

**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 самостоятельному 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)	самостоятельное изучение вопросов (СИБ)	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 воздействий 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 подготовке 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 подготовке 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 подготовке 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 подготовке 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 подготовке 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 подготовке 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 подготовке 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 подготовке 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.