

## Аннотация

### к дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программе

**Название программы:** «Занимательная информатика. Компьютерный дизайн»

**Направленность:** техническая

**Возраст обучающихся:** 6 - 15 лет

**Срок реализации программы:** 8 месяцев

**Режим занятий:** 4,5 часа в неделю

**Общий объем реализации программы:** 144 часа.

**Автор-составитель:** Токарев В.А., педагог дополнительного образования

**Цель:** сформировать у учащихся умения владеть компьютерными технологиями, подготовить учеников к активной работе в условиях современного информационного пространства.

**Цель может быть достигнута при решении ряда задач:**

**обучающие:**

• дать практические навыки работы с разнообразными компьютерными программами;

• научить обрабатывать растровую и векторную графику;

• научиться создавать презентации;

• научить совместной работе;

• развивать навыки работы над проектами;

**воспитывающие:**

• привить интерес к работе с различными программами на компьютере;

• научить планировать свою деятельность, работать самостоятельно;

• научить слушать и уважать мнения других участников

**развивающие:**

• развить логическое мышление, память, внимание, усидчивость и другие положительные качества личности;

• ввести в мир информационных технологий, расширить представления об окружающем мире.

**Форма обучения:** очная (Закон № 273-ФЗ, гл. 2, ст. 17, п. 2), а также допускается очно-заочная (Закон № 273-ФЗ, гл. 2, ст. 17, п. 4) дистанционная форма обучения с применением электронных образовательных ресурсов и дистанционных технологий обучения, используя доступные формы передачи информации (мессенджеры, сайт организации и т.д.), в период неблагоприятной эпидемиологической обстановки.

**Форма занятий:** традиционные, комбинированные, практические занятия; индивидуальная деятельность.

**Краткое содержание:** Содержание программы направлено на воспитание интереса к познанию нового, развитию наблюдательности, умения анализировать, рассуждать, доказывать, проявлять интуицию, творчески подходить к решению учебной задачи.

Компьютерная техника и информационные технологии стали неотъемлемой частью жизни большинства людей. В настоящее время уже мало актуально считать целью обучения знакомство с компьютерными технологиями, т.к. сегодняшнее поколение детей уже в младших классах нередко владеет компьютерной техникой на уровне пользователя. Однако, часто эти знания отрывочны, не систематизированы, не имеют под собой теоретических основ. Поэтому, все более становится актуальной проблема обучения основополагающим принципам и направлениям ИТ, систематизация знаний учащихся. При этом знания, связанные с информационными технологиями, не являются сильно зависящими друг от друга (так, например, программисту на языке не обязательно знать

принципы web-дизайна). Разнообразие «компьютерных» направлений создает проблему выбора.

**Ожидаемые результаты:**

Обучающийся должен

**знать:**

- правила техники безопасности при работе с ПК;
- устройство компьютера и сферы его применения;
- принципы работы в операционной системе Windows XP;
- назначение компьютерных технологий и готовых программных средств;
- свойства информации и способы работы с ней;
- основные элементы логики;
- понятия модели, моделирования;
- виды и свойства алгоритмов;
- способы создания и редактирования графических объектов;
- основные методы обработки графической и текстовой информации;

**уметь:**

- соблюдать правила техники безопасности при работе с ПК;
- работать с наглядно представленными на экране информационными объектами, применяя мышь и клавиатуру;
- использовать информацию для построения умозаключений;
- использовать элементы логики при работе с информацией;
- решать задачи с применением подходов, наиболее распространенных в информатике;
- самостоятельно составлять и исполнять алгоритмы;
- использовать информационные технологии, готовые программные средства;
- создавать и редактировать графические объекты;
- уверенно вводить текст с помощью клавиатуры;
- обрабатывать графическую и текстовую информацию.

Обучающиеся по окончании освоения дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программы «Занимательная информатика. Компьютерный дизайн» получают **сертификат о прохождении программы.**