

Аннотация
дисциплины Информационная безопасность в экономических системах

Предназначение дисциплины

Дисциплина направлена на совершенствование общепрофессиональной подготовки бакалавров и магистров.

Потенциальная аудитория

Все направления подготовки бакалавров и магистерские программы, представленные в Финансовом университете

Основные задачи дисциплины

Сформировать базовые теоретические понятия, лежащие в основе процесса защиты информации в различных экономических системах;

Создать представления об основных понятиях информационной безопасности, классификация информационных угроз и характеристика их последствий, построение системы защиты информации, особенности организации информационной безопасности в отдельных экономических системах;

Показать методы поддержки деятельности и организации коллективной работы: мозговые штурмы, совещания и прочее.

Краткое содержание дисциплины, структурированное по темам (разделам):

1. Теоретические аспекты информационной безопасности экономических систем

Основные понятия в области экономических систем. Цели и задачи обеспечения сохранности информации в экономических системах. Единство и различия подходов к защите информации в зависимости от различий в экономических системах. Предмет, цели, задачи и содержание курса в целом, его роль и место в подготовке специалистов в области экономики и защиты информации. Понятие информационных угроз и их виды. Принципы построения системы информационной безопасности. Государственное регулирование информационной безопасности в зависимости от экономической системы. Подходы, принципы, методы и средства обеспечения безопасности в различных экономических формах. Организационно-техническое обеспечение информационной безопасности, различие в понятиях компьютерной и информационной безопасности. Защита от компьютерных вирусов и вредоносных программ.

2. Практические аспекты построения информационной безопасности экономических систем.

Политика безопасности и инструменты её обеспечения. Структура информационной безопасности и обеспечение безопасности информации на предприятиях кредитно-финансовой сферы и в автоматизированных банковских системах. Обеспечение безопасности мобильных решений.

3. Основные формы проведения семинарских (практических) занятий:

Дискуссия, обсуждение, решение ситуационных задач и практических бизнес-кейсов, работа в малых группах.

4. Основные формы самостоятельной работы обучающихся:

Выполнение практических заданий, изучение расширенного функционала программных продуктов, анализ и рецензирование реальных примеров.