

АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины «Геоинформационные системы в профессиональной деятельности» по специальности 38.05.01 Экономическая безопасность (специализация: Экономико-правовое обеспечение экономической безопасности) (уровень специалитета)

Цель освоения дисциплины - формирование у обучающихся теоретических знаний и навыков практического использования современных геоинформационных систем (ГИС) в управлении экономической безопасностью муниципальных районов и городских округов. Конечным результатом обучения является формирование у будущего специалиста теоретических и практических знаний по использованию геоинформационных технологий в управлении экономической безопасностью.

Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина «Геоинформационные системы в профессиональной деятельности» - дисциплина обязательной части цикла дисциплин Блока 1 структуры программы специалитета.

Объем, структура и содержание дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины: 2 зачетные единицы, 72 академических часа.

Тема 1. Геоинформационные системы в экономике и их роль в обеспечении экономической безопасности. 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.