

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).

Целью освоения учебной дисциплины (модуля) «Базы данных» является изучение студентами основных принципов организации баз данных; получение теоретических знаний и практических навыков разработки баз данных; знакомство с моделями данных, принципами нормализации отношений; приобретение знаний о реляционной алгебре и реляционном исчислении, внутренней организации реляционной СУБД; получение практических навыков работы с современными СУБД.

Для достижения цели необходимо решить следующие задачи:

- 1) освоить способы формализации и структурирования информации;
- 2) выделять сущности и атрибуты, формировать отношения, определять уникальные и внешние ключи, устанавливать связи между отношениями;
- 3) корректно заполнить учебную базу данных;
- 4) настроить формы ввода информации для одной и множества отношений;
- 5) сформировать запросы на поиск информации в учебной базе данных;

б) сформировать и получить отчеты заданной формы на основе информации учебной базы данных.

Общая трудоемкость дисциплины (модуля) составляет 5 з.е. (180 академических часа(ов)).