АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины
«Методы искусственного интеллекта и обеспечение безопасности телекоммуникационных систем»

Специальность 10.05.02 Информационная безопасность телекоммуникационных систем
Специализация специализация № 9 "Управление безопасностью телекоммуникационных систем и сетей"
Квалификация выпускника специалист по защите информации
Нормативный период обучения 5 лет и 6 м.
Форма обучения очная
Год начала подготовки 2021

Цель изучения дисциплины:

формирование представления о современном состоянии теории и практики построения интеллектуальных систем, в том числе с целью обеспечения безопасности компьютерных систем и сетей систем на основе методов искусственного интеллекта.

Задачи изучения дисциплины:

- формирование знаний, умений и навыков в области теории и методов исследования моделей представления, хранения и обработки знаний;
- овладения умениями и навыками программирования задач обработки знаний;
- формирование системного базового представления, первичных знаний, умений и навыков студентов по основам инженерии знаний и нейроинформатике, как двум направлениям построения интеллектуальных систем;
- формирование общих представлений о прикладных системах искусственного интеллекта, применяющихся в разработке аналитических и компьютерных моделей подсистем безопасности телекоммуникационных систем с использованием современных методов искусственного интеллекта.

Перечень формируемых компетенций:

ПК-9.1 - Способен участвовать в разработке аналитических и компьютерных моделей автоматизированных систем и подсистем безопасности телекоммуникационных систем с использованием современных методов искусственного интеллекта

Общая трудоемкость дисциплины: 2 з.е.
Форма итогового контроля по дисциплине: Зачет