

**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				
		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
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

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

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности.

Государственные информационные системы.

2.10Федеральный 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

2.11Требования 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.

2.12Состав 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.

2.13Нормативно-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.

6.10 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.