

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ОРЕНБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

**Методические рекомендации для
самостоятельной работы обучающихся по дисциплине
Б1.В.06 Защита информации в банковских системах**

Специальность 10.05.03 Информационная безопасность автоматизированных систем

Специализация Информационная безопасность автоматизированных систем критически важных объектов

Форма обучения очная

СОДЕРЖАНИЕ

- 1. Организация самостоятельной работы**
- 2. Методические рекомендации по самостояльному изучению вопросов**
- 3. Методические рекомендации по подготовке к занятиям.**

1. ОРГАНИЗАЦИЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ

1.1. Организационно-методические данные дисциплины

№ п.п . .	Наименование темы	Общий объем часов по видам самостоятельной работы (из табл. 5.1 РПД)				
		подготовка курсового проекта (работы)	подготовка реферата/эссе	индивидуальные домашние задания (ИДЗ)	самостоятельно изучение вопросов (СИВ)	подготовка к занятиям (ПкЗ)
1	2	3	4	5	6	7
1	Основные положения концепции безопасности банка	-	-	-	6	8
2	Политика безопасности	-	-	-	4	6
3	Классификация угроз. Матрица угроз	-	-	-	6	8
4	Мошенничество. Виды мошенничества	-	-	-	4	8
5	Общие принципы обеспечения безопасности в автоматизированных банковских системах	-	-	-	4	8
6	Особенности обеспечения информационной безопасности в различных автоматизированных банковских системах	-	-	-	6	8
7	Организация и функционирование системы безопасности банка	-	-	-	6	8
8	Управление деятельностью службы безопасности банка	-	-	-	4	6

2. МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО САМОСТОЯТЕЛЬНОМУ ИЗУЧЕНИЮ ВОПРОСОВ

2.1 Основные положения концепции безопасности банка (6 часов)

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности.

Понятие, содержание и сущность безопасности. Контекст концепции безопасности банка.

Объекты безопасности банковских систем

2.2 Политика безопасности (4 часа)

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности.

Политика безопасности. Понятие и модели политики безопасности. Механизмы защиты.

Принципы реализации политики безопасности. Оценка безопасности банковских систем.

2.3 Классификация угроз. Матрица угроз (6 часов)

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности.

Характеристика возможных сценариев преступных действий. Злоумышленники. Концептуальная модель злоумышленника. Характеристика действий злоумышленника.

2.4 Мошенничество. Виды мошенничества (4 часа)

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности.

Концептуальная модель мошенничества. Промышленный шпионаж. Концептуальная модель промышленного шпионажа. Теневая экономика и недобросовестная конкуренция. Информация как объект банковской безопасности.

2.5 Общие принципы обеспечения безопасности в автоматизированных банковских системах (4 часа)

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности.

Принципы информатизации деятельности банка. Требования, предъявляемые к банковским информационным системам. Подходы к обеспечению безопасности банковских систем. Методы и средства организации защиты банковской безопасности

2.6 Особенности обеспечения информационной безопасности в различных автоматизированных банковских системах (6 часов)

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности.

Безопасность в автоматизированных платежных системах. Безопасность в автоматизированных информационных системах. Безопасность в телекоммуникационных системах и системах связи.

2.7 Организация и функционирование системы безопасности банка (6 часов)

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности.

Организация системы банковской безопасности, структура и функции службы безопасности. Координация и взаимодействие службы безопасности банка с правоохранительными органами. Функции системы банковской безопасности.

Обеспечение режима и охраны. Охранная деятельность. Защита системы кадрового обеспечения..

2.8 Управление деятельностью службы безопасности банка (4 часов)

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности.

Защита системы кадрового обеспечения от преступных посягательств. Действия в целях обеспечения личной охраны руководства и персонала банка.

Криминалистическое обеспечение банковской безопасности.

Теоретические основы криминалистического обеспечения банковской деятельности.

Криминалистическая модель банка как объекта преступных посягательств

3. МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПОДГОТОВКЕ К ЗАНЯТИЯМ

2.2 Вид и наименование темы занятия

3.1.1 Лекция № 1 «Основные положения концепции безопасности банка» (**8 часов**)

При подготовки к занятию необходимо обратить внимание на следующие моменты.

1. Основные положения концепции безопасности банка.
2. 2 Федеральный закон «О Центральном банке Российской Федерации (Банке России)».

3.1.2 Лекция № 2 «Система угроз безопасности банка. Банк как субъект борьбы с противоправными посягательствами» (**6 часов**)

При подготовки к занятию необходимо обратить внимание на следующие моменты.

1. Понятие, содержание и сущность безопасности.
2. Место безопасности в системе человеческой деятельности.

3.1.3 Лекция № 3 «Система правового обеспечения безопасности банка. Правовые акты общего действия, обеспечивающие безопасность банков методами охранительного содержания» (**8 часов**)

При подготовки к занятию необходимо обратить внимание на следующие моменты.

1. Контекст концепции безопасности банка.
2. Федеральный закон от 28.12.2010 № 390-ФЗ «О безопасности».

3.1.4 Лекция № 4 «Банковское законодательство. Нормативные акты Банка России. Внутренние нормативные акты банков» (**8 часов**)

При подготовки к занятию необходимо обратить внимание на следующие моменты.

1. Объекты безопасности банковских систем.
2. Субъект безопасности банковской деятельности

3.1.5 Лекция № 5 «Организация системы безопасности банка. Субъекты обеспечения безопасности банка. Средства и методы обеспечения безопасности банка» (**8 часов**)

При подготовки к занятию необходимо обратить внимание на следующие моменты.

1. Основные положения.
2. Роль безопасности в банках.

3.1.6 Лекция № 6 «Организация внутреннего контроля банка. Организация службы безопасности банка. Криминалистическое обеспечение безопасности банковских операций» (**8 часов**)

При подготовки к занятию необходимо обратить внимание на следующие моменты.

1. Технические средства охраны.
2. Технические средства защиты банковских операций и продуктов

3.1.7 Лекция № 7 «Система технических средств обеспечения безопасности банка. Технические средства охраны. Технические средства защиты банковских операций и продуктов» (**8 часов**)

При подготовки к занятию необходимо обратить внимание на следующие моменты.

1. Положение ЦБ РФ от 24.04.2008 № 318-П «О порядке ведения кассовых операций и правилах хранения, перевозки и инкассации банкнот и монеты Банка России в кредитных организациях на территории Российской Федерации»

2. Требования и нормы проектирования по защите объектов от преступных посягательств

3.1.8 Лекция № 8 «Технико-криминалистические средства. Использование технико-криминалистических средств и справочных материалов в процессе проведения «внутренней экспертизы» (6 часов)

При подготовки к занятию необходимо обратить внимание на следующие моменты.

1. Контроль и управление современными системами средств защиты информации
2. Надзор за контролем и управлением средствами защиты информации.