

Государственное профессиональное образовательное учреждение Тульской области «Донской политехнический колледж»

Задания для выполнения самостоятельной работы
Студентами специальности 10.02.05 Обеспечение информационной
безопасности автоматизированных систем
по *МДК 03.02* Инженерно-технические средства физической защиты объектов информации

Преподаватель *Серегин Д.С.*

Подготовка реферата. Согласно словарю иностранных слов, реферат – это краткое изложение какой-либо научной работы, книги; доклад, основанный на обзоре литературных и других источников. В любом случае речь идет об изложении чужих трудов и чужих мыслей. Поэтому рекомендуется придерживаться следующих правил:

1. В реферате *обязательно* должно иметься в наличии **введение**, в котором автор объясняет следующее:
 - почему он выбрал данную тему;
 - чем эта тема важна;
 - какие историки работали над этой темой, чем различаются их позиции;
 - какие источники информации использованы, их краткая характеристика.
2. **Основная часть** реферата должна быть поделена на пункты или разделы.
3. В реферате перечисляются источники информации, *обязательно* оформляются ссылки на них в тексте.
4. В реферате *обязательно* должно быть **заключение**, в котором, кроме общих итогов и выводов, присутствует и личное мнение автора реферата.
5. В конце оформляется список использованной литературы.
6. Объем реферата – 10–15 листов (формат А4).

ПЕРЕЧЕНЬ САМОСТОЯТЕЛЬНЫХ РАБОТ

Тема	Наименование самостоятельной работы	Форма контроля
Раздел 1. Построение и основные характеристики инженерно-технических средств физической защиты. Тема 1.1. Цели и задачи физической защиты объектов информатизации	1. Подготовка компьютерной презентации на тему «Содержание и задачи физической защиты объектов информатизации»	Презентация
Раздел 1. Построение и основные характеристики инженерно-технических средств физической защиты. Тема 1.2. Общие сведения о комплексах инженерно-технических средств физической защиты	2. Подготовка реферата на тему «Инженерные конструкции, применяемые для предотвращения проникновения злоумышленника к источникам информации»	Защита реферата
Тема 2.5. Система воздействия	3. Подготовка доклада	Защита доклада
Раздел 3. Применение и эксплуатация инженерно-технических средств физической защиты. Тема 3.1. Применение инженерно-технических средств физической защиты	4. Подготовка доклада на тему «Применение инженерно-технических средств физической защиты». Подготовка презентации	Защита доклада презентация

САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА № 1

Изучение теоретического материала:

- *для овладения знаниями*: работа над учебным материалом учебника, с материалами, полученными по сети Интернет; изучение теоретического материала;
- *для формирования умений и владений*: изучение теоретического материала;
- *для закрепления и систематизации знаний*: работа с учебником (обработка темы).

Раздел 1. Построение и основные характеристики инженерно-технических средств физической защиты.

Тема 1.1. Цели и задачи физической защиты объектов информатизации.

Цель: изучить теоретический материал и подготовить компьютерную презентацию на тему

«Содержание и задачи физической защиты объектов информатизации».

САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА № 2

Изучение теоретического материала:

- *для овладения знаниями*: работа над учебным материалом учебника, с материалами, полученными по сети Интернет; изучение теоретического материала;
- *для формирования умений и владений*: изучение теоретического материала;
- *для закрепления и систематизации знаний*: работа с учебником (обработка темы).

Раздел 1. Построение и основные характеристики инженерно-технических средств физической защиты.

Тема 1.2. Общие сведения о комплексах инженерно-технических средств физической защиты. **Цель:** изучить теоретический материал и подготовить реферат по теме «Инженерные конструкции, применяемые для предотвращения проникновения злоумышленника к источникам

информации».

САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА № 3

Тема 2.5. Система воздействия.

Цель: изучить теоретический материал и подготовить доклад.

САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА № 4

Изучение теоретического материала:

- *для овладения знаниями:* работа над учебным материалом учебника, с материалами, полученными по сети Интернет; изучение теоретического материала;
- *для формирования умений и владений:* изучение теоретического материала;
- *для закрепления и систематизации знаний:* работа с учебником (обработка темы).

Раздел 3. Применение и эксплуатация инженерно-технических средств физической защиты.

Тема 3.1. Применение инженерно-технических средств физической защиты.

Цель: изучить теоретический материал, подготовить доклад и презентацию на тему

«Применение инженерно-технических средств физической защиты».

ЛИТЕРАТУРА

1. Зайцев, А. П., Мещеряков, Р. В., Шелупанов, А. А. Технические средства и методы защиты информации / Под ред. А. П. Зайцева, А. А. Шелупанова. - 7-е изд., испр. - М.: Горячая линия - телеком, 2021. - 442 с. ISBN 978-5-9912-0233-6

Дополнительная литература

1. Внуков, А. А. Основы информационной безопасности: защита информации : учебное пособие для среднего профессионального образования / А. А. Внуков. — 3-е изд., перераб. и доп.

— Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 161 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-13948-8. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/495525> .