

**МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**  
**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ**  
**УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**  
**«РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ТРАНСПОРТА»**  
**(РУТ (МИИТ))**

**АННОТАЦИЯ К**  
**РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

**Искусственный интеллект в информационной безопасности**

Специальность: 10.05.01 – Компьютерная безопасность

Специализация: Безопасность компьютерных систем и сетей  
(в сфере связи, информационных и коммуникационных технологий)

Форма обучения: Очная

**Общие сведения о дисциплине (модуле).**

Целями освоения учебной дисциплины являются:

- формирование компетенций по основным разделам теоретических и практических основ применения искусственного интеллекта при решении задач информационной безопасности;

- изучение методов построения систем информационной безопасности с использованием сильного интеллекта с учетом законодательных и нормативно-правовых требований.

Задачами дисциплины являются:

- изучение особенностей практического применения методов и систем искусственного интеллекта в задачах информационной безопасности;

- ознакомление с особенностями работы и проектирования современных интеллектуальных решений в рамках СКУД;

- изучение особенностей практического применения средств и систем информационной безопасности, использующих интеллектуальные решения;

- изучение интеллектуальных технологий обнаружения вирусов в современных системах антивирусной защиты;

- изучение интеллектуальных технологий в задачах управления доступом

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