



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, 2024

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 |
|--|---|---|------------------|
| Раздел 1. Основы информационных технологий 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