МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

«РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ТРАНСПОРТА»
(РУТ (МИИТ)

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Защита данных

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).

Основными целями дисциплины являются:

- формирование четкого понимания взаимосвязанности понятий информация и данные, безопасность информации, информационная безопасность, защита информации и защита данных;

- углубление знаний, формирование и развитие умений и навыков, направленных на обеспечение «цифровой гигиены» при решении задач управления транспортной логистикой на основе искусственного интеллекта.

Основными задачами дисциплины являются:

- ознакомление с теоретическими основами и средствами технической и криптографической защиты информации (данных);

- ознакомление с методологией безопасной разработки программного обеспечения по требованиям безопасности информации (данных), реагирования на признаки вредоносного кода и недекларированных возможностей;

- ознакомление с нормативной правовой базой обеспечения безопасности информации (данных), структурой и задачами государственной системы защиты информации.

Общая трудоемкость дисциплины (модуля) составляет 3 з.е. (108 академических часа(ов).