



Министерство образования Иркутской области  
Государственное бюджетное профессиональное  
образовательное учреждение Иркутской области  
«Иркутский авиационный техникум»

**Методические указания**  
**по выполнению самостоятельной работы**  
**по дисциплине**  
**ОП.03 Информационные технологии**  
**специальности**  
**09.02.07 Информационные системы и программирование**

**Иркутск, 2023**

РАССМОТРЕНЫ

Председатель ЦК

\_\_\_\_\_ / /

УТВЕРЖДАЮ

Зам. директора по УР



Е.А. Коробкова

| № | Разработчик ФИО          |
|---|--------------------------|
| 1 | Рычкова Дарья Максимовна |

## **Пояснительная записка**

Дисциплина ОП.03 Информационные технологии входит в  
Общепрофессиональный цикл. Самостоятельная работа является одним из видов  
учебно работы обучающегося без взаимодействия с преподавателем.

### **Основные цели самостоятельной работы:**

- систематизация и закрепление теоретических знаний и практических умений обучающихся;
- углубление и расширение теоретических знаний, формирование умений использовать справочную документацию и дополнительную литературу;
- развитие познавательных способностей и активности обучающихся, творческой инициативы, самостоятельности, ответственности и организованности;
- формирование самостоятельного мышления;
- развитие исследовательских умений.

### **Рекомендации для обучающихся по выработке навыков самостоятельной работы:**

- слушать, записывать и запоминать лекцию;
- внимательно читать план выполнения работы;
- выбрать свой уровень подготовки задания;
- обращать внимание на рекомендуемую литературу;
- из перечня литературы выбирать ту, которая наиболее полно раскрывает вопрос задания;
- учиться кратко излагать свои мысли;
- использовать общие правила написания конспекта;
- обращать внимание на достижение основной цели работы.

### Тематический план

| Раздел Тема  | Тема занятия  | Название работы   | Количество часов |
|--|---|---|------------------|
| <b>Раздел 1. Основы информационных технологий</b><br>Тема 3. Информационные технологии безопасности и защиты | Создание и защита презентации по теме "Компьютерный вирус". | Создание и защита презентации по теме "Компьютерный вирус". | 2                |

## Самостоятельная работа №1

**Название работы:** Создание и защита презентации по теме "Компьютерный вирус" ..

**Цель работы:** Закрепление темы "компьютерный вирус" ..

**Уровень СРС:** творческая.

**Форма контроля:** Презентация.

**Количество часов на выполнение:** 2 часа.

**Задание:**

Подготовить презентацию на тему "Компьютерные вирусы".

В презентации рассмотреть следующие пункты:

1. Основные понятия и определения.
2. Историю компьютерных вирусов.
3. Классификацию вирусов.
4. Методы защиты.

**Рекомендации по оформлению презентации:**

*Текст на слайдах:*

текст на слайде представляет собой опорный конспект, без полных предложений; наиболее важная информация выделяется с помощью цвета, размера, эффектов анимации и т.д.

*Наглядность:*

иллюстрации помогают наиболее полно раскрыть тему, не отвлекают от содержания;

иллюстрации хорошего качества, с четким изображением; используются средства наглядности информации (таблицы, схемы, графики и т. д.).

*Дизайн и настройка:*

оформление слайдов соответствует теме, не препятствует восприятию содержания;

для всех слайдов презентации используется один и тот же шаблон оформления;

текст легко читается;

презентация не перегружена эффектами.

**Критерии оценки:**

оценка «3» - Тема раскрыта недостаточно полно и рассмотрено только 2 пункта задания

оценка «4» - Имеются незначительные неточности и рассмотрены не все пункты задания

оценка «5» - Презентация составлена верно, рассмотрены все пункты