

Б1.Б.13 Основы информационной безопасности

Объем дисциплины (модуля) 5 ЗЕТ (180 час)

ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Цель дисциплины: формирование знаний и представлений о целях и задачах защиты информации.

Задачи дисциплины: изучение основных информационных угроз, существующих направлений защиты информации, роли информационной безопасности в системе национальной безопасности Российской Федерации.

ФОРМИРУЕМЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ

УК-10: Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности

УК-10.3: Идентифицирует и оценивает коррупционные риски в области профессиональной деятельности, анализирует документы, определяющие практику противодействия терроризму, экстремизму и коррупционному поведению в профессиональной деятельности и имеет навык их применения

УК-10.1: Знает правовые основы антикоррупционного законодательства, антитеррористической и антикоррупционной политики России, основные требования нормативных правовых актов в области противодействия экстремизму, терроризму и коррупционному поведению в профессиональной деятельности

ОПК-1: Способен оценивать роль информации, информационных технологий и информационной безопасности в современном обществе, их значение для обеспечения объективных потребностей личности, общества и государства;

ОПК-1.3: Выделяет актуальные проблемы информационной безопасности, анализирует и оценивает информационные события

ОПК-1.2: Знает место и роль информационной безопасности в системе национальной безопасности Российской Федерации и в современном обществе

ОПК-1.1: Знает основные понятия в области информационных технологий и информационной безопасности

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

Знать: место и роль информационной безопасности в системе национальной безопасности.

Уметь: анализировать и оценивать угрозы информационной безопасности объекта.

Владеть: навыками работы с нормативными правовыми актами.

СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Раздел 1. Раздел 1. Информация как объект защиты.

Раздел 2. Раздел 2. Понятие об угрозах информационной безопасности.

Раздел 3. Раздел 3. Основные методы защиты информации.