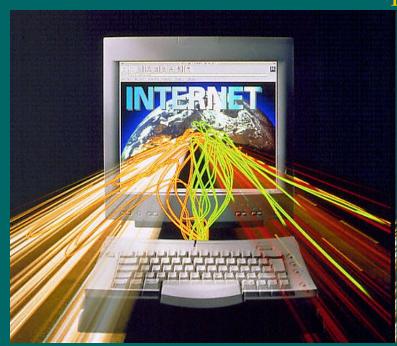
Зеленоградский Дворец творчества детей и молодежи





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 безопасности Систематизация знаний о ЭВМ Пректноисследовательская деятельность Экскурсионная работа и конкурсная деятельность.

Техника безопасности



- ТБ в кабинете информатики;
- ТБ при работе с электрооборудованием;
- ТБ пребывания в кибер пространстве;
- 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 обучаемого.