

**АННОТАЦИЯ**  
к рабочей программе дисциплины  
«Системы обнаружения компьютерных атак»

**Специальность** 10.05.01 КОМПЬЮТЕРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

**Специализация** специализация №3 "Безопасность распределенных компьютерных систем":

**Квалификация выпускника** специалист по защите информации

**Нормативный период обучения** 5 лет и бм.

**Форма обучения** очная

**Год начала подготовки** 2017

**Цель изучения дисциплины:**

Формирование и закрепление общепрофессиональных и профессиональных компетенций, направленных на знание и владение современными методами и технологиями обнаружения и отражения компьютерных атак.

**Задачи изучения дисциплины:**

- ознакомление с основными принципами построения систем обнаружения компьютерных атак, способах обнаружения и нейтрализации последствий вторжений в компьютерные системы;

- формирование умений анализировать защищенность компьютерных систем, администрировать системы обнаружения компьютерных атак;

- приобретение навыков выявления и устранения уязвимостей компьютерных систем, настройки систем обнаружения компьютерных атак.

**Перечень формируемых компетенций:**

ОПК-3-

способность понимать значение информации в развитии современного общества, применять достижения информационных технологий для поиска и обработки информации по профилю деятельности в глобальных компьютерных сетях, библиотечных фондах и иных источниках информации

ПК-7-

способность проводить анализ проектных решений по обеспечению защищенности компьютерных систем

ПК-16-

способность разрабатывать проекты нормативных правовых актов и методические материалы, регламентирующие работу по обеспечению информационной без

опасности компьютерных систем

ПК-20-

способностью выполнять работы по восстановлению работоспособности средств защиты информации при возникновении и нестандартных ситуаций

ПСК-3.3-

способностью использовать современные среды и технологии, разработки программ многообеспечения в распределенных компьютерных системах с учетом требований информационной безопасности

ПСК-3.4-

способностью организовывать защиту информации в распределенных компьютерных системах

**Общая трудоемкость дисциплины: 7 з.е.**

**Форма итогового контроля по дисциплине: Экзамен**