

Б1.Б.Д.06 Управление информационной безопасностью

Объем дисциплины (модуля) 6 ЗЕТ (216 час)

ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Изучение основных подходов к разработке, реализации, эксплуатации, анализу, сопровождению и совершенствованию систем 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