

## **АННОТАЦИЯ**

### **рабочей программы дисциплины «Геоинформационные системы в экономике» по направлению подготовки 38.03.01 Экономика (уровень бакалавриата)**

Целью освоения дисциплины является формирование у обучающихся теоретических знаний и навыков практического использования современных геоинформационных систем (ГИС) в управлении экономическими процессами в муниципальных районах и городских муниципальных округах. Конечным результатом обучения является формирование у будущего бакалавра менеджмента теоретических и практических знаний по использованию геоинформационных технологий в управлении.

#### **Место дисциплины в структуре образовательной программы**

«Геоинформационные системы в экономике» является дисциплиной вариативной части дисциплин Блока 1 структуры программы бакалавриата и является дисциплиной по выбору.

#### **Объем, структура и содержание дисциплины**

Общая трудоемкость дисциплины: 3 зачетные единицы, 108 академических часов.

Тема 1. Геоинформационные системы в экономике и их роль в управлении.

Тема 2. Вопросы организации, хранения и обработки картографической информации.

Тема 3. Технологические вопросы создания тематических карт в среде ГИС Mapinfo и ArcGIS.

Тема 3. Разработка содержания тематических слоев экономической карты.

Тема 4. Пространственный анализ в ГИС.

Тема 5. Особенности ГИС-картографирования для целей комплексного социально-экономического мониторинга и кадастра.

Тема 6. Дистанционное зондирование как источник данных в ГИС.

Тема 7. Интеграция систем обработки пространственных данных на основе ГИС.

Тема 8. Характеристика и тенденции развития ГИС технологий в России и за рубежом.

Тема 9. Интеллектуализация и поддержка принятия решений на основе геоинформационных систем.