Государственное бюджетное образовательное учреждение дополнительного образования детей

**САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ЦЕНТР ДЕТСКОГО (ЮНОШЕСКОГО) ТЕХНИЧЕСКОГО ТВОРЧЕСТВА**

|  |  |
| --- | --- |
| РАССМОТРЕНО на научно–методическом совете СПбЦД(Ю)ТТПротокол №1 от 16 сентября 2015г. | УТВЕРЖДАЮДиректор СПбЦД(Ю)ТТ\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ А.Н. Думанский |

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**

к дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программе

**«ЗАНИМАТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАТИКА»**

**2015 – 2016 учебный год**

Год обучения 1

Группа № \_\_\_\_\_\_\_\_\_

 Беляева Галина Ивановна, педагог дополнительного образования СПбЦД (Ю)ТТ

**ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА**

 Программа 1 –ого года обучения “Занимательная информатика ” является ***развивающей*** ***научно-технической и общекультурной*** для детей младших классов

(2 -4 класса). Рассчитана на 72 часа в году, по 2 часа в неделю.

 **Обучение производится в cредах:**

 - “ Программный комплекс “**HITS ROBLAND**”, являющейся русифицированной

 версией 4.1 разработки формы Virtual Magic Software - Robotland Desk (C).

 - **”Веселый художник”** - для создания рисунков,

 -  **MULTY** - для создания мультфильмов,

 - **Gcompris** – программная среда для приобретения навыков работы с различными

 устройствами ПК и развития логического мышления

Все перечисленные среды адаптированы для детского восприятия.

Подразумевается дальнейший переход на изучение приложений Windows.

**Цель обучения** – приобретение простейших навыков общения с ПК.

В процессе обучения необходимо решить **следующие задачи** поизучению**:**

1. **Устройство ПК:**

 - Приобретение навыков работы с клавиатурой с помощью тренажёра

 - Приобретение навыков работы с манипулятором – мышь

 - Поиск необходимых для работы папок и файлов

 - Способы перемещения по меню

1. **Определение информации:**

- Виды информации (текстовая, графическая и звуковая). Единицы измерения

 информационного объема

 - Понятие об обработке информации

1. **Компьютерные технологии обработки информации:**

 **-** Знакомство с текстовым редактором “Микрон”.

 - Знакомство с графическими редакторами: **“ Раскрашка ”, “ Художник ”, ”Графо - конвертер ”, ” Весёлый художник”.**

 - Знакомство с музыкальным редакторам  **«Шарманщик».**

 **-** Знакомство с конструктором мультфильмов **“MULTY”.**

 - Знакомство с возможностями для поиска информации в **Интернете.**

1. **Развитие логического мышления:**
* Решение логических задач для детей младшего возраста из программ

**“HITS ROBLAND**”, **Gcompris**

**Состав группы и характеристика учебного процесса**

 В группу 1-ого года обучения принимаются дети, имеющие подготовку в общеобразовательной школе 2- 4 классов обучения навыкам чтения и письма.

 В качестве первоначального тестирования предлагается тест на понятие об информации и проводится инструктаж по технике безопасности.

 Группа формируется из 9 учащихся. Предполагается проводить, через каждые 20 минут занятия, упражнения для снятия напряжения глаз и рук, а также – объявлять перерыв на 5 минут через каждые 45 минут занятий.

 Общее время пребывании в компьютерном классе – 1час 30 минут.

 Учащимся предлагается задание в соответствие с тематическим планом и учётом личных способностей.

 После выполнения задания в качестве поощрения разрешается поиграть в компьютерные игры.

 По окончанию обучения предлагается диктант в среде “Микрон”.

.

 -

**РАЗВЕРНУТЫЙ УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Дата** | **Раздел** | **Тема занятия** | **Методическое** **обеспечение занятия** |
| 1 | 19.09 | **ВВОДНОЕ ЗАНЯТИЕ** | Инструктаж по ТБ, план работы на учебный год, порядок включения и выключения ПК | "Техника безопасности и организация рабочего места" из УМК " Уроки информатики в 5 - 7 классах" Л.Л.Босовой. |
| 234 | 26.093.1010.10 | **НАЗНАЧЕНИЕ И УСТРОЙСТВО КОМПЬЮТЕРА** | - Общее представление о компьютере и его возмож ностях. - Назначение отдельных устройств ПК. - Выполнение задания “Компьютер”, ” Меню”  | УМК " Уроки информатики в 5 - 7 классах" Л.Л.Босовой: - Историческая справка-ПК на службе человека.- Носители информации.- Средства передачи информации.- Хранение информации.Комплекс обучающих программ HITS ROBLAND. Раздел “Тренажеры” |
| 5678 9 | 17.1024.10 31.10 7.1114.11 | **КОМПЬЮТЕР КАК СРЕДСТВО ОБРАБОТКИ ИНФОРМАЦИИ** |  Клавиатура. Основные клавиши и их назначение. Тренажёр клавиатуры и мышиВыполнение заданий: - “Привет”,-” Сочини сказку”-“ Блокнот – календарь”- “ Правилка”  |  Обучающая программа GCOMPRISКомплекс обучающих программ HITS ROBLANDРаздел “Тренажеры” |
|  10 11 12 13 14151617  | 21.11 28.115.1212.1219.1226.1216.0123.01 | **ИНФОРМАЦИЯ ВОКРУГ НАС** |  Информация. Виды информации (текстовая, графическая и звуковая). Единицы измерения информационного объема. От бита до Гигабайта(ГБ). Классификация информации . Выполнение упражнений из раздела “ Классификатор” :- **Догадалки** Кто с нами. Кто лишний. Цепочка. Метка**- Собиралки**Монтажник. Игра 15. Пары **- Свои и Чужие** Парашют. Бабочка. -“ Клеточка ”, - “ Тропинка ”,  - “ Бюро находок | УМК " Уроки информатики в 5 - 7 классах" Л.Л.Босовой: - Информация и знания- Единицы измерения информацииКомплекс обучающих программ HITS ROBLAND: Раздел “ Классификатор ” Главное меню программы HITS ROBLAND |
| 18 192021  23  24252627282930 31323334  | 30.016.0213.02 20.0227.025.0312.0319.0326.032.04 9.04 16.04 23.0430.0414.0521.05 | **КОМПЬЮТЕРНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ОБРАБОТКИ ИНФОРМАЦИИ** |  **Знакомство с текстовым редактором** **“ Микрон”.** Выполнение предлагаемых программой упраж- нений : Упражнения 1 – 3 Упражнения 4 – 6 Упражнения 7 – 9 **Знакомство с графическими редакторами:** - **Простейший редактор**  **“ Раскрашка ”**. Выполнение предлагаемых заданий по раскраске картинок  -**Графичесий редактор** **“Художник”**. Выполнение предлагаемых заданий**”Графоконвертер”**.Выполнение предлагаемых заданий **Музыкальный редактор - “Шарманщик”**Обработка звуковой информации на ПК Выполнение упражнений с помощью редактора Создание звуковых эффектов на ПК. **Анимационные конструкторы:** Среда **“Весёлый художник”**.Выполнение предлагаемых эскизовСред**а “MULTY”** . Создание мультфильма на свободную тему | Раздел “ Редакторы ” Hits Robland Программная среда “ Весёлый художник” Программная среда “ Шарманщик”Программная среда “ Весёлый художник” Программная среда “MULTY”  |
|  35 | 28.05 |  **ИТОГОВОЕ ЗАНЯТИЕ** | Выполнение диктанта в среде Микрон | Текст диктанта прилагается в УМК |