

АННОТАЦИЯ
рабочей программы дисциплины «Муниципальные ГИС»
по направлению подготовки 38.03.01 Экономика (уровень бакалавриата)

Цель изучения дисциплины - 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 обучающихся теоретических знаний и практических навыков в использовании геоинформационных систем муниципального уровня.

Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина «Муниципальные ГИС» - дисциплина по выбору направленностей (профилей): Бухгалтерский учет, анализ и аудит, Корпоративные финансы и банковское дело вариативной части цикла дисциплин Блока 1 структуры программы бакалавриата.

Объем, структура и содержание дисциплины

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

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.