

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины

«Методы и средства криптографической защиты информации»

Специальность 10.05.03 "Информационная безопасность
автоматизированных систем"

Специализация специализация № 7 «Анализ безопасности информационных систем»

Квалификация выпускника специалист по защите информации

Нормативный период обучения 5 лет 6 мес

Форма обучения очная

Год начала подготовки 2021

Цель изучения дисциплины: получение знаний о принципах защиты информации с помощью криптографических методов и особенностях реализации этих методов на практике.

Задачи изучения дисциплины:

- дать студентам основы системного подхода к организации защиты информации, передаваемой и обрабатываемой техническими средствами, на основе применения криптографических методов;
- изучение основных принципов анализа и синтеза шифров;
- изучение математических методов, используемых в криптографии;
- изучение перспективных направлений и тенденций развития криптографических систем.

Перечень формируемых компетенций:

ОПК-10 - способен использовать средства криптографической защиты информации при решении задач профессиональной деятельности.

Общая трудоемкость дисциплины: 6 зачетных единиц

Форма итогового контроля по дисциплине: Зачет с оценкой , Экзамен