**Лабораторная работа «Категорирование и разработка модели угроз АИС».**

Задание

Лабораторная работа посвящена усвоению учебного материала, посвящённого категорированию объектов КИИ и моделированию угроз безопасности информации.

Для проведения лабораторной работы студент должен самостоятельно выбрать (взять существующую или придумать) автоматизированную информационную систему и описать её:

- название АИС;

- назначение АИС (какие процессы являются объектами автоматизации, какая информация обрабатывается);

- описать состав и структуру АИС (перечень оборудования АИС, в том числе клиентские АРМ доступа, структурная схема и прочее).

Примеры АИС: корпоративная сеть передачи данных предприятия; технологическая сеть управления автоматизированным цехом; сервер онлайн-игры (с учётом клиентских машин).

После описания и инвентаризации АИС студент должен провести категорирование объекта КИИ – пользуясь положениями N 187-ФЗ от 26.07.2017 и ПП 127 от 08.02.2018 необходимо составить протокол категорирования, в котором описать критерии присвоения категории значимости объекту КИИ (либо описать причины, по которым категорирование может не применяться к данному объекту).

Далее, необходимо разработать модель нарушителя и модель угроз безопасности информации, пользуясь материалами лекции и сведениями из открытых источников. Документ должен содержать перечень угроз и их оценку в табличном виде.

В качестве справочного материала также рекомендуется использовать «Базовую модель угроз безопасности персональных данных», опубликованную на сайте ФСТЭК России.