МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

«РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ТРАНСПОРТА»
(РУТ (МИИТ)

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Распределенные хранилища данных

Направление подготовки:	09.04.01 – Информатика и вычислительная техника
Направленность (профиль):	Технологии проектирования программного обеспечения
Форма обучения:	Очная

Общие сведения о дисциплине (модуле).

Целью освоения данной дисциплины является получение базовых, теоретических знаний и навыков в области построения распределенных хранилищ данных.

Задачи освоения дисциплины:

- формирование у обучающихся базовых представлений о работе распределенной файловой системы, основы пакетной обработки данных и обработки данных в реальном времени;

- формирование у обучающихся навыков разработки запросов в режиме пакетной обработки данных и обработки данных в реальном времени, работы с Hadoop, Spark и Kafka.

Общая трудоемкость дисциплины (модуля) составляет 10 з.е. (360 академических часа(ов).