

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 26.09.19 № 244



Дополнительная образовательная программа  
научно-технической направленности  
для детей 10-11 классов по курсу «Компьютер – мой помощник»  
Составитель Халиков Ленар Зявдатович  
2019-2020 учебный год

### ***Пояснительная записка***

***Направленность программы*** – научно-техническая, ***наименование*** «Компьютер – мой помощник»

***Цель данной программы***

- формирования элементов компьютерной грамотности, коммуникативных умений школьников с применением групповых форм организации занятий и использованием современных средств обучения;
- развитие интереса к информатике, решению задач;
- совершенствование полученных в основном курсе знаний и умений.

***Основные задачи программы:***

1. Познакомить школьников с видами и основными свойствами информации, научить их приёмам организации информации и планирования деятельности.
2. Дать школьникам первоначальное представление о компьютере и современных информационных и коммуникационных технологиях.
3. Научить учащихся находить информацию в Интернете и обрабатывать ее.
4. Развивать творческие и интеллектуальные способности детей, используя знания компьютерных технологий.
5. Приобщить к проектно-творческой деятельности.

***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 Компас-3D, Adobe Photoshop CS 5, Sony Sound Forge 10, Nero 12.
  3. Создание банка данных детских работ (статей, рисунков, презентаций) для использования в учебно-воспитательном процессе.
- К концу обучения учащиеся должны:
- уметь создавать рисунки в графических редакторах;
  - уметь редактировать аудио и видео файлы в различных программах;
  - уметь конструировать фигуру из её частей;
  - уметь классифицировать предметы по нескольким свойствам.

### *Содержание программы*

№	Наименование раздела	Краткое содержание раздела	Кол-во часов
1	Знакомство с миром информатики	Знание техники безопасности при работе в компьютерном классе. Работа на компьютере только с клавиатурой, без использования компьютерной мыши. Работа на компьютере только с мышкой, без использования клавиатуры	3
2	Программы для графики	Знакомство с графическим редактором Компас-3D. Умение создавать чертежи. Инструментальная панель Геометрия, Размеры, Измерение, Выделение. Распечатка чертежей на листах А4 и А3. Знакомство с программой Adobe Photoshop CS 5. Обрезка, подгонка фотографий под нужный размер. Инструменты и команда выделения. Инструменты рисования. Работа со слоями, коллаж, маски. Изменение цвета изображения. Вставка текста на изображение	14
3	Программы для аудио	Знакомство с программой Sony Sound Forge 10. Редактирование и сохранение аудио. Обрезка звука и добавление вырезанных частей. Изменение ритма, темпа в аудио файле	4
4	Программы для видео	Знакомство с программой Nero 12. Прожиг на CD и DVD диски файлов. Создание слайд-шоу. Создание, нарезка видео. Создание и копирование проекта на DVD диск	5
5	Отличительные признаки и составные части предметов	Выделение признаков предметов, узнавание предметов по заданным признакам. Сравнение двух или более предметов	2
6	Итоговый урок	Повторение программ для графики, видео и аудио	2

### *Учебный план*

Направление	Название курса	Кол-во часов в неделю	Кол-во недель	Итого
Научно-техническое	Компьютер – мой помощник	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 занятие
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. А. Владимирова «Увлекательная информатика. 5-11 классы» Логические задачи, кроссворды, ребусы, игры. Серия «В помощь преподавателю», Волгоград, «Учитель», 2013.
2. Варченко В.И. Радуга в компьютере. // Начальная школа. – 1997. - №10. – С92.
3. Глушко А.И. Компьютерный класс в школе. // Информатика и образование. – 1994. - №4.