

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

**Методические рекомендации для
самостоятельной работы обучающихся по дисциплине**

Б1.Б.1.25 Основы информационной безопасности

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**

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 (СИВ)	подготовка к занятиям (ПкЗ)
1	2	3	4	5	6	7
1	Основные понятия, термины и определения. Основы государственной политики в области информационной безопасности.	-	-	-	4	-
2	Аттестация объектов информатизации по требованиям безопасности информации.	-	-	-	3	
3	Закон РФ от 21.07.1993 N 5485-1 "О государственной тайне". Организационно-технические меры защиты сведений, составляющих государственную тайну.	-	-	-	3	
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.	-	-	-	3	
5	Защита информации, не составляющей	-	-	-	3	

	государственную тайну, содержащейся в государственных информационных системах.					
6	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»	-	-	-	3	
7	Нормативно-правовые, морально-этические, административные, физические и технические меры.	-	-	-	3	
					22	

5. МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО САМОСТОЯТЕЛЬНОМУ ИЗУЧЕНИЮ ВОПРОСОВ

5.1 Основные понятия, термины и определения. 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.

5.2 Аттестация объектов информатизации по требованиям безопасности информации.

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности.

1. Требования к нормативным и методическим документам по аттестации объектов информатизации.

5.3 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.

1. Допуск к государственной тайне.

2. Уголовно-правовая защита информации, составляющей государственную тайну

5.4 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.

1. Государственные информационные системы.

2. Использование информационно-телекоммуникационных сетей

3. Сведения, которые не могут составлять коммерческую тайну.

4. Права обладателя информации, составляющей коммерческую тайну.

5. Ответственность за нарушение требований Федерального закона «О коммерческой тайне»

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

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности.

1. Аттестация информационной системы и ввод ее в действие.

2. Обеспечение защиты информации в ходе эксплуатации аттестованной информационной системы.

3. Обеспечение защиты информации при выводе из эксплуатации аттестованной информационной системы или после принятия решения об окончании обработки информации.

4. Требования к мерам защиты информации, содержащейся в информационной системе

5.6 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

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности.

1. Состав и содержание мер по обеспечению безопасности персональных данных.

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

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности.

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

2. Технические (программно-аппаратные) меры обеспечения безопасности информации.

