

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины
«Теория вероятностей и математическая статистика»

Специальность 10.05.03 Информационная безопасность автоматизированных систем

Специализация специализация N 7 "Анализ безопасности информационных систем"

Квалификация выпускника специалист по защите информации

Нормативный период обучения 5 лет и 6 м.

Форма обучения очная

Год начала подготовки 2021

Цель изучения дисциплины: ознакомить обучаемых с основными понятиями и методами теории вероятностей, математической статистики и теории случайных процессов, обеспечить теоретическую и практическую подготовку специалистов к деятельности, связанных с проектированием, созданием, исследованием и эксплуатацией систем обеспечения информационной безопасности автоматизированных систем в условиях существования угроз в информационной сфере.

Задачи изучения дисциплины: привить обучаемым навыки использования рассматриваемого математического аппарата в профессиональной деятельности и воспитать у обучаемых высокую культуру мышления, то есть строгость, последовательность, непротиворечивость и основательность в суждениях, в том числе и в повседневной жизни.

Перечень формируемых компетенций:

ОПК-3 - Способен использовать математические методы, необходимые для решения задач профессиональной деятельности;

Общая трудоемкость дисциплины: 11 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: Экзамен