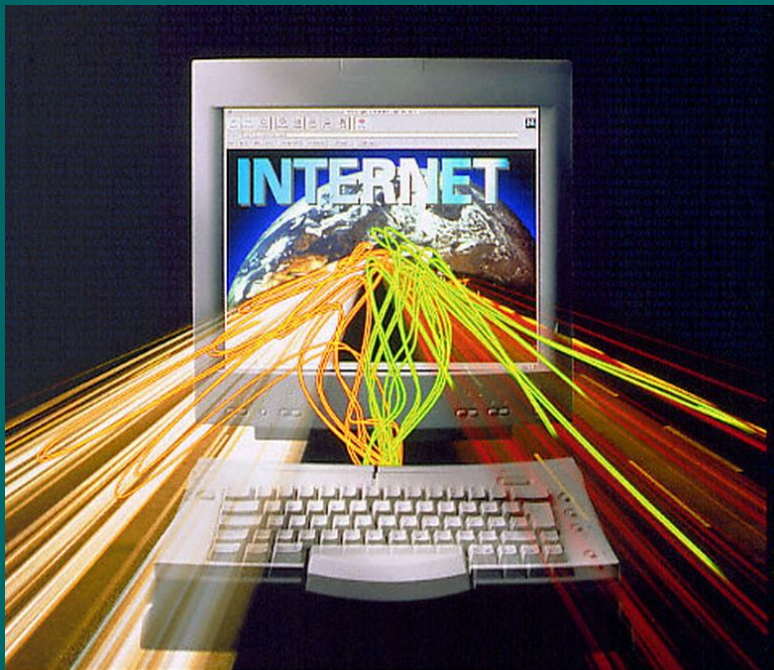


Зеленоградский Дворец творчества детей и молодежи



Проект дополнительной
образовательной программы
«Использование проектной и
исследовательской деятельности в
освоении современных
информационных технологий»

Автор:
педагог дополнительного образования Косицын
Сергей Юрьевич

2010

Образовательная программа «Использование проектной и исследовательской деятельности в освоении современных информационных технологий» имеет научно-познавательную направленность

Программа рассчитана на три года обучения, для детей 14-18 лет.

Занятия проводятся два раза в неделю по два часа. В группе 12-15 человек.

Занятия комбинированного типа (сочетание теории и практики) (15 мин. теория, 2 раза по 45 мин. практика с 15 мин. перерывом на смену деятельности) применением метода проектно исследовательской деятельности.

Цель программы:

- ◆ Создание условий для развития познавательного интереса и творческих способностей воспитанников средствами современных информационных технологий.

- ◆ Развитие творческих способностей, и установление активной жизненной позиции как нормы поведения в обществе, а так же привития интереса к прошлому своей Родины и желания выяснить её реальное прошлое, для понимания ныне происходящих процессов путем проектно исследовательской деятельности и применения альтернативных источников информации.

Задачи программы

Образовательные:

- поэтапное освоение детьми ЭВМ и Internet как средства для получения альтернативной информации;
- обучение необходимым знаниям, умениям и навыкам работы с ЭВМ;
- пополнение словарного запаса, в том числе технических терминов;
- Формирование навыков обработки полученной информации;
- формирование навыков для передачи полученных знаний;
- знакомство с различными видами и направлениями прикладной работы с ЭВМ.

Развивающие:

- развитие познавательного интереса;
- развитие внимания и памяти;
- развитие умения творчески подходить к решению поставленной задачи;
- развитие вариативного мышления;
- развитие мелкой моторики;
- развитие фантазии и образного мышления.

Воспитательные:

- формирование думающего и чувствующего, любящего и активного человека, готового к творческой деятельности в любой области;
- аккуратность;
- умение работать в коллективе;
- воспитывать чувство доброты и взаимовыручки;
- уважение к чужому мнению;
- Усидчивость.

Структура программы

**Техника
безо-
пасности**

**Систе-
матизация
знаний о
ЭВМ**

**Пректно-
исследова-
тельская
деятельность**

**Экскурсионная
работа и
конкурсная
деятельность.**

Техника безопасности



- ◆ ТБ в кабинете информатики;
- ◆ ТБ при работе с электрооборудованием;
- ◆ ТБ пребывания в киберпространстве;
- ◆ ТБ пожарной безопасности.

Систематизация знаний о ЭВМ



- ◆ Основные блоки ЭВМ;
- ◆ Операционная система;
- ◆ Сетевые технологии.

Проектно исследовательская деятельность



- ◆ Сбор информации на заданные темы;
- ◆ Обработка;
- ◆ Презентация полученного материала.



Экскурсионная и конкурсная деятельность



- ▶ **Поездки по музеям и выставкам**
- ◆ **Участие в конкурсах разного уровня;**



Методы обучения

- ◆ Наглядные, словесные;
- ◆ Метод проектов;
- ◆ Упражнения;
- ◆ Самостоятельная работа;
- ◆ Репродуктивный;
- ◆ Эмоциональное стимулирование;
- ◆ Творческие задания;

Формы организации образовательной деятельности

- ◆ Лекция;
- ◆ Проект – исследование;
- ◆ Учебная игра;
- ◆ Индивидуальное творчество;
- ◆ Коллективное творчество.

Способы определения результативности

- ◆ участие в конкурсах;
- ◆ Создание печатных изданий, брошюр;
- ◆ оценка знаний в форме защиты проектов;
- ◆ ведение карты личностного роста обучающегося.