

Описание
дополнительной общеразвивающей программы
«Академия компьютерных наук»

Возраст обучающихся: 6 - 12 лет.

Направленность: социально-педагогическая

Форма обучения: очная

Актуальность программы: развитие информационных технологий сегодня идет стремительными темпами. Мультимедийные свойства компьютера в домашних, учебных, игровых и других повседневных видах деятельности являются неотъемлемой частью современной информационной культуры. Поэтому, очень важно уже в 6-12 лет сформировать интерес к новым знаниям и пониманию базового устройства программ прикладной направленности для дальнейшего применения этих знаний и умений в будущей деятельности.

Программа позволяет осуществить социальный заказ обучающихся и родителей, обусловленный значимостью информатизации современного общества; активизировать познавательную деятельность учащихся; реализовать их интерес к выбранному направлению. Программа дает возможность обучающимся реализовать свои изобразительные, творческие, исследовательские способности посредством информационных технологий.

Цель программы - активизация творческого, интеллектуального и психического развития обучающихся, формирование готовности к самоопределению и самоактуализации, видению системно-научной картины мира и развитие на их основе ИКТ-компетенций, необходимых для учебы, повседневной жизни и профессиональной деятельности.

Задачи

Обучающие:

- организовать образовательный процесс, способствующий формированию информационной и алгоритмической культуры; представлению о ПК как универсальном устройстве обработки информации;
- развивать навыки использования компьютерных устройств, безопасного и целесообразного поведения при работе с компьютерными программами и в сети Интернет, умения соблюдать нормы информационной этики и права;
- сформировать навыки работы с ПК в программах Paint, MS Power Point, MS Word, MS Publisher;
- сформировать умения формализации и структурирования информации, умения выбирать способ представления данных в соответствии с поставленной задачей с использованием соответствующих программных средств для их обработки;

Развивающие задачи:

- способствовать формированию адекватной самооценки;
- способствовать развитию познавательных интересов, технического мышления и пространственного воображения, интеллектуальных, творческих, коммуникативных и организаторских способностей;
- способствовать формированию и развитию компетентности в области использования информационно-коммуникационных технологий.

Воспитательные задачи:

- интегрировать духовно-нравственные ценности в содержание дополнительного образования;

- создать условия для формирования целостного мировоззрения, соответствующего современному уровню развития науки и общественной практики;
- сформировать мотивацию к занятиям по ИКТ, стремление использовать полученные знания в процессе изучения других предметов и в жизни;
- способствовать формированию коммуникативной компетентности в процессе образовательной, учебно-исследовательской, творческой и других видов деятельности;
- сформировать чувство личной ответственности за качество окружающей информационной среды;
- развивать творческий потенциал путем активизации воображения и фантазии;
- развивать способность и готовность к принятию ценностей здорового образа жизни за счет знания основных гигиенических, эргономических и технических условий безопасной эксплуатации вычислительной техники.

Формирование навыков:

- работы на компьютере для выполнения конкретных прикладных задач;
- работы в графическом редакторе Paint;
- работы в наиболее распространенной операционной системе MS Windows и в пакете программ MS Office.

Приобретение знаний и умений:

- знание принципов функционирования основных устройств компьютера;
- умения и навыки пользователя, необходимые для работы на компьютере;
- умение выбрать (подобрать) определенную программу для выполнения конкретного замысла;
- умение самостоятельно создавать интеллектуальный компьютерный продукт.

Оздоровительная задача: формирование навыков и здоровых привычек при работе на ПК:

- правильная осанка;
- применение комплекса упражнений для снятия напряжения глаз, позвоночника;
- самоконтроль времени работы за ПК.

Ожидаемые результаты

Личностные:

- Сформировать готовность обучающихся к целенаправленной познавательной деятельности;
- Сформировать целостность мировоззрения, соответствующего современному уровню развития науки и общественной практики;
- Сформировать мотивацию к занятиям по ИКТ, стремление использовать полученные знания в процессе изучения других предметов и в жизни;
- Развить творческий потенциал путем активизации воображения и фантазии.

Метапредметные:

- Сформировать адекватную самооценку;
- Развить познавательный интерес, техническое мышление и пространственное воображение, интеллектуальные, творческие, коммуникативные и организаторские способности.

Предметные:

после изучения программы обучающиеся **должны знать:**

- Основы компьютерной грамотности, получать необходимую базу для работы с потоками информационных данных и документацией
- Как самостоятельно добывать и обрабатывать информацию, получают навыки дальнейшего самостоятельного обучения и самообразования; как ориентироваться

в современном информационном обществе и освоит новейшие методы образования: обучающие программы, электронные документы, развивающие игры и т. д.;

- Культурологические знания. Приобщатся к культурному наследию. после изучения программы обучающиеся **должны уметь:**
- Работать в наиболее распространенной операционной системе «Windows» и в пакете офисных программ «Microsoft Office», работать с графикой (Paint);
- Оформлять в текстовом редакторе любую информацию.

Планируемые результаты освоения модуля 1 «Компьютерная графика»: обучающиеся должны научиться первоначальным приемам работы с файлами, работать в графическом редакторе Paint, использовать различные инструменты программы, создавать законченные графические работы к праздникам, выставкам и конкурсам.

Планируемые результаты освоения модуля 2 «Я - дизайнер»: закрепление знаний и умений работы с файлами, работы в графическом редакторе Paint. Обучающиеся самостоятельно создают проект в программе Paint «Я - иллюстратор». Получают первые навыки работы в программе Power Point.

Планируемые результаты освоения модуля 3 «Магистр презентаций»: формирование навыков исследовательской работы. Оформление исследования в виде презентации в программе MS Power Point. Формирование навыков публичного выступления.

Планируемые результаты освоения модуля 4 «Магистр публикаций»: совершенствование навыков исследовательской работы. Оформление результатов собственных исследований в виде реферата или публикации в программах MS Word и MS Publisher. Приобретают навыки публичного выступления.

Условия реализации программы:

- программа соответствует возрастным психолого-физиологическим особенностям обучающихся, их интересам и потребностям;
- созданы условия для усвоения знаний;
- используются доверительные, гуманные формы и методы общения в процессе обучения;
- запланирован систематический контроль знаний, умений, навыков;
- созданы условия для участия в разнообразных видах деятельности.