

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе ДИСЦИПЛИНЫ
«Введение в специальность»

Специальность 10.05.02 Информационная безопасность телекоммуникационных систем

Специализация специализация № 9 "Управление безопасностью телекоммуникационных систем и сетей"

**Квалификация выпускника специалист по защите информации
Нормативный период обучения 5 лет и 6 м.**

Форма обучения очная

Год начала подготовки 2023

Цель изучения дисциплины «Введение в специальность» – формирования целостной картины проблематики инфобезопасности, включая привитие будущим специалистам базовых знаний и умений в области анализа защищенности (уязвимостей) и обеспечения безопасности компьютерных систем и сетей.

Задачи освоения дисциплины

1. Освоение научно-методических основ кибербезопасности, вовлечение будущих специалистов в проблематику сетевых войн и защиты современного (мультисетевого) пространства социотехнических систем.

2. Адекватное восприятие студентами сущности и важности проблемы обеспечения информационной безопасности личности, общества и государства через изучение основ и эффектов коммуникативного воздействия на психику индивида и социальной группы, включая привитие информационного иммунитета и снижение рисков вербовки студенческой молодежи в деструктивные культуры и террористические организации.

3. Через ознакомление с цифровыми технологиями и методами социальной инженерии демонстрация преимуществ национальных демократических, культурных и духовно-нравственных ценностей и традиций и тем самым - снижение рисков участия студенческой молодежи в операциях киберпреступных группировок и спровоцированных злоумышленниками противоправных акциях протesta (цветных революциях).

Цель изучения дисциплины «Введение в специальность» – формирования целостной картины проблематики инфобезопасности, включая привитие будущим специалистам базовых знаний и умений в области анализа защищенности (уязвимостей) и обеспечения безопасности компьютерных систем и сетей.

Перечень формируемых компетенций:

ПК-9.2 - Способен участвовать в разработке средств защиты СССЭ (за исключением сетей связи специального назначения) от НД и компьютерных атак

ПК-9.3 - Способен принимать участие в разработке защищенных технических средств обработки информации и программно-технических

средств защиты информации от несанкционированного доступа

Общая трудоемкость дисциплины: 4 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: Зачет с оценкой