

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

АННОТАЦИЯ К
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Технологии искусственного интеллекта

Направление подготовки: 10.04.01 – Информационная безопасность

Направленность (профиль): Безопасность компьютерных систем и сетей

Форма обучения: Очная

Общие сведения о дисциплине (модуле).

Целью освоения учебной дисциплины (модуля) является

- формирование компетенций по основным разделам теоретических и практических основ проектирования подсистем защиты компьютерных систем от киберугроз с использованием методов искусственного интеллекта.

Основными задачами дисциплины являются:

- ознакомление с особенностями работы и проектирования современных систем информационной безопасности, реализующих методы искусственного интеллекта;

- изучение особенностей практического применения средств защиты компьютерных систем от киберугроз с использованием методов искусственного интеллекта;

- изучение технологий обнаружения киберугроз в современных системах защиты информации с использованием методов искусственного интеллекта;

- изучение технологий искусственного интеллекта и их применения в современных системах информационной безопасности.

Общая трудоемкость дисциплины (модуля) составляет 2 з.е. (72 академических часа(ов)).