

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

**Методические рекомендации для
самостоятельной работы обучающихся по дисциплине
Б1.В.ДВ.05.01 Стандарты 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**
- 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 (СИВ)	подготовка к занятиям (ПкЗ)
1	2	3	4	5	6	7
2	Основные нормативные правовые документы	-	-	-	4	20
3	Указы и распоряжения Президента Российской Федерации в сфере защиты информации. Постановления Правительства Российской Федерации	-	-	-	6	20
4	Основные организационно- распорядительные документы	-	-	-	4	20
5	Нормативные документы	-	-	-	6	20

2. МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО САМОСТОЯТЕЛЬНОМУ ИЗУЧЕНИЮ ВОПРОСОВ

2.1 Основные нормативные правовые документы

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности.

Положение о лицензировании деятельности по распространению шифровальных (криптографических) средств. Утверждено постановлением Правительства Российской Федерации от 23.09.2002 г. № 691.

2.2 Указы и распоряжения Президента Российской Федерации в сфере защиты информации. Постановления Правительства Российской Федерации

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности.

Методические рекомендации по обеспечению с помощью криптосредств безопасности персональных данных при их обработке в информационных системах персональных данных с использованием средств автоматизации. **Утверждены** руководством 8 Центра ФСБ России 21 февраля 2008 года № 149/5-144.

2.3 Основные организационно-распорядительные документы

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности.

ГОСТ Р 51188-98. Защита информации. Испытания программных средств на наличие компьютерных вирусов. Типовое руководство. Госстандарт России. ГОСТ Р 51275-99. Защита информации. Объект информатизации. Факторы, воздействующие на информацию. Общие положения. Госстандарт России. ГОСТ Р 51583-00. Защита информации. Порядок создания автоматизированных систем в защищенном исполнении. Общие положения. Госстандарт России.

2.4 Нормативные документы

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности.

ISO/IEC DTR 10736 - "Информационные технологии. Передача данных и обмен информацией между системами. Протокол защиты информации на транспортном уровне". ISO/IEC 10118-1,2-88 - "Информационные технологии. Шифрование данных. Хэш-функция для цифровой подписи".

3. МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПОДГОТОВКЕ К ЗАНЯТИЯМ

3.1 Основные нормативные правовые документы

При подготовке к занятию необходимо обратить внимание на следующие особенности.

Положение о лицензировании деятельности по распространению шифровальных (криптографических) средств. Утверждено постановлением Правительства Российской Федерации от 23.09.2002 г. № 691.

3.2 Указы и распоряжения Президента Российской Федерации в сфере защиты информации. Постановления Правительства Российской Федерации

При подготовке к занятию необходимо обратить внимание на следующие особенности.

Методические рекомендации по обеспечению с помощью криптосредств безопасности персональных данных при их обработке в информационных системах персональных данных с использованием средств автоматизации. **Утверждены** руководством 8 Центра ФСБ России 21 февраля 2008 года № 149/5-144.

3.3 Основные организационно-распорядительные документы

При подготовке к занятию необходимо обратить внимание на следующие особенности.

ГОСТ Р 51188-98. Защита информации. Испытания программных средств на наличие компьютерных вирусов. Типовое руководство. Госстандарт России. ГОСТ Р 51275-99. Защита информации. Объект информатизации. Факторы, воздействующие на информацию. Общие положения. Госстандарт России. ГОСТ Р 51583-00. Защита информации. Порядок создания автоматизированных систем в защищенном исполнении. Общие положения. Госстандарт России.

3.4 Нормативные документы

При подготовке к занятию необходимо обратить внимание на следующие особенности.

ISO/IEC DTR 10736 - "Информационные технологии. Передача данных и обмен информацией между системами. Протокол защиты информации на транспортном уровне". ISO/IEC 10118-1,2-88 - "Информационные технологии. Шифрование данных. Хэш-функция для цифровой подписи".