МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

«РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ТРАНСПОРТА»
(РУТ (МИИТ)

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Интеллектуальные технологии обработки изображений

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 изучения данной дисциплины является освоение возможностей свёрточных и рекуррентных нейронных сетей для решения задач распознавания образов.

Задачами данной дисциплины являются приобретение практических навыков подготовки данных для распознавания, создания или использования готовой нейронной сети, обучения или дообучения нейронной сети на заданных наборах данных.

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