

**ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ НЕТИПОВОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ
«САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОРОДСКОЙ ДВОРЕЦ ТВОРЧЕСТВА ЮНЫХ»**

ПРИНЯТА

Малым педагогическим советом

Отдел техники

/наименование структурного подразделения/
(протокол от 15.02.2021 № 11)

УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор

М.Р.Катунова



(приказ № 3 -ОД от 7.04.2022 г.)

**Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа
«Компьютер и творчество»**

Возраст учащихся: 8- 9 лет

Срок реализации: 1 год

Уровень освоения: общекультурный

Разработчик:

Новоселова Ирина Евгеньевна,
педагог дополнительного образования

ОДОБРЕНА

Методическим советом

ГБНОУ «СПБ ГДТЮ»

(протокол от 7.04.2022 № 7)

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа «Компьютер и творчество» (далее программа) имеет техническую направленность и предназначена для изучения основ информационно-компьютерной культуры, логики и оригами.

Актуальность программы в том, что заложенные у детей в возрасте 8-9 лет основы информационно-компьютерной культуры становятся необходимым условием освоения учащимися значительной части учебных предметов и вхождения в мир информации. В рамках формирования основ информационно-компьютерной культуры, учащиеся осваивают умения самостоятельной работы с информацией, необходимые, как для успешной учебы, так жизни в целом.

Большое значение имеет и реализация второго элемента программы «Компьютер и творчество» – развитие логического мышления. Развиваемое у учащихся логическое мышление безусловно, способствует становлению информационно-компьютерной культуры. Так, обладающие «логикой» ученики значительно эффективнее ищут в сети и анализируют информацию, способны оказывать компетентную помощь в этом другим людям.

Третий элемент программы «Компьютер и творчество» оригами, позволяет решать целый комплекс задач: раскрытие и активизация творческого потенциала обучающихся; развитие познавательных психических процессов и ручной умелости; эстетическое развитие.

Самой востребованной и в то же время сложной задачей, решаемой в программе «Компьютер и творчество» является интеграция междисциплинарных блоков в целях создания условий для полноценного развития учащихся в возрасте 8-9 лет.

Уровень освоения – общекультурный.

Адресат программы: данная программа предназначена для учащихся 8-9 лет, проявляющих интерес к компьютерным технологиям, развитию своего творческого потенциала и логического мышления.

Цель: Формирование конструкторских умений и творческих способностей учащихся через формирование комплексных технических и гуманитарных знаний, умений и навыков в области информатики, логики и техники «оригами».

Задачи:

Обучающие:

- Освоение работы в операционной системе ОС Windows – работа в основных редакторах ОС;
- Научить самостоятельному поиску информации и ее преобразованию и интерпретации;
- Формирование познавательного интереса к решению логических задач.
- Освоить базовые и составные формы оригами.

Развивающие:

- Развитие логического мышления учащихся;
- Развитие навыков планирования своей деятельности;
- Развитие пространственного мышления.

Воспитательные:

- Воспитание ответственного отношения к своей деятельности;
- Формирование коммуникативных навыков.

Условия реализации программы:

Условия набора и формирования групп: для обучения по программе принимаются учащиеся в возрасте 8-9 лет независимо от уровня подготовленности на основании заявления родителей (законных представителей) ребенка.

Особенности организации образовательного процесса: программа и каждое занятие состоят из трех блоков: работа за компьютером и основы информатики, введения в логику и оригами. Обучение по программе предполагает применение современных образовательных технологий: технологии развивающего обучения, здоровьесберегающих и игровых технологий. *В случае вынужденного перехода в дистанционный формат обучения, программа может быть реализована в соответствии с действующими на момент реализации нормативными актами учреждения с использованием дистанционных технологий и электронного обучения (здесь и далее, * - условия реализации программы в дистанционном формате).

Объем и срок реализации программы: Продолжительность освоения программы составляет 1 год – 144 учебных часа.

Формы занятий: беседа, диалог, мини-лекция, практическое занятие, представление проектов, презентаций, выставка, соревнования.

Формы организации деятельности учащихся на занятии: фронтальная (проведение беседы, мини-лекции со всем составом учащихся), групповая (проведения занятия в малых группах при разработке проектов презентаций), индивидуальная (индивидуальные консультации при подготовке к конференции).

Материально-техническое обеспечение: учебные занятия проводятся в кабинете, оснащенном магнитно-маркерной доской, компьютерами, проектором, экраном.

На компьютерах установлены:

- операционная система: Windows или Unix с набором стандартного программного обеспечения;
- Office.
- Internet.

*В случае перехода на дистанционное обучение обучающимся понадобится:

- компьютер с доступом в Интернет;
- операционная система Windows или Linux;
- электронная почта;
- страница ВКонтакте (по возможности).

Планируемые результаты обучения:

Предметные

- Научатся работать в ОС Windows - в основных редакторах: Paint, WordPad, Power Point
- Научатся использовать навыки самостоятельного поиска информации и приобретут опыт работы по ее преобразованию;
- Освоят базовые и составные формы оригами.

Метапредметные

- Освоят азы формальной логики и алгоритмического мышления при решении учебных задач;
- Разовьют навыки планирования при выполнении индивидуальных заданий;

- Разовьют пространственное мышление выполняя составные формы в техники оригами.

Личностные

- Сформируют ценностное отношение к труду;
- Сформируют навыки активно участвовать в коллективной работе.

Итоговым результатом освоения программы является итоговая конференция внутри коллектива, где ребята представляют свой итоговый проект - презентацию.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
к дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программе
«Компьютер и творчество»

| № п/п | Название раздела | Количество часов | | | Формы контроля |
|-------|---|------------------|-----------|-----------|---|
| | | Всего | Теория | Практика | |
| | ЛОГИКА | 48 | 10 | 38 | |
| 1. | Вводное занятие. | 2 | 1 | 1 | Опрос, педагогическое наблюдение. * Опрос в закрытой группе https://vk.com/club200382093), электронной почте (nie59@mail.ru) |
| 2. | Предмет: свойства, признаки и составные части | 6 | 1 | 5 | Задание 1. *Задание 1 в закрытой группе https://vk.com/club200382093), электронной почте (nie59@mail.ru) |
| 3. | Действия предметов | 6 | 1 | 5 | Задание 2. *Задание 2 в закрытой группе https://vk.com/club200382093), электронной почте (nie59@mail.ru) |
| 4. | Сравнение | 6 | 1 | 5 | Задание 3. *Задание 3 в закрытой группе https://vk.com/club200382093), электронной почте (nie59@mail.ru) |
| 5. | Комбинаторика | 6 | 1 | 5 | Задание 4. *Задание 4 в закрытой группе https://vk.com/club200382093), электронной почте (nie59@mail.ru) |
| 6. | Связь между родовыми и видовыми понятиями | 4 | 1 | 3 | Задание 5 *Задание 5 в закрытой группе https://vk.com/club200382093), электронной почте (nie59@mail.ru) |
| 7. | Элементы логики | 10 | 2 | 8 | Задание 6. *Задание 6 в закрытой группе https://vk.com/club200382093), электронной почте (nie59@mail.ru) |
| 8. | Развитие творческого воображения | 6 | 1 | 5 | Задание 7. *Задание 7 в закрытой группе https://vk.com/club200382093), электронной почте (nie59@mail.ru) |
| 9. | Итоговое занятие | 2 | 1 | 1 | Итоговое тестирование. *Итоговое тестирование в закрытой группе https://vk.com/club200382093), электронной почте (nie59@mail.ru) |
| | ИНФОРМАТИКА | 48 | 13 | 35 | |

| | | | | | |
|----|---|-----------|-----------|-----------|--|
| 1. | Вводное занятие | 1 | 1 | | Опрос, педагогическое наблюдение. *Опрос в закрытой группе https://vk.com/club200382093), электронной почте (nie59@mail.ru) |
| 2. | Компьютер в жизни общества. История развития вычислительной техники | 1 | 1 | | Контрольное задание №1. * Контрольное задание №1. https://vk.com/club200382093), электронной почте (nie59@mail.ru) |
| 3. | Знакомство с операционной системой Windows и основы работы в ней | 4 | 1 | 3 | Контрольное задание №2. * Контрольное задание №2 в закрытой группе https://vk.com/club200382093), электронной почте (nie59@mail.ru) |
| 4. | Продолжение знакомства с клавиатурой. | 2 | 1 | 1 | Контрольное задание №3. * Контрольное задание №3 в закрытой группе https://vk.com/club200382093), электронной почте (nie59@mail.ru) |
| 5. | Основы работы в текстовом редакторе Microsoft Word | 10 | 3 | 7 | Контрольное задание №4. * Контрольное задание №4 в закрытой группе https://vk.com/club200382093), электронной почте (nie59@mail.ru) |
| 6. | Основы работы в графическом редакторе «Paint». | 7 | 1 | 6 | Контрольное задание №5. * Контрольное задание №5 в закрытой группе https://vk.com/club200382093), электронной почте (nie59@mail.ru) |
| 7. | Основы работы в программе «Калькулятор» | 2 | 1 | 1 | Контрольное задание №6. * Контрольное задание №6.в закрытой группе https://vk.com/club200382093), электронной почте (nie59@mail.ru) |
| 8. | Основы работы в редакторе презентаций Power Point | 12 | 2 | 10 | Контрольное задание №7. Конкурс презентаций. * Контрольное задание №7. Онлайн Конкурс презентаций в закрытой группе https://vk.com/club200382093), электронной почте (nie59@mail.ru) |
| 9. | Понятие алгоритма, исполнителя и система команд. | 8 | 2 | 6 | Контрольное задание №8. * Контрольное задание №8.в закрытой группе https://vk.com/club200382093), электронной почте (nie59@mail.ru) |
| 10 | Итоговое занятие | 1 | | 1 | Итоговое тестирование. *Итоговое тестирование в закрытой группе https://vk.com/club200382093), электронной почте (nie59@mail.ru) |
| | ОРИГАМИ | 48 | 13 | 35 | |

| | | | | | |
|----|-----------------------|------------|-----------|------------|---|
| 1. | Вводное занятие. | 1 | 1 | | Опрос, педагогическое наблюдение. *Опрос в закрытой группе https://vk.com/club200382093), электронной почте (nie59@mail.ru) |
| 2 | Базовые формы оригами | 15 | 4 | 11 | Практическая работа 1. * Практическая работа 1 в закрытой группе https://vk.com/club200382093), электронной почте (nie59@mail.ru) |
| 3 | Композиции | 12 | 3 | 9 | Практическая работа 2. * Практическая работа 2 в закрытой группе https://vk.com/club200382093), электронной почте (nie59@mail.ru) |
| 4 | Модульное оригами | 18 | 4 | 14 | Практическая работа 3. * Практическая работа 3 в закрытой группе https://vk.com/club200382093), электронной почте (nie59@mail.ru) |
| 5 | Итоговое занятие | 2 | 1 | 1 | Итоговое тестовое задание. *Итоговое тестовое задание в закрытой группе https://vk.com/club200382093), электронной почте (nie59@mail.ru) |
| | Итого: | 144 | 37 | 107 | |