

АННОТАЦИЯ К ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ОБЩЕРАЗВИВАЮЩЕЙ ПРОГРАММЕ

Название программы: «Компьютерная грамотность»

Направленность: техническая

Возраст обучающихся: 8-12 лет

Срок реализации программы: 72 ч

Форма обучения: очная

Автор-составитель: Яковенко Ирина Валерьевна

Модули программы:

Модуль 1. «Введение в цифровой мир»

Модуль 2. Основы работы с текстом и изображениями

Модуль 3. Цифровые инструменты и офисные программы

Модуль 5. Алгоритмы и логика

Модуль 4. Основы интернета и кибербезопасности

Модуль 6. Основы визуального программирования

Модуль 7. Итоговые проекты и презентации.

Цель программы. Формирование основ цифровой грамотности, безопасного поведения в сети, навыков работы с цифровыми устройствами и основ визуального программирования. Обеспечить детей знаниями и навыками, необходимыми для уверенного использования компьютеров и современных технологий. Курс направлен на развитие основных компьютерных умений, которые помогут в учебе и повседневной жизни.

Задачи программы:

Предметные:

1. Сформировать представление о назначении и устройстве компьютера, периферийных устройств и цифровых технологий.
2. Обучить основам работы с операционной системой: управление файлами, запуск программ, организация рабочего пространства.
3. Научить работать с текстовыми и графическими редакторами: набирать, редактировать и оформлять тексты; создавать простые изображения.
4. Дать знания о правилах безопасного поведения в интернете, основах кибербезопасности и защите личных данных.
5. Ознакомить с принципами алгоритмизации и основами визуального программирования в среде Scratch и Кумир.
6. Научить создавать и оформлять презентации, пользоваться простыми цифровыми сервисами (Google-документы, облако и др.).
7. Сформировать умение применять полученные знания в мини-проектах и защите цифровых работ.

Воспитательные:

1. Воспитывать ответственное и этическое отношение к использованию цифровых технологий и интернета.
2. Формировать культуру информационной безопасности: уважение к приватности, авторскому праву и цифровой этике.
3. Развивать умение работать в группе, сотрудничать, договариваться, оказывать и принимать помощь.

4. Формировать интерес к учебной и познавательной деятельности в сфере ИТ.
5. Воспитывать бережное отношение к технике, внимательность и аккуратность в работе.

Развивающие:

1. Развивать логическое и алгоритмическое мышление, способность к анализу и решению задач.
2. Формировать навыки самостоятельного и осознанного выбора решений при выполнении заданий на компьютере.
3. Развивать внимание, усидчивость и аккуратность при работе с цифровыми инструментами.
4. Стимулировать воображение и творческую инициативу через выполнение визуальных и интерактивных проектов.

Планируемые результаты обучения по программе

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

Предметные:

- Учащийся знает устройство персонального компьютера и назначение его основных компонентов.
- Умеет работать с операционной системой: запускать программы, организовывать файловую систему (папки, файлы).
- Владеет навыками набора, редактирования и форматирования текста в простом текстовом редакторе.
- Умеет создавать и редактировать простые изображения в графическом редакторе.
- Знает правила безопасного поведения в интернете, умеет создавать надёжные пароли и соблюдать цифровую этику.
- Понимает, что такое алгоритм, и умеет составлять простые алгоритмы в средах Кумир и Scratch.
- Умеет создавать и оформлять мультимедийные презентации.
- Способен применить полученные знания при выполнении мини-проекта, презентовать и защитить результат своей работы.

Воспитательные:

- Сформировано ответственное отношение к использованию компьютера и интернета.
- Учащийся соблюдает правила цифровой этики и уважает авторские права.
- Проявляет доброжелательность, уважение к сверстникам, умеет договариваться и сотрудничать.
- Стремится выполнять задания качественно, доводить начатое до конца.
- Проявляет инициативу, готовность помогать другим и принимать помощь.
- Проявляет бережное отношение к технике и цифровой среде, осознаёт важность грамотного поведения в ней.

Развивающие:

- Развито логическое, алгоритмическое и наглядно-образное мышление.
- Сформированы навыки анализа, сравнения, планирования и рефлексии.
- Повышена информационная грамотность: умение искать, оценивать и использовать информацию.
- Развиты коммуникативные навыки: работа в паре/группе, обсуждение, защита проекта.
- Укреплены навыки учебной самостоятельности, целеполагания, самоконтроля.
- Сформирована мотивация к познанию, исследованию и использованию цифровых технологий в повседневной жизни.