

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

АННОТАЦИЯ К
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Инструменты анализа данных

Направление подготовки: 09.04.01 – Информатика и вычислительная техника

Направленность (профиль): Искусственный интеллект и предиктивная аналитика в транспортных системах

Форма обучения: Очная

Общие сведения о дисциплине (модуле).

Целью освоения данной дисциплины является получение базовых, теоретических знаний и навыков в области работы с данными и применения программных средств работы с данными для выполнения преобразований данных, анализа данных и визуализации результатов.

В рамках дисциплины у обучающихся формируются базовые представления и знания о жизненном цикле разработки моделей анализа данных и машинного обучения, лучших практиках автоматизации процессов анализа данных в соответствии с методологией MLOps.

Задачей дисциплины является формирование у обучающихся навыков работы с инструментами сбора и подготовки данных, контроля версий, оптимизации, обучения, развертывания и мониторинга моделей анализа данных и машинного обучения.

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