

Б1.Б.12 Основы информационной безопасности

Объем дисциплины (модуля) 5 ЗЕТ (180 час)

ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Сформировать у обучающихся представление о роли информационной безопасности в системе национальной безопасности.

Ознакомить обучающихся с совокупностью проблем, связанных с организацией защиты информации.

ФОРМИРУЕМЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ

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. Информация как объект защиты.

Раздел 2. Понятие об угрозах информационной безопасности

Раздел 3. Основные методы защиты информации