

МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ТРАНСПОРТА»
(РУТ (МИИТ))

АННОТАЦИЯ К
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Базы данных

Направление подготовки: 21.03.02 – Землеустройство и кадастры

Направленность (профиль): Кадастр недвижимости

Форма обучения: Очная

Общие сведения о дисциплине (модуле).

Целями освоения дисциплины являются:

- сформировать систему знаний о принципах построения, проектирования и эксплуатации баз данных, в том числе пространственных, для задач кадастра и землеустройства;

- сформировать практические навыки проектирования баз данных, написания SQL-запросов и ведения геоинформационных баз данных кадастровых сведений.

Задачами дисциплины являются:

- изучить модели данных, принципы проектирования и нормализации баз данных, язык SQL и технологии пространственных баз данных;

- освоить проектирование и реализацию базы данных кадастровой предметной области с обработкой пространственных и атрибутивных данных.

Общая трудоемкость дисциплины (модуля) составляет 6 з.е. (216 академических часа(ов)).