

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 2023

Цель изучения дисциплины: формирование теоретической и практической подготовленности к использованию понятий и методов теории вероятностей, математической статистики и теории случайных процессов в профессиональной деятельности

Задачи изучения дисциплины:

- ознакомление обучаемых с основными понятиями и методами теории вероятностей, математической статистики и теории случайных процессов;
- обучение умению оперировать с абстрактными объектами и быть корректным в употреблении вероятностных и статистических понятий, символов для выражения количественных и качественных отношений;
- привитие обучаемым навыков использования рассматриваемого аппарата теории вероятностей, математической статистики и теории случайных процессов в задачах анализа безопасности информационных систем.

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