

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

**Методические рекомендации для
самостоятельной работы обучающихся по дисциплине
Б1.Б.13 Основы информационной безопасности**

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**

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)	самостоятельное изучение вопросов (СИБ)	подготовка к занятиям (ПкЗ)
1	2	3	4	5	6	7
1	Основные понятия, термины и определения. Основы государственной политики в области информационной безопасности.				9	
2	Аттестация объектов информатизации по требованиям безопасности информации.				9	
3	Закон РФ от 21.07.1993 N 5485-1 «О государственной тайне». Организационно-технические меры защиты сведений, составляющих государственную тайну.				9	
4	Федеральный закон от 27.07.2006 N 149-ФЗ «Об информации, информационных технологиях и о защите информации». Федеральный закон от 29.07.2004 N 98-ФЗ «О				9	

	коммерческой тайне». Организационно-технические меры защиты коммерческой тайны.					
5	Государственные информационные системы. Защита персональных данных, обрабатываемых в информационных системах персональных данных. Защита данных, обрабатываемых в государственных информационных системах.				9	
6	Защита информации, не составляющей государственную тайну, содержащейся в государственных информационных системах.				9	
7	Федеральный закон от 27.07.2006 N 152-ФЗ «О персональных данных». Требования к защите персональных данных при их обработке в информационных системах персональных данных. Состав и содержание организационных и технических мер по				9	

	обеспечению безопасности персональных данных при их обработке в информационных системах персональных данных.					
8	Нормативно-правовые, морально-этические, административные, физические и технические меры.				9	

2. МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО САМОСТОЯТЕЛЬНОМУ ИЗУЧЕНИЮ ВОПРОСОВ

2.1 Основные понятия, термины и определения. Основы государственной политики в области информационной безопасности.

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности:

Нормативные документы по защите информации.

2.2 Аттестация объектов информатизации по требованиям безопасности информации.

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности:

Обеспечение защиты информации в ходе эксплуатации аттестованной информационной системы.

2.3 Закон РФ от 21.07.1993 N 5485-1 «О государственной тайне». Организационно-технические меры защиты сведений, составляющих государственную тайну.

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности:

Требования к мерам защиты информации, содержащейся в информационной системе.

2.4 Федеральный закон от 27.07.2006 N 149-ФЗ «Об информации, информационных технологиях и о защите информации. Федеральный закон от 29.07.2004 N 98-ФЗ «О коммерческой тайне». Организационно-технические меры защиты коммерческой тайны.

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности:

Основные виды атак на информационные АС. Структура теории компьютерной безопасности.

2.5 Государственные информационные системы. Защита персональных данных, обрабатываемых в информационных системах персональных данных. Защита данных,

обрабатываемых в государственных информационных системах.

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности:

Требования к мерам защиты информации, содержащейся в информационной системе.

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

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности:

Состав и содержание мер по обеспечению безопасности персональных данных

2.7 Федеральный закон от 27.07.2006 N 152-ФЗ «О персональных данных». Требования к защите персональных данных при их обработке в информационных системах персональных данных. 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:

Единые критерии безопасности информационных технологий (*CommonCriteria*).

Основные положения «Единых критериев». Требования безопасности. Профили защиты.

2.8 Нормативно-правовые, морально-этические, административные, физические и технические меры.

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности:

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