МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

«РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ТРАНСПОРТА»
(РУТ (МИИТ)

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Средства визуализации 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 визуализации данных с помощью библиотек на языке программирования Python.

Задачи дисциплины:

- формирование у обучающихся базовых представлений и знаний о видах визуализации, форм отображения данных и взаимосвязей, средствах визуализции на языке программирования Python;
- формирование у обучающихся навыков работы с библиотеками Pandas, Matplotlib, Seaborn, Plotly.

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