МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

«РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ТРАНСПОРТА»
(РУТ (МИИТ)

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Технологии хранения данных

Направление подготовки:	09.03.01 – Информатика и вычислительная техника
Направленность (профиль):	Технологии разработки программного обеспечения
Форма обучения:	Очная

Общие сведения о дисциплине (модуле).

Цель дисципилны «Технологии хранения и обработки данных» заключается в формировании у студентов знаний и умений в области инструментов и технологий обеспечения хранения и обработких данных.

Задачи данной дисциплины:

- формирование знаний в области реляционных баз данных;
- формирование знаний в области NoSQL баз данных;
- формирование знаний в области моделирования данных;
- формирование знаний языка SQL;
- формирование знаний языка CQL;
- формирование умения по созданию и управлению реляционными базами данных;
- формирование умения по созданию и управлению NoSQL базами данных;
- формирование умений по написанию запросов к реляционным базам данных;

- формирование умений по написанию запросов к NoSQL базам данных.

Общая трудоемкость дисциплины (модуля) составляет 4 з.е. (144 академических часа(ов).