

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Автор: Набокина О.Я.

Наименование дисциплины: Б1.В.06 Защита информации в банковских системах

Цель освоения дисциплины:

- формирование у студентов системы знаний в области обеспечения информационной безопасности банковской деятельности;
- изучение основных положений концепции и политики безопасности банковских систем;
- изучение основных методов анализа состояния безопасности банковской системы и роли защиты информации в ее обеспечении;
- изучение угроз безопасности банков и основных преступлений в банковской сфере;
- изучение основных подходов к созданию системы безопасности банков и особенностей ее функционирования;
- изучение особенностей аудита банковской безопасности.

1. Требования к результатам освоения дисциплины:

Индекс и содержание компетенции	Знания	Умения	Навыки и (или) опыт деятельности
ПК-4 способностью разрабатывать модели угроз и модели нарушителя информационной безопасности автоматизированной системы	Этап 1: Угрозы безопасности и методы защиты информации в банковских информационных системах	Этап 1: Выявлять угрозы системе безопасности банка и разрабатывать комплекс мер по ее совершенствованию	Этап 1: Оценки эффективности систем защиты информации банковских систем
ПК-4 способностью разрабатывать модели угроз и модели нарушителя информационной безопасности автоматизированной системы	Этап 2: Основные правила разработки политики безопасности организации. Компоненты политики безопасности	Этап 2: Умения разработки политики безопасности организации, согласно правовыми нормативными актами и нормативными методическими документами Федеральной службы безопасности Российской Федерации, Федеральной службой по техническому и экспортному контролю;	Этап 2: Навыки применения комплексного подхода к обеспечению информационной безопасности банковских систем
ПК-6 - Способностью проводить анализ, предлагать и обосновывать выбор решений по обеспечению	Этап 1: Общие принципы организации безопасности банковских систем	Этап 1: Уметь анализировать информацию, возникающую в	Этап 1: Навыки выявления угроз в системе безопасности

эффективного применения автоматизированных систем в сфере профессиональной деятельности		процессе деятельности банка, вырабатывать рекомендации целесообразности ее защиты.	банка и разработки комплекс мер по ее совершенствованию
ПК-6 - Способностью проводить анализ, предлагать и обосновывать выбор решений по обеспечению эффективного применения автоматизированных систем в сфере профессиональной деятельности	Этап 2: Угрозы безопасности и методы защиты информации в банковских информационных системах	Этап 2: Уметь проводить анализ и выбор автоматизированных систем с целью обеспечения безопасности банковской информации	Этап 2: Использовать существующие автоматизированные системы с целью совершенствования системы защиты банка

2. Содержание дисциплины:

Раздел 1 Концепция безопасности банковских систем

Тема 1 Основные положения концепции безопасности банка

Тема 2 Политика безопасности

Раздел 2 Угрозы безопасности банка

Тема 3 Классификация угроз. Матрица угроз

Тема 4 Мошенничество. Виды мошенничества

Раздел 3 Основы информационной безопасности автоматизированных банковских систем

Тема 5 Общие принципы обеспечения безопасности в автоматизированных банковских системах

Тема 6 Особенности обеспечения информационной безопасности в различных автоматизированных банковских системах

Раздел 4 Система безопасности банка

Тема 7 Организация и функционирование системы безопасности банка

Тема 8 Управление деятельностью службы безопасности банка

3. Общая трудоёмкость дисциплины: 5 ЗЕ