

Б1.В.ДВ.03.01 Экономика защиты информации

Объем дисциплины (модуля) 3 ЗЕТ (108 час)

ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

состоит в получении студентами знаний о способах оценки затрат мероприятий по обеспечению экономической безопасности предприятия, в том числе получить систему знаний об оценке экономической безопасности государства, отдельных организаций и фирм, об основных экономических проблемах защиты информации, таких, как: основные подходы к определению экономического ущерба, нанесенного информации, и затрат на ее защиту; определение экономической эффективности защиты информации и инвестиций в комплексные системы защиты информации; использование страхования как способа экономической защиты информации

ФОРМИРУЕМЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ

ОК-2: способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности

:

:

:

:

:

:

:

:

:

ПК-7: способностью проводить анализ исходных данных для проектирования подсистем и средств обеспечения информационной безопасности и участвовать в проведении технико-экономического обоснования соответствующих проектных решений

:

:

:

:

:

:

:

:

:

ПСК-1: способностью формировать комплекс мер по информационной безопасности с учетом его правовой обоснованности, административно-управленческой и технической реализуемости и экономической целесообразности

:

:

:

:

:

:

:

:

:

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

Знать: отечественный и зарубежный опыт обоснования проектных решений по обеспечению информационной безопасности; нормативно-правовую базу по экономике защите информации; методы оценки принятых мер по обеспечению информационной безопасности.

Уметь: применять отечественные и зарубежные стандарты в области компьютерной безопасности для проектирования; оценивать экономическую целесообразность предложенных мероприятий по обеспечению информационной безопасности.

Владеть: методами формирования требований по защите информации; методикой проведения технико-экономического анализа; расчета ключевых показателей экономической оценки технических решений в сфере обеспечения информационной безопасности на предприятии.

СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Раздел 1. Экономика защиты информации

Раздел 2. Интеллектуальная собственность предприятия и её защита

Раздел 3. Правовые аспекты взаимодействия субъектов на рынке информации

Раздел 4. Стоимость корпоративной системы защиты информации

Раздел 5. Принципы ценообразования

Раздел 6. Оценка инвестиций в информационную безопасность

Раздел 7. Риск информационной безопасности. Оценка, анализ и управление рисками информационной безопасности