

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

**АННОТАЦИЯ К**  
**РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

**Технологии больших данных**

Направление подготовки: 09.04.01 – Информатика и вычислительная техника

Направленность (профиль): Компьютерные сети и технологии

Форма обучения: Очная

Общие сведения о дисциплине (модуле).

Целями освоения дисциплины (модуля) являются:

- изучение современных методов организации больших баз данных;
- изучение программных средств, используемых для организации хранения и обработки больших баз данных;
- изучение методов и программных средств для анализа больших баз данных.

Задачами освоения дисциплины (модуля) являются:

- разработка структур больших баз данных;
- написание запросов, работающих с большими базами данных;
- разработка приложений, использующих большие базы данных.

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