МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

«РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ТРАНСПОРТА»
(РУТ (МИИТ)

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Программирование на языке Python

Направление подготовки:	09.03.02 – Информационные системы и технологии
Направленность (профиль):	Технологии искусственного интеллекта в транспортных системах
Форма обучения:	Очная

Общие сведения о дисциплине (модуле).

Цель дисциплины «Программирование на языке Python» заключается в осовоении студентами основ языка Python, которые пригодятся при решении широкого круга задач профессиональной деятельности – от анализа данных до разработки новых программных продуктов.

Задачи данной дисципилны ключают:

- освоение основных синаксических особенностей языка Python;
- понимать фундаментальные принципы объектно-ориентированного программирования и способность применять их в Python;
- освоение инструментов разработки, необходимых для написания кода на Python;
- освоение работы с библиотеками для различных задач профессиональной деятельности на языке Python.

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