

## **АННОТАЦИЯ**

к рабочей программе дисциплины

«Социотехнические основы информационной безопасности»

**Специальность** 10.05.01 КОМПЬЮТЕРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

**Специализация** Безопасность распределённых компьютерных систем

**Квалификация выпускника** специалист по защите информации

**Нормативный период обучения** 5 лет и 6 м.

**Форма обучения** очная

**Год начала подготовки** 2017

**Цель изучения дисциплины:** «Социотехнические основы информационной безопасности»- обеспечить будущими специалистами, базовые знания и умения в области информационной безопасности социотехнических систем, составляющих основу современного бытия.

### **Задачи изучения дисциплины:**

1. На базе системного изучения и адекватного восприятия значимости и сущности проблемы обеспечения кибер-безопасности, адаптация будущих специалистов в сфере защиты информационного пространства социо-технических систем

2. Освоение научно-методических основ кибер-безопасности, вовлечение будущих специалистов в проблематику сетевых войн и защиты современного (мульти сетевого) пространства социо-технических систем.

3. Через знакомство с социо-технической ролью и местом будущего специалиста в проблематике информационной безопасности и укрепления связей с производством в практическом курсовом проектировании.

### **Перечень формируемых компетенций:**

ПК-7 - способностью проводить анализ проектных решений по обеспечению защищенности компьютерных систем

ПК-8 - способностью участвовать в разработке подсистемы информационной безопасности компьютерной системы

**Общая трудоемкость дисциплины:** 5 з.е.

**Форма итогового контроля по дисциплине:** Экзамен

