

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение
«Средняя общеобразовательная школа №10 г. Лениногорска»
муниципального образования «Лениногорский муниципальный район»
Республики Татарстан

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора по УР

 Н.Н. Васильева

УТВЕРЖДЕНО

Директор МБОУ «СОШ №10»

С.С.Хайбрахманова

Приказ от 16.09.19 № 244



Дополнительная образовательная программа
научно-технической направленности
для детей 9 классов по курсу «Занимательная информатика»
Составитель Халиков Ленар Зявдатович
2019-2020 учебный год

Пояснительная записка

Направленность программы – научно-техническая, ***наименование*** «Занимательная информатика»

Цель данной программы

- формирования элементов компьютерной грамотности;
- развитие интереса к информатике, решению задач;
- совершенствование полученных в основном курсе знаний и умений.

Основные задачи программы:

1. Расширение кругозора в областях знаний, тесно связанных с информатикой, что должно помочь учащимся овладению компьютерных технологий, первоначальным основам программирования.
2. Развивать логическое мышление, умение рассуждать и применять полученные знания в повседневной жизни.
3. Развивать творческое воображение, математическое и образное мышление, речь, память умение работать с компьютерными программами и дополнительными источниками информации.
4. Воспитывать интерес к урокам информатики и новым информационным технологиям.

Срок освоения программы – 7 месяцев

Планируемые результаты

1. По окончании обучения учащиеся должны демонстрировать сформированные умения и навыки работы на компьютере и применять их в практической деятельности и повседневной жизни.
2. Умение самостоятельно работать в программах Abby Fine Reader 11.0, Color Pilot, Photolab 3.0f, Video Convert Master, Movie Maker.
3. Создание банка данных детских работ (статей, рисунков, презентаций) для использования в учебно-воспитательном процессе.

К концу обучения учащиеся должны:

- знать правила поведения в компьютерном классе;
- знать основные применения компьютеров;
- уметь редактировать аудио и видео файлы в различных программах;
- уметь проводить анализ при решении задач на внимание;
- уметь находить общий признак предмета и группы предметов;
- уметь находить истинное и ложное суждение.

Содержание программы

| № | Наименование раздела | Краткое содержание раздела | Кол-во часов |
|---|--|---|--------------|
| 1 | Знакомство с миром информатики | Знание техники безопасности при работе в компьютерном классе. Знакомство учащихся с возможностями персонального компьютера, применение ПК, его основные устройства. Умение работать компьютерной мышкой, работать на клавиатуре, с клавишами управления, курсором. | 3 |
| 2 | Программы для графики | Сканирование на сканере Обработка текста с помощью Abby Fine Reader 11.0 Знакомство с графическим редактором Color Pilot. Изменение размеров, цветов в программе. Добавление новых изображений Знакомство с программой Photolab 3.0f, обрезка фотографий. Изменение цвета, размеров, добавление новых фотографий. | 7 |
| 3 | Программы для аудио | Кодирование аудио-видео файлов в Video Convert Master Знакомство с программой Audacity. Обрезка аудио, добавление новых фрагментов | 3 |
| 4 | Программы для видео | Знакомство с программой Movie Maker. Редактирование фрагментов. Добавление надписей, переходы. Сохранение проекта на компьютере | 4 |
| 5 | Отличительные признаки и составные части предметов | Разбиение предметов на группы по заданным признакам. Составные части предметов | 2 |
| 6 | Задачи на внимание | Решение задач на развитие внимания, логического мышления. Задачи на переливание. Задачи на взвешивания. Задачи типа «Кто есть кто?». Истинностные задачи. Задачи, решаемые с конца. Задачи на пересечение и объединение множеств. Ребусы по информатике. Задачи на сообразительность. Конструирование. Сопоставление. Текст в коде Цезаря. Флажковая азбука | 13 |
| 7 | Итоговый урок | | 1 |

Учебный план

| Направление | Название курса | Кол-во часов в неделю | Кол-во недель | Итого |
|--------------------|---------------------------|-----------------------|---------------|-------|
| Научно-техническое | Занимательная информатика | 1 | 30 | 30 |

Промежуточная аттестация выполняется в конце учебного года в форме теста.

Календарный учебный график

Календарные периоды учебного года

| | | |
|----|---|---------------------|
| 1. | Дата начала учебного года (очная форма) | 15 сентября 2019 г. |
| 2. | Дата окончания учебного года | 30 апреля 2020 г. |
| 3. | Продолжительность учебного года | 7 месяцев/30 недель |

Режим работы

| Период учебной деятельности | Продолжительность |
|--|--------------------------|
| День проведения занятий | четверг |
| Количество занятий | 1 занятия |
| Урок | 45 минут |
| Перерыв | |
| Промежуточная аттестация в форме теста | 25.04.20 (дата) |

Расписание: звонков и перемен

Начало занятий в 15 ч. 00 м, окончание занятий в 15 ч 45 м.

Список литературы

1. Грамолин В.В. Обучающие компьютерные игры. // Информатика и образование. – 1994 . - №4.
2. Глушко А.И. Компьютерный класс в школе. // Информатика и образование. – 1994. - №4.
3. Первин С.П. Дети, компьютеры и коммуникации. // Информатика и образование. –1994. -№4.
4. Ким Н.А., Корабейников Г.Р., Камышева В.А. Занимательная информатика для младших школьников. // Информатика и образование. – 1997. - №2. – С13.