

ГИС для экономистов

1 Цели дисциплины

Цель дисциплины: обучение студентов новым методам обработки и анализа экономической пространственной информации.

2 Место дисциплины в структуре ООП

Дисциплина «ГИС для экономистов» относится к дисциплинам по выбору вариативной части (Б1.В.ДВ 3.1) цикла дисциплин учебного плана по направлению подготовки 38.03.02 «Менеджмент».

Для освоения дисциплины «ГИС для экономистов» студентами используются знания, умения и навыки, способы деятельности и установки, сформированные в ходе изучения дисциплин «Пакеты прикладных программ», «Линейная алгебра», «Теория вероятности и математическая статистика», «Математический анализ», «Статистика», «Макроэкономика».

Освоение дисциплины «ГИС для экономистов» является необходимой основой для дальнейшего изучения дисциплин «Информационные технологии в менеджменте экономики», «Маркетинг и логистика».

3 Требования к результатам освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности (ОПК-7).

В результате изучения дисциплины студент должен:

знать:

- основные понятия и современные принципы геоинформационного анализа и моделирования;
- основные понятия и современные принципы работы с деловой информацией, а также иметь представление о географических информационных системах и базах данных;

уметь:

- обрабатывать эмпирические и экспериментальные данные с использованием ГИС-технологий;
- применять геоинформационные технологии для решения управленческих задач;

владеть:

- навыками геоинформационного анализа и моделирования.
- навыками работы в современных геоинформационных продуктах.

4.Общая трудоемкость дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы, 108 ч.