**АННОТАЦИЯ К ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ОБЩЕРАЗВИВАЮЩЕЙ ПРОГРАММЕ**

**Название программы:**«Кибергигиена»

**Направленность**: техническая

**Возраст обучающихся**: 9-13 лет

**Срок реализации программы**: 1 год

**Форма обучения:** очная

**Автор-составитель:** Мальцев Алексей Александрович

**Разделы программы**:

Вводное занятие.

Модуль 1. Вводный.

Модуль 2. Базовый.

**Основная цель программы** Целью программы является формирование у обучающихся интереса к техническим видам творчества и развитие логического, технического мышления, создание условий для творческой самореализации личности обучающегося, посредством получения навыков работы с современными компьютерными системами автоматизированного проектирования.

Задачи:

*Обучающие:*

* познакомить с научной терминологией, ключевыми понятиями, методами и приёмами защиты и поиска информации;
* научить понимать принцип защиты и поиска информации;
* научить работать с программным обеспечением, предназначенным для защиты и поиска информации;
* научить работать с информационными системами в современных информационно-образовательных средах.

*Метапредместные (развивающие):*

* развивать личностные качества (активность, инициативность, волю, любознательность и т. п.);
* развивать внимание, память, восприятие, образное мышление;
* развивать логическое и пространственное воображение;
* развивать творческие способности и фантазию;
* развивать мотивацию обучающихся к познанию и творчеству;
* формировать положительные черты характера: трудолюбие, аккуратность, собранность, усидчивость, отзывчивость;
* развивать навыки анализа и оценки получаемой информации;
* развивать мотивацию к профессиональному самоопределению обучающихся.

*Личностные (воспитательные):*

* воспитывать навыки самоорганизации;
* воспитывать навыки сотрудничества: работа в коллективе, в команде, микро-группе;
* воспитывать бережное отношение к технике, терпение в работе;
* воспитывать аккуратность, стремление доводить работу до конца;
* воспитывать самостоятельность, инициативу, творческую активность.

*Здоровье-сберегающие*:

* привить стремление к физическому развитию и укреплению здоровья обучающегося;
* сформировать правильную осанку;
* обеспечить эмоциональный комфорт и позитивное психологическое самочувствие обучающегося в процессе общения со сверстниками и взрослыми;формировать у обучающегося культуру сохранения и совершенствования.

 **Форма занятий:** практическое занятие, учебное занятие

**Краткое содержание**: Программа «Кибергигена» составлена в виде трех модулей:

Модуль 1 «Вводный», позволяет обеспечить начальную подготовку детей в области кибер-безопасности и формирует положительную мотивацию к начальным техническим знаниям в области защиты и использования информации.

Модуль 2 «Базовый» предполагает освоение специализированных знаний в кибер-безопасности , изучение основ теории простого оборудования, алгоритмизации и программирования, способствует формированию навыка проведения исследования явлений и выявления простейших закономерностей. Предполагает знание обучающимися правил проведения технических соревнований и участие в них.

**Ожидаемые результаты** По окончании данной программы, обучающиеся получат первичные навыки защиты информации, приобретут навыки поиска, анализа, использования информации в сети Интернет для практически важных задач проектирования.

В результате практической деятельности и в работе над проектами обучающие получат следующие умения:

умение генерировать идеи;

умение слушать и слышать собеседника;

умение аргументированно обосновывать свою точку зрения;

умение искать информацию в различных источниках и

структурировать ее;

умение работать в команде;

умение грамотно письменно формулировать свои мысли;

умение объективно оценивать свои результаты

умение грамотно и безопасно искать информацию в сети интернет

умение защищать свои персональные данные и цифровые данные.