

Государственное бюджетное учреждение дополнительного образования  
Центр внешкольной работы с детьми и молодежью  
Калининского района Санкт-Петербурга  
«Академический»

**ПРИНЯТА**  
**Педагогическим советом**  
Протокол № 8  
от «17» июня 2024 г.

**УТВЕРЖДЕНА**  
Приказом № 76-ОД  
от «17» июня 2024 г.  
Директор  
Посняченко Любовь Валерьевна  
Подписано цифровой подписью:  
Посняченко Любовь Валерьевна  
Дата: 2024.06.17 13:33:32 +03'00'  
Л.В. Посняченко

**Дополнительная общеразвивающая программа**  
**«Мой компьютер как инструмент познания мира»**

Срок реализации: 3 года  
Возраст учащихся: 9/12-12/15 лет

Разработчик  
Силевич Надежда Михайловна,  
педагог дополнительного образования

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Дополнительная общеразвивающая программа «Мой компьютер как инструмент познания мира» (далее – программа) имеет **техническую направленность**.

### **Адресат программы**

Программа предназначена для учащихся 9-15 лет (3-8 классы).

### **Актуальность**

Программа «Мой компьютер как инструмент познания мира» отвечает потребностям современных детей и родителей и ориентирована на развитие творческих способностей каждого ребенка. Владение информационными и коммуникационными технологиями создает условия для формирования творческой личности, ее дальнейшего непрерывного самообразования и самосовершенствования. Программа соответствует распоряжению Правительства Российской Федерации от 31.03.2022 №678-р «Концепция развития дополнительного образования детей до 2030 года», где указывается на важность создания условий для вовлечения детей в создание искусственно-технических объектов, содействия формированию у обучающихся современных знаний, умений и навыков в области технических наук, технологической грамотности и инженерного мышления.

**Уровень освоения программы** – углублённый. Он предполагает участие учащихся в районных, городских и всероссийских мероприятиях; наличие призеров и победителей в городских и районных конкурсных мероприятиях; наличие выпускников, продолжающих обучение по профилю.

**Объем и срок освоения программы.** Программа рассчитана на три года обучения в объеме 360 часов.

**Цель:** развитие технических способностей обучающихся через овладение базовыми и углубленными навыками работы на персональном компьютере и изучение основ программирования.

### **Задачи программы**

#### **Обучающие:**

- заложить навыки безопасного труда при работе с ПК;
- познакомить с основными принципами, методами и свойствами информационно-коммуникационных технологий;
- обучить технологической культуре и культуре труда;
- сформировать основные понятия об операционной системе;
- сформировать навыки работы в среде ОС;
- познакомить с основами прикладного программного обеспечения;
- обучить основам работы в приложениях MsPaint, Paint 3D, WordPad, MSWord, MSPowerPoint, AdobePhotoshop, MSExcel, MSQuickBASIC;
- сформировать умения постановки и формулирования проблемы, самостоятельного создания алгоритмов деятельности при решении проблем творческого и поискового характера.

#### *Развивающие:*

- сформировать умения планировать, регулировать и оценивать свою деятельность;
- сформировать и развивать компетентность в области работы с информацией;
- сформировать коммуникативные действия с детьми и взрослыми;
- развить навыки творческого самовыражения;

#### *Воспитательные:*

- сформировать положительную мотивацию к занятиям;
- сформировать и совершенствовать навыки самоорганизации;
- сформировать нравственные нормы и ценности в поведении и сознании;
- сформировать готовность адаптироваться к меняющимся условиям.

## **Организационно-педагогические условия реализации программы**

**Язык реализации:** русский язык.

**Форма обучения:** очная.

**Условия приема на обучение.** Принимаются все желающие независимо от гендерной принадлежности, на добровольной основе и при отсутствии медицинских противопоказаний. Группы формируются по возрастному принципу. Допускается набор на второй и третий год обучения на основе собеседования.

**Условия формирования групп.** Количество детей в группе - первого, второго и третьего года обучения – 8 человек (по числу компьютеров в кабинете).

**Особенности организации образовательного процесса.** Методика работы построена на использовании приемов творческого воображения. В связи с практической направленностью изучаемого предмета, теория изучается параллельно с практическим освоением программного материала или практические занятия включают теоретическую часть; для облегчения процесса обучения создан электронный образовательный ресурс - электронная библиотека, помогает в освоении учебного материала; занятия включают здоровьесберегающие технологии: организационные моменты с проветриванием помещения, перемены, перерывы, во время которых выполняются упражнения для глаз и физические упражнения для профилактики общего утомления.

### **Формы организации и проведения занятий**

Основной формой обучения является занятие. Кроме того, используются: игра по станциям, защита проектов, мастер-класс, конкурс, экскурсия, праздник.

### **Формы организации деятельности детей на занятиях:**

- фронтальная (беседа, объяснение);
- коллективная (создание коллективной работы);
- групповая (взаимопомощь, работа в парах, малых группах);
- индивидуальная (работа с одаренными детьми, коррекция пробелов).

### **Материально-техническое оснащение программы:**

1. Компьютерный класс в соответствии с требованиями СанПИН.
2. Персональные компьютеры по количеству учащихся.
3. Цветной принтер.
4. Мультимедийная доска.
5. Программное обеспечение («MS Word», «MS Excel», «MS PowerPoint», «Adobe Photoshop», «MS Quick BASIC»).

## **Планируемые результаты освоения программы**

### **Предметные:**

- у учащегося будут заложены навыки безопасного труда при работе с ПК;
- учащийся будет знать основные принципы, методы и свойства информационно-коммуникационных технологий;
- учащийся будет обучен технологической культуре и культуре труда;
- у учащегося будут сформированы основные понятия об операционной системе;
- сформированы навыки работы в среде ОС;
- учащийся будет ознакомлен с основами прикладного программного обеспечения;
- учащийся освоит основные возможности программ: MsPaint, Paint 3D, WordPad, MSWord, MSPowerPoint, AdobePhotoshop, MSExcel, MSQuickBASIC;
- у учащегося будут сформированы умения ставить и формулировать проблему, самостоятельно создавать алгоритмы деятельности при решении проблем творческого и поискового характера.

### **Метапредметные:**

- учащийся продемонстрирует умение осуществлять свою деятельность;

- учащийся разовьет умение работать с информацией;
- учащийся проявит коммуникативные умения;
- учащийся продемонстрирует творческое самовыражение.

***Личностные:***

- учащийся проявит положительную мотивацию к занятиям;
- учащийся продемонстрирует навыки самоорганизации;
- у учащегося будут сформированы духовные ценности;
- учащийся проявит адаптивные способности.

### Учебный план первого года обучения

№ п/п	Название раздела, темы	Количество часов			Формы контроля/аттестации
		Всего	Теория	Практика	
1.	Вводное занятие	2	1	1	Беседа
2.	История вычислительной техники. Информатика и вычислительная техника	2	1	1	Опрос
3.	Понятие об операционной системе. Основы работы в среде ОС	12	3	9	Практическое задание
4.	Графический редактор MsPaint	30	7	23	Практическое задание, выставка
5.	Интернет. Знакомство с поисковыми системами. Электронная почта	4	1	3	Наблюдение
6.	Paint 3D, назначение, интерфейс, основные возможности	8	2	6	Выставка
7.	Текстовый редактор WordPad	6	2	4	Практическое задание
8.	Текстовый процессор MS Word	74	17	57	Практическое задание
9.	Создание буклетов. Повторение пройденного	4	1	3	Выставка
10.	Итоговое занятие	2	-	2	Викторина
<b>Итого</b>		<b>144</b>	<b>39</b>	<b>105</b>	

### Учебный план второго года обучения

№ п/п	Название раздела, темы	Количество часов			Формы контроля/аттестации
		Всего	Теория	Практика	
1.	Вводное занятие	2	1	1	Беседа
2.	Текстовый процессор MS Word	16	2	14	Практическое задание
3.	Программа Microsoft PowerPoint	42	6	36	Выставка
4.	Adobe Photoshop	72	21	51	Практическое задание, выставка
5.	Редактор MS Quick BASIC	8	2	6	Практическое задание
6.	Итоговое занятие	4	-	4	Защита презентации
<b>Итого</b>		<b>144</b>	<b>35</b>	<b>109</b>	

### Учебный план третьего года обучения

№ п/п	Название раздела, темы	Количество часов			Формы контроля/ аттестации
		Всего	Теория	Практика	
1.	Вводное занятие	2	1	1	Беседа
2.	Метод учебного проекта в дополнительном образовании	26	5	21	Практическое задание, демонстрация презентаций
3.	Работа над проектом «Неделя техники в ЦВР»	8	1	7	Демонстрация презентации
4.	Создание коллажа «Комната моей мечты»	2		2	Конкурс
5.	Создание коллажа «Обложка для книжки»	2	1	1	Выставка
6.	Создание коллажа на свободную тему для городского конкурса по компьютерной графике	4	1	3	Выставка
7.	Работа над проектом «Как я делаю коллаж»	4	1	3	Демонстрация презентации
8.	Проект «Мое электронное портфолио»	6	1	5	Демонстрация презентации
9.	Электронные таблицы	14	4	10	Практическое задание
10.	Итоговое занятие	2	-	2	Защита проекта
	<b>Итого</b>	<b>72</b>	<b>16</b>	<b>56</b>	