

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Автор: Урбан В.А.

Наименование дисциплины: Б1.В.08 Безопасность 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 участвовать в работах реализации политики информационной безопасности, применять комплексный подход к обеспечению информационной безопасности объекта защиты	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 участвовать в работах реализации политики информационной безопасности, применять комплексный подход к обеспечению информационной безопасности объекта защиты	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

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: 8 ЗЕ