

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе ДИСЦИПЛИНЫ

«Риск-анализ флуд-атак на информационно-телекоммуникационные системы и сети»

Направление подготовки 10.06.01 ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

Профиль 05.13.19 МЕТОДЫ И СИСТЕМЫ ЗАЩИТЫ ИНФОРМАЦИИ, ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

Квалификация выпускника Исследователь. Преподаватель-исследователь

Нормативный период обучения 4 года

Форма обучения очная

Год начала подготовки 2021

Цель изучения дисциплины:

формирование сведений и представлений о методах и средствах риск-анализа информационно-телекоммуникационных систем и сетей, подвергающихся флуд-атакам различного вида.

Задачи изучения дисциплины:

– знакомство с основными типами флуд-атак, особенностями их реализации и методах защиты от них;

– знакомство с методами риск-анализа информационно-телекоммуникационных систем при реализации в их отношении флуд-атак;

изучение методологической базы в области управления рисками успешных реализаций флуд-атак на информационно-телекоммуникационные системы

Перечень формируемых компетенций:

ОПК-2 - способность разрабатывать частные методы исследования и применять их в самостоятельной научно-исследовательской деятельности для решения конкретных исследовательских задач в области обеспечения информационной безопасности

ПК-5 - способность проводить риск-анализ различных атак на информационно-телекоммуникационные системы и сети

Общая трудоемкость дисциплины: 3 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: Зачет