

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины «Геоинформационные системы в экономике» по направлению подготовки 38.03.02 Менеджмент (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: 4 зачетные единицы, 144 академических часа.

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.