МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

«РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ТРАНСПОРТА» (РУТ (МИИТ)

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Проектирование хранилищ данных

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

Общие сведения о дисциплине (модуле).

Целями освоения данной дисциплины являются получение базовых, теоретических знаний в области нереляционных баз данных, их разновидностей, сценариях использования, реализация слоя доступа к данным на языках высокого уровня.

Основной задачей изучения дисциплины является формирование базовых представлений, знаний и умений в области NoSQL подходов, баз данных: документоориентированных, колоночных, графовых и на базе ключ-значения. В рамках дисциплины также рассматриваются и вспомогательные инфраструктурные инструменты, часто применяемые при решении профессиональных задач.

Общая трудоемкость дисциплины (модуля) составляет 8 з.е. (288 академических часа(ов).