

АННОТАЦИЯ К ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ОБЩЕРАЗВИВАЮЩЕЙ ПРОГРАММЕ

Название программы: «Основы системного администрирования»

Направленность: техническая

Возраст обучающихся: 9-11 лет

Срок реализации программы: 36 часов

Форма обучения: очная

Автор-составитель: Гончаров Дмитрий Владимирович

Разделы программы:

1. Аппаратная часть компьютера
2. Операционная система. Установка и настройка
3. Офисное ПО. Установка и использование
4. Сетевые технологии и оборудование
5. Подведение итогов по пройденному материалу

Основная цель программы: формирование у обучающихся 9-11 лет базовых знаний об устройстве и обслуживании персональных компьютеров и сетевой инфраструктуры.

Задачи:

образовательные:

- ✓ познакомить с устройством персонального компьютера и периферией;
- ✓ сформировать умения устанавливать и настраивать операционные системы;
- ✓ сформировать представление о программном обеспечении и его установке;
- ✓ сформировать навыки подключения компьютера к сети Интернет;
- ✓ дать понятие о принципах устройства и функционирования компьютерных сетей.

развивающие:

- ✓ развить знания и умения, связанные с управлением компьютера;
- ✓ сформировать представление о компьютерных технологиях и их возможностях;
- ✓ развить умение самостоятельного поиска информации;
- ✓ развить самостоятельность и уверенность в обращении с персональным компьютером;
- ✓ сформировать навыки исследовательской и проектной деятельности.

воспитательные:

- ✓ воспитать самостоятельность при решении задач;
- ✓ воспитать умение работы в команде;
- ✓ способствовать формированию информационной культуры;
- ✓ воспитывать культуру организации рабочего места, бережливость и сознательное отношение к вверенным материальным ценностям;
- ✓ воспитание патриотических чувств на основе представлений о людях родной страны, которые прославили родину.

Форма занятий:

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

Краткое содержание:

Программа «Основы системного администрирования» имеет техническую направленность. Цель программы – формирование у обучающихся 9-11 лет базовых знаний об устройстве и обслуживании персональных компьютеров и сетевой инфраструктуры. Уровень освоения – базовый.

Ожидаемые результаты:

образовательные:

- ✓ владеть правилами работы за компьютером;
- ✓ знать устройство персонального компьютера и периферии;
- ✓ уметь устанавливать и настраивать операционные системы;
- ✓ уметь устанавливать программное обеспечение;
- ✓ владеть способами подключения компьютеров к локальной сети и сети Интернет.

развивающие:

- ✓ владеть навыками самостоятельного и уверенного обращения с персональным компьютером;
- ✓ владеть навыками эффективного управления компьютерными сетями;
- ✓ владеть навыками самостоятельного поиска информации;
- ✓ владеть навыками исследовательской и проектной деятельности.

воспитательные:

- ✓ уметь принимать самостоятельные решения при выполнении задач;
- ✓ владеть навыками эффективных коммуникаций при работе в команде для решения задач;
- ✓ иметь культуру организации рабочего пространства и бережного отношения к материальным ценностям;
- ✓ иметь представление о выдающихся личностях Российской Федерации в рамках предметной области.