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

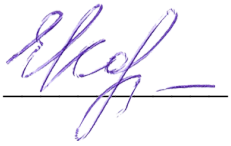
Иркутск, 2025

РАССМОТРЕНЫ

Председатель ЦК

_____ / /

УТВЕРЖДАЮ
Зам. директора


_____ 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