

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины «Геоинформационные системы в экономике» по направлению подготовки 38.03.01 Экономика (уровень бакалавриата)

Цель освоения дисциплины

Целью преподавания курса «Геоинформационные системы в экономике» является формирование у специалиста 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 теоретических и практических знаний по использованию геоинформационных технологий.

Место дисциплины в структуре образовательной программы

«Геоинформационные системы в экономике» является дисциплиной, относящейся к вариативной части дисциплин Блока 1 структуры программы бакалавриата и является дисциплиной по выбору. Дисциплина изучается на очной и заочной формах обучения.

Объем, структура и содержание дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 108 часов (3 зачетные единицы).

Содержание дисциплины:

Тема 1. Введение в геоинформационные системы. Сферы применения ГИС в экономике.

Тема 2. Тематические электронные карты.

Тема 3. Географические информационные системы: структура и функции.

Тема 4. Вопросы организации, хранения и обработки пространственной экономической информации.

Тема 5. Ввод и вывод пространственных экономических данных в ГИС.

Тема 6. Технологические вопросы создания тематических карт в ГИС Mapinfo.

Тема 7. Разработка содержания и тематических слоев карты.

Тема 8. Компоновка тематической экономической карты в ГИС.

Тема 9. Отображение данных в ГИС.