

АННОТАЦИЯ К ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ОБЩЕРАЗВИВАЮЩЕЙ ПРОГРАММЕ

Название программы: «ЭНИКЕЙ»

Направленность: техническая

Возраст обучающихся: 7-12 лет

Срок реализации программы: 144 часа

Форма обучения: очная

Автор-составитель: Канова Мария Идрисовна

Разделы программы:

1. Введение в системное администрирование
2. Основы системного администрирования
3. Основы администрирования операционной системы Windows
4. Механика и электротехника

Основная цель программы: формирование у обучающихся информационных компетенций посредством получения навыков работы с современными компьютерными системами.

Задачи:

обучающие:

- познакомить с устройством ПК;
- научить работать с системным и прикладным ПО;
- познакомить с принципами построения локальной сети;
- сформировать начальные знания о физических явлениях в области механики и электроники;
- научить собирать простейшие электрические схемы;
- научить диагностировать неполадки в компьютерах;
- научить обеспечивать безопасность работы с компьютером;

развивающие:

- сформировать и развить интерес к изучению системного администрирования;
- способствовать развитию целеустремленности в усвоении материала;
- способствовать развитию мышления и творческих способностей;

воспитательные:

- воспитывать уважение к другим, бережное отношение к труду других людей;

воспитывать трудолюбие, ответственность, организованность.

Форма занятий:

- ✓ лекционные занятия
- ✓ практические занятия
- ✓ лабораторные занятия

Краткое содержание: Данная программа направлена на развитие интереса к изучению устройства и функционирования компьютера и компьютерных сетей, приобретение и расширение знаний в процессе освоения компьютерных технологий. Введение в системное администрирование позволяет обеспечить начальную подготовку детей в области системного администрирования и формирует положительную мотивацию к начальным техническим знаниям в области компьютерного оборудования. Основы администрирования операционной системы Windows предполагает изучение использования профессиональных программ и систем, необходимых в области системного администрирования и кибербезопасности, что подготовит учеников к реальной жизни и применению полученных навыков на практике.

Ожидаемые результаты:

Предметные результаты

В процессе занятий по программе к окончанию обучения обучающиеся будут уметь:

- собирать персональный компьютер из комплектующих;
- производить основные операции с файлами;
- настраивать операционную систему Windows 10;
- устанавливать драйвера для устройств компьютера;
- устанавливать программы на компьютер;
- создавать проекты на основе полученных знаний.
- собирать простейшие электрические цепи;
- оперировать начальными техническими понятиями в сфере системного программирования.

Метапредметные результаты

По итогам освоения программы обучающиеся:

- будет сформирован и развит интерес к дальнейшему изучению системного администрирования;
- будут формироваться навыки сотрудничества: работа в коллективе, в команде, микро-группе;
- будет развиваться мышление и творческие способности;
- смогут формулировать свои затруднения, ставить вопросы, обращаться за помощью, предлагать помощь и сотрудничество;
- научиться планировать реализацию поставленных задач.

Личностные результаты

- целеустремленность;
- трудолюбие;
- ответственность;
- организованность.