

Аннотация
к рабочей программе дополнительного образования
«ИТ-ТЕХНОЛОГИИ»

(Педагог дополнительного образования: Добродеев Станислав Юрьевич)

Современные дети должны владеть навыками работы на компьютерах под управлением различных операционных систем, так как информационное пространство современного человека невозможно без использования компьютерных технологий во всех сферах деятельности. Однако, школьная программа по информатике не позволяет в большом объеме освоить аспекты деятельности в области информационных и компьютерных технологий.

Данная программа позволяет восполнить этот пробел, что и делает ее актуальной.

Цель программы: способствовать мотивации обучающихся к занятию в сфере ИТ, через освоение навыков по обслуживанию аппаратной части ПК.

Программа реализуется на основе модульного подхода с применением ИКТ и дистанционного обучения на базе системы управления курсами «Moodle».

Формы учебной работы с детьми

- практические, теоретические и комбинированные занятия;
- презентация и защита проектов;
- дистанционное обучение.

По окончании обучения по данной программе, обучающиеся будут *знать:*

- основные понятия необходимые при работе с сетями передачи данных;
- из каких элементов состоит сеть, способы соединения;
- об уровнях сетевого взаимодействия и протоколах передачи данных.

уметь:

- работать с кабелем типа «витая пара»;
- настраивать маршрутизаторы;
- подбирать параметры для организации локальных сетей.

приобретут навыки:

- работы с кабелем и инструментами для оконечивания;
- настройки сетевых устройств;
- работы с телекоммуникационным шкафом.

Формы предъявления образовательного результата: открытое занятие, участие в конкурсах, аттестационные протоколы, отзывы детей и родителей, статьи в СМИ.

Программа экспериментальная, рассчитана на 2 года обучения для детей 10-17 лет.