

# АННОТАЦИЯ К ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ОБЩЕРАЗВИВАЮЩЕЙ ПРОГРАММЕ

**Название программы:** «Кибербезопасность (Вводный модуль)»

**Направленность:** техническая

**Возраст обучающихся:** 10-14 лет

**Срок реализации программы:** 72 ч

**Форма обучения:** очная

**Автор-составитель:** Яковенко Ирина Валерьевна

**Модули программы:**

Модуль 1. Введение в кибербезопасность и компьютерную грамотность

Модуль 2. Пароли и защита аккаунтов

Модуль 3. Вирусы и защита от них

Модуль 4. Фишинг и социальная инженерия

Модуль 5. Основы шифрования

Модуль 6. Итоговый проект и повторение

**Цель программы.** Развитие личности ребенка, способного к творческому самовыражению через овладение основами компьютерной грамотности.

**Задачи программы:**

*Предметные:*

1. Ознакомление с устройством компьютера - понимание основных компонентов и принципов работы.
2. Освоение работы с операционной системой - умение управлять файлами, папками и настройками системы.
3. Изучение текстовых и табличных редакторов - навыки создания и форматирования документов и таблиц.
4. Понимание работы в интернете - основы поиска информации, использования электронной почты и осознанного поведения в сети.
5. Основы графического дизайна - введение в создание и редактирование изображений с помощью графических редакторов.
6. Мультимедиа и презентации - разработка презентаций и основы работы с мультимедийными файлами.
7. Введение в программирование - знакомство с основами программирования и логическим мышлением.
8. Проектная работа - применение полученных знаний для создания собственных проектов и развитие творческих способностей.
9. Знакомство с новыми технологиями - освоение основ Интернета вещей и других современных технологий.

*Воспитательные:*

1. Сформировать способности к саморазвитию и самообразованию средствами информационных технологий на основе иллюстрированной среды программирования, мотивации к обучению и познанию;
2. Сформировать умения работать индивидуально и в группе для решения поставленной задачи;

3. Сформировать целостное мировоззрение, соответствующее современному уровню развития информационных технологий;
4. Сформировать осознанное позитивное отношение к другому человеку, его мнению, результату его деятельности;
5. Обеспечить усвоение правил индивидуального и коллективного безопасного поведения при работе с компьютерной техникой;
6. Сформировать культуру начального программирования.

*Развивающие:*

1. Развить умение самостоятельно ставить и формулировать для себя новые задачи, развивать мотивы своей познавательной деятельности;
2. Развить умение самостоятельно планировать пути решения поставленной проблемы для получения эффективного результата;
3. Развить умение критически оценивать правильность решения учебно-исследовательской задачи;
4. Сформировать владение основами самоконтроля, способность к принятию решений;
5. Формировать мотивацию к профессиональному самоопределению учащихся.

**Планируемые результаты обучения по программе**

В результате занятий по программе, к концу учебного года, у обучающихся будут достигнуты следующие результаты:

**Предметные:**

- Понимание основ кибербезопасности: угрозы, способы защиты, безопасное поведение в интернете.
- Навыки работы с Microsoft Office: создание и форматирование документов (Word), презентаций (PowerPoint), таблиц (Excel).
- Знание основ шифрования и его применения.
- Умение создавать проекты с использованием Microsoft Office на тему кибербезопасности.

**Воспитательные:**

- Формирование способности к саморазвитию через информационные технологии.
- Умение работать индивидуально и в группе.
- Формирование культуры безопасного поведения в интернете.
- Позитивное отношение к мнению и результатам деятельности других.

**Развивающие:**

- Развитие логического и критического мышления через задачи по кибербезопасности.
- Навыки планирования и самоконтроля при выполнении проектов.
- Мотивация к профессиональному самоопределению в области технологий.