

**АННОТАЦИЯ**  
**к рабочей программе дисциплины «Муниципальные ГИС»**  
**по направлению подготовки 38.03.02 Менеджмент (уровень бакалавриата)**

**Целью изучения дисциплины** является формирование у обучающихся знаний и навыков практического использования муниципальных геоинформационных систем (ГИС) в управлении экономическими процессами в муниципальных районах и городских муниципальных округах. Конечным результатом обучения является формирование у будущего бакалавра менеджмента теоретических знаний и практических навыков в использовании геоинформационных систем муниципального уровня.

**Место дисциплины в структуре образовательной программы**

«Муниципальные ГИС» является дисциплиной, относящейся к вариативной части дисциплин Блока 1 структуры программы бакалавриата и является дисциплиной по выбору.

**Объем, структура и содержание дисциплины**

Общая трудоемкость дисциплины: 4 зачетные единицы, 144 академических часа.

Тема 1. Муниципальные ГИС 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. Принятие управленческих решений на основе муниципальных ГИС. Тема 7. Муниципальная геоинформационная система города Волгограда. Тема 8. Создание ГИС городского муниципального округа - город Волжский. Тема 9. Проблемы в создании муниципальных и региональных ГИС и пути их решения.