

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 обучающихся теоретических и практических знаний по использованию геоинформационных технологий в управлении.

Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина «Геоинформационные системы в экономике» - 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. 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. 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.