

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

**Методические рекомендации для
самостоятельной работы обучающихся по дисциплине
Б1.Б.17 Организационное и правовое обеспечение 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 (СВ) | подготовка к занятиям (ПкЗ) |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | - |
| 1 | Организационное обеспечение ИБ. | - | - | - | 2 | - |
| 2 | Угрозы ИБ на объекте. | - | - | - | 2 | - |
| 3 | Цели и задачи ООИБ | - | - | - | 2 | - |
| 4 | Организация службы безопасности объекта. | - | - | - | 2 | - |
| 5 | Функции и задачи СБ. | - | - | - | 2 | - |
| 6 | Функции и задачи IT-отдела СБ. | - | - | - | 2 | - |
| 7 | Организационная структура системы ОИБ. | - | - | - | 2 | - |
| 8 | ИТЗ информации. | - | - | - | 1 | - |
| 9 | Работа с персоналом. | - | - | - | 1 | - |
| 10 | Системы организационно-распорядительных документов по функционированию КСИБ. | - | - | - | 1 | - |
| 11 | Политика ИБ предприятия. | - | - | - | 1 | - |
| 12 | Документы 3-го уровня политики ИБ. | - | - | - | 1 | - |
| 13 | Государственная политика и общее руководство деятельностью по ЗИ. | - | - | - | 1 | - |
| 14 | Цели и задачи ФСТЭК. | - | - | - | 1 | - |
| 15 | Нормативные документы ФСТЭК. | - | - | - | 1 | - |
| 16 | Информационное общество и его безопасность. | - | - | - | 4 | - |
| 17 | Изучение структуры системы ИБ. | - | - | - | 4 | - |
| 18 | Изучение нормативно-правовых документов. | - | - | - | 4 | - |
| 19 | Элементы теории права. | - | - | - | 4 | - |
| 20 | Законодательство о Государственной тайне. | - | - | - | 4 | - |
| 21 | Изучение нормативно-правовых документов. | - | - | - | 4 | - |
| 22 | Законодательство об информации, информационных технологиях и защите информации. | - | - | - | 4 | - |
| 23 | Законодательство в области интеллектуальной собственности. | - | - | - | 4 | - |
| 24 | Дисциплинарная и уголовная ответственность. | - | - | - | 4 | - |

2. МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО САМОСТОЯТЕЛЬНОМУ ИЗУЧЕНИЮ ВОПРОСОВ

2.1 Организационное обеспечение ИБ

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности:
Содержание и структура понятия «безопасность».

2.2 Угрозы ИБ на объекте.

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности:
Содержание и структура понятия «информационная безопасность».

2.3 Цели и задачи ООИБ

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности:
Содержание и структура понятия «обеспечение информационной 4безопасности».

2.4 Организация службы безопасности объекта.

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности:
Принципы защиты информации от несанкционированного доступа.

2.5 Функции и задачи СБ.

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности:
Информационное оружие как угроза безопасности информации.

2.6 Функции и задачи IT-отдела СБ.

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности:
Системная классификация и общий анализ угроз безопасности информации.

2.7 Организационная структура системы ОИБ.

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности:
Источники угроз безопасности информации.

2.8 ИТЗ информации.

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности:
Основные виды технических каналов и источников утечки информации.

2.9 Работа с персоналом.

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности:
Способы предотвращения утечки информации по техническим каналам.

2.10 Системы организационно-распорядительных документов по функционированию КСИБ.

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности:
Организационно – правовое обеспечение защиты информации. (Организационно-правовая основа, юридические аспекты).

2.11 Политика ИБ предприятия.

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности:
Концепция комплексной системы защиты информации (Схема функций и результатов защиты информации)

2.12 Документы 3-го уровня политики ИБ.

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности:
Документ как предмет и процесс. Защита информационных технологий. Структура понятия информации (сведения и сообщения). Свойства информации в форме сведений и сообщений.

2.13 Государственная политика и общее руководство деятельностью по ЗИ.

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности:
Определение информации в задачах информационной безопасности. Автономная информация. Информация воздействия. Информация взаимодействия.

2.14 Цели и задачи ФСТЭК.

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности:
Определение информации в задачах информационной безопасности. Автономная информация. Информация взаимодействия.

2.15 Нормативные документы ФСТЭК.

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности:
Информация и данные. Собственные свойства информации.

2.16 Информационное общество и его безопасность.

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности:
Информация и данные. Потребительские свойства информации.

2.17 Изучение структуры системы ИБ.

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности:
Особенности и структура экономической информации.

2.18 Изучение нормативно-правовых документов.

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности:
Понятия компьютерного преступления.

2.19 Элементы теории права.

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности:
Доктрина информационной безопасности (30.03.2004). Экономические методы обеспечения информационной безопасности.

2.20 Законодательство о Государственной тайне.

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности:

Доктрина информационной безопасности РФ. Особенности обеспечения информационной безопасности в среде экономики.

2.21 Изучение нормативно-правовых документов.

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности:

Доктрина информационной безопасности РФ. Меры по обеспечению информационной безопасности РФ в среде экономики.

2.22 Законодательство об информации, информационных технологиях и защите информации.

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности:

Доктрина информационной безопасности РФ. Основные составляющие национальных интересов РФ.

2.23 Законодательство в области интеллектуальной собственности.

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности:

Дать определение понятию «информационная безопасность». Пояснить составляющие.

2.24 Дисциплинарная и уголовная ответственность.

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности:

Каковы цели обеспечения информационной безопасности. Дать определение составляющим.