

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

**Методические рекомендации для  
самостоятельной работы обучающихся по дисциплине  
Б1.В.01 Основы защиты АИС**

**Направление подготовки** 10.03.01 Информационная безопасность

**Профиль подготовки** Безопасность автоматизированных систем

**Квалификация выпускника** бакалавр

**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				
		подготовк а курсового проекта (работы)	подготовка реферата/эссе	индивидуальны е домашние задания (ИДЗ)	самостоятельно е изучение вопросов (СИБ)	подготовк а к занятиям (ПкЗ)
1	2	3	4	5	6	7
2	Основные понятия, термины и определения.	-	-	-	4	1
3	Основы государственной политики в области информационной безопасности.	-	-	-	2	1
4	Аттестация объектов информатизации по требованиям безопасности информации.	-	-	-	2	1
5	Закон РФ от 21.07.1993 N 5485-1 «О государственной тайне».	-	-	-	2	1
6	Организационно-технические меры защиты сведений, составляющих государственную тайну, обрабатываемых в автоматизированных информационных системах.	-	-	-	2	1
7	Федеральный закон от 27.07.2006 N 149-ФЗ «Об информации, информационных технологиях и о защите информации».	-	-	-	2	2
8	Федеральный закон от 29.07.2004 N 98-ФЗ «О коммерческой	-	-	-	2	1

	тайне»					
9	Организационно-технические меры защиты коммерческой тайны, обрабатываемой в автоматизированных информационных системах.	-	-	-	2	1
10	Защита информации, не составляющей государственную тайну, содержащейся в государственных информационных системах.	-	-	-	2	1
11	Федеральный закон от 27.07.2006 N 152-ФЗ (ред. от 21.12.2013) «О персональных данных».	-	-	-	2	
12	Требования к защите персональных данных при их обработке в информационных системах персональных данных.	-	-	-	2	2
13	Состав и содержание организационных и технических мер по обеспечению безопасности персональных данных при их обработке в информационных системах персональных данных.	-	-	-	2	1
14	Нормативно-правовые, морально-этические, административные, физические и технические	-	-	-	2	5

	(программно-аппаратные) меры.					
--	-------------------------------	--	--	--	--	--

## 2. МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО САМОСТОЯТЕЛЬНОМУ ИЗУЧЕНИЮ ВОПРОСОВ

### 2.1 Основные понятия, термины и определения.

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности.  
Основные понятия, термины и определения.

### 2.2 Основы государственной политики в области информационной безопасности.

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности.  
1. Стратегия национальной безопасности Российской Федерации.

2. Доктрина информационной безопасности Российской Федерации.

### 2.3 Аттестация объектов информатизации по требованиям безопасности информации.

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности.  
Требования к нормативным и методическим документам по аттестации объектов информатизации.

### 2.4 Закон РФ от 21.07.1993 N 5485-1 «О государственной тайне».

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности.  
Допуск к государственной тайне

### 2.5 Организационно-технические меры защиты сведений, составляющих государственную тайну, обрабатываемых в автоматизированных информационных системах.

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности.  
Уголовно-правовая защита информации, составляющей государственную тайну.

### 2.6 Федеральный закон от 27.07.2006 N 149-ФЗ «Об информации, информационных технологиях и о защите информации».

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности.  
Использование информационно-телекоммуникационных сетей

### 2.7 Федеральный закон от 29.07.2004 N 98-ФЗ «О коммерческой тайне»

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности.  
Сведения, которые не могут составлять коммерческую тайну.

### 2.8 Организационно-технические меры защиты коммерческой тайны, обрабатываемой в автоматизированных информационных системах.

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности.

Организационно-технические меры защиты коммерческой тайны, обрабатываемой в

автоматизированных информационных системах

**2.9 Защита информации, не составляющей государственную тайну, содержащейся в государственных информационных системах.**

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности.

Государственные информационные системы.

**2.10 Федеральный закон от 27.07.2006 N 152-ФЗ (ред. от 21.12.2013) «О персональных данных».**

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности.

Меры по обеспечению безопасности персональных данных при их обработке

**2.11 Требования к защите персональных данных при их обработке в информационных системах персональных данных.**

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности.

Требования к защите персональных данных при их обработке в информационных системах персональных данных.

**2.12 Состав и содержание организационных и технических мер по обеспечению безопасности персональных данных при их обработке в информационных системах персональных данных.**

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности.

Состав и содержание мер по обеспечению безопасности персональных данных.

**2.13 Нормативно-правовые, морально-этические, административные, физические и технические (программно- аппаратные) меры.**

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности.

Нормативно-правовые, морально-этические, административные и физические меры обеспечения безопасности информации.

### **3. МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПОДГОТОВКЕ К ЗАНЯТИЯМ**

#### **3.1 Основные понятия, термины и определения.**

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности.  
Основные понятия, термины и определения.

#### **3.2 Основы государственной политики в области информационной безопасности.**

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности.

1. Стратегия национальной безопасности Российской Федерации.

2. Доктрина информационной безопасности Российской Федерации.

#### **3.3 Аттестация объектов информатизации по требованиям безопасности информации.**

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности.

Требования к нормативным и методическим документам по аттестации объектов информатизации.

#### **3.4 Закон РФ от 21.07.1993 N 5485-1 «О государственной тайне».**

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности.

Допуск к государственной тайне

#### **3.5 Организационно-технические меры защиты сведений, составляющих государственную тайну, обрабатываемых в автоматизированных информационных системах.**

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности.

Уголовно-правовая защита информации, составляющей государственную тайну.

#### **3.6 Федеральный закон от 27.07.2006 N 149-ФЗ «Об информации, информационных технологиях и о защите информации».**

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности.

Использование информационно-телекоммуникационных сетей

#### **3.7 Федеральный закон от 29.07.2004 N 98-ФЗ «О коммерческой тайне»**

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности.

Сведения, которые не могут составлять коммерческую тайну.

#### **3.8 Организационно-технические меры защиты коммерческой тайны, обрабатываемой в автоматизированных информационных системах.**

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности.

Организационно-технические меры защиты коммерческой тайны, обрабатываемой в автоматизированных информационных системах

#### **3.9 Защита информации, не составляющей государственную тайну, содержащейся в государственных информационных системах.**

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности.

Государственные информационные системы.

#### **3.10 Федеральный закон от 27.07.2006 N 152-ФЗ (ред. от 21.12.2013) «О персональных**

данных».

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности.

Меры по обеспечению безопасности персональных данных при их обработке

### **3.11 Требования к защите персональных данных при их обработке в информационных системах персональных данных.**

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности.

Требования к защите персональных данных при их обработке в информационных системах персональных данных.

### **3.12 Состав и содержание организационных и технических мер по обеспечению безопасности персональных данных при их обработке в информационных системах персональных данных.**

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности.

Состав и содержание мер по обеспечению безопасности персональных данных.

### **3.13 Нормативно-правовые, морально-этические, административные, физические и технические (программно- аппаратные) меры.**

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности.

Нормативно-правовые, морально-этические, административные и физические меры обеспечения безопасности информации.