

## **АННОТАЦИЯ**

к рабочей программе дисциплины  
«Информационное обеспечение кадастровых работ»

**Направление подготовки 21.04.03 ГЕОДЕЗИЯ И ДИСТАНЦИОННОЕ ЗОНДИРОВАНИЕ**

**Профиль** Инженерная геодезия

**Квалификация выпускника** Магистр

**Нормативный период обучения** 2 года / 2 года и 4 м.

**Форма обучения** очная / заочная

**Год начала подготовки** 2018

### **Цель изучения дисциплины:**

Цель дисциплины «Информационное обеспечение кадастровых работ» - обучение студентов теоретическим основам информационного обеспечения кадастровых работ, применение ГИС – технологий для целей кадастра, а также практическим навыкам использования различного программного обеспечения.

### **Задачи изучения дисциплины:**

Задачи дисциплины «Информационное обеспечение кадастровых работ» - дать знания об основах управления земельными ресурсами, об информационном обеспечении кадастровых работ, современном состоянии вопроса, об аспектах развития проблемы.

### **Перечень формируемых компетенций:**

ПК-10 - способностью к разработке геоинформационных систем глобального, национального, регионального, локального и муниципального уровней

ПК-11 - готовностью к созданию баз и банков данных цифровой топографо-геодезической и тематической информации

ПК-12 - способностью к внедрению технологий мультимедийного, виртуального, многомерного цифрового пространственного моделирования для принятия научно-исследовательских и производственно-технологических решений

ПК-13 - готовностью применять системы телекоммуникации и глобального спутникового позиционирования в геоинформационных системах, аэрокосмических и геодезических работах, мониторинге

**Общая трудоемкость дисциплины:** 4 з.е.

**Форма итогового контроля по дисциплине:** Зачет с оценкой