

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 визуализации 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)).