного проектирования в землеустройстве;
- современные методики, заложенные в технические задания и современные средства автоматизации, применяемые при организации использования земельных ресурсов и недвижимости;
- методы сбора, обработки и хранения информации, а также основные методы формирования научного знания;
- современные инновационные тенденции развития способов и оборудования, применяемых в сфере землеустроительной и кадастровой деятельности;

*уметь:*

- анализировать профессиональные ситуации, используя знания психологии и этики профессиональной деятельности;
- анализировать, обосновывать необходимость и применять современные информационные технологии в практической деятельности предприятия;

- формулировать и разрабатывать технические задания и использовать современные информационные средства автоматизации при их разработке для обеспечения работ по планированию использования земельных ресурсов и объектов недвижимости;
- использовать научные и методические ресурсы сети Интернет для разработки программного обеспечения и программной документации с учетом требований информационной безопасности;
- использовать передовые достижения науки и информационных технологий в научно-исследовательских работах;

*владеть:*

- навыками анализа и принятия социально ответственных и этических решений;
- способностью брать на себя ответственность в нестандартных кризисных ситуациях;
- современными программными продуктами и технологиями в области кадастра и землеустройства и умело применять их в производственной деятельности;
- навыками разработки технических заданий с использованием современных программных продуктов и средств автоматизации, применяемыми в землеустройстве и кадастре по обеспечению функционирования земельно-имущественного комплекса;
- базовыми знаниями по защите информации на рабочем месте, в корпоративных сетях при входе в глобальные сети;
- базовыми знаниями в сфере применения поисковых систем;
- современными методами прогнозирования, планирования и использования земельно-имущественного комплекса.

### **5. Общая трудоемкость дисциплины**

Составляет 108 часов, из них аудиторные занятия – 45 часов, самостоятельная работа – 63 часа.

**6. Вид промежуточной аттестации:** экзамен – 3 семестр.

**7. Рабочую программу разработала** Л. Н. Гилёва, к.г.н., доцент

Заведующий кафедрой  А. М. Олейник