

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе ДИСЦИПЛИНЫ
«Введение в специальность»

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 «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 (мульти сетевого) 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 культы 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 протеста (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-7.2 - Способен участвовать в работах по моделированию защищенных автоматизированных систем с целью анализа их уязвимостей и эффективности средств и способов защиты информации

ПК-7.3 - Способен принимать участие в разработке предварительных проектных решений по защите информации в автоматизированных системах

Общая трудоемкость дисциплины: 5 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: Зачет с оценкой