

# Б1.Б.Д.06 Управление информационной безопасностью

Объем дисциплины (модуля) 6 ЗЕТ (216 час)

## ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Цель дисциплины: изучение основных подходов к разработке, реализации, эксплуатации, анализу, сопровождению и совершенствованию систем управления информационной безопасностью.

Задачи дисциплины: формирование у обучающихся понимания системного подхода к управлению информационной безопасностью; формирование навыков формализации процессов управления информационной безопасностью; изучение процесса управления информационными рисками как базового процесса управления информационной безопасностью

## ФОРМИРУЕМЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ

**ОПК-1:** Способен обосновывать требования к системе обеспечения информационной безопасности и разрабатывать проект технического задания на ее создание

**ОПК-1.3:** Готов к управлению процессом создания системы информационной безопасности

**ОПК-2:** Способен разрабатывать технический проект системы (подсистемы либо компонента системы) обеспечения информационной безопасности

**ОПК-2.3:** Готов к управлению разработкой технического проекта системы обеспечения информационной безопасности

**В результате освоения дисциплины обучающийся должен**

**Знать:** направления развития информационных (телекоммуникационных) технологий; методы прогнозирования эффективности функционирования информационных систем; методы оценки затрат и рисков; методы формирования политики безопасности объектов защиты; российские и международные стандарты в области информационной безопасности;

**Уметь:** решать практические задачи формализации разрабатываемых процессов управления информационной безопасностью

**Владеть:** навыками управления информационной безопасностью простых объектов; навыками анализа активов организации, их угроз информационной безопасности и уязвимостей в рамках области деятельности

## СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Раздел 1. Основы управления информационной безопасностью

Раздел 2. Стандартизация в области управления информационной безопасностью

Раздел 3. Управление информационными рисками как базовый процесс функционирования систем управления информационной безопасностью