

**Учебный план**  
**К дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программе технической направленности**  
**«Увлекательное программирование»**

**1 года обучения**

| № | Тема                                      | Количество часов |        |          | Формы контроля                                                                                   |
|---|-------------------------------------------|------------------|--------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   |                                           | Всего            | Теория | Практика |                                                                                                  |
| 1 | Вводное занятие.<br>Техника безопасности. | 1                | 1      | 0        | -<br>Устный опрос                                                                                |
| 2 | Введение в программирование.              | 1                | 0      | 0        | Устный опрос                                                                                     |
| 3 | Среда Scratch.                            | 13               | 4      | 9        | Практические работы<br>Самостоятельные работы<br>Представление творческой работы                 |
| 4 | Графические возможности Scratch.          | 10               | 4      | 6        | Устный опрос<br>Практические работы<br>Самостоятельные работы<br>Представление творческой работы |
| 5 | Блок «Операторы».                         | 6                | 2      | 4        | Практические работы                                                                              |
| 6 | Цикл в Scratch.                           | 10               | 4      | 6        | Практические работы                                                                              |
| 7 | Условный алгоритм Переменные.             | 10               | 3      | 7        | Практические работы<br>Представление творческой работы                                           |
| 8 | Разработка и защита итогового проекта.    | 10               | 2      | 8        | Представление творческой работы                                                                  |

|    |                       |    |    |    |                     |
|----|-----------------------|----|----|----|---------------------|
| 9  | Создание простых игр. | 10 | 2  | 8  | Практические работы |
| 10 | Итоговое занятие.     | 1  | 0  | 1  | Подведение итогов   |
| 11 | Итого.                | 72 | 22 | 50 |                     |

**Учебный план (108 часа в год)**

**2 года обучения**

| N | Тема                                      | Количество часов |        |          | Формы контроля                                           |
|---|-------------------------------------------|------------------|--------|----------|----------------------------------------------------------|
|   |                                           | Всего            | Теория | Практика |                                                          |
| 1 | Вводное занятие.<br>Техника безопасности. | 1                | 1      | -        | -Устный опрос                                            |
| 2 | Команды блока «Другие блоки»              | 10               | 2      | 8        | Творческая работа.<br><b>Устный опрос</b>                |
| 3 | Команды блока «Клон»                      | 12               | 2      | 10       | Творческая работа.<br><b>Устный опрос</b><br>Наблюдение. |
| 4 | Интеграция звука в проекты.               | 10               | 1      | 9        | Творческая работа.                                       |
| 5 | Создание простых игр.                     | 12               | 2      | 10       | Творческая работа. Наблюдение.                           |
| 6 | Использование видео.                      | 10               | 1      | 9        | Творческая работа. Наблюдение.                           |
| 7 | Списки.                                   | 15               | 3      | 12       | Творческая работа. Наблюдение.                           |
| 8 | Проектирование в Scratch.                 | 22               | 3      | 19       | Творческая работа.                                       |

|    |                             |     |    |    |                          |
|----|-----------------------------|-----|----|----|--------------------------|
| 9  | Итоговая творческая работа. | 14  | 4  | 10 | Защита творческой работы |
| 10 | Итоговое занятие            | 2   | 1  | 1  |                          |
| 11 | Итого                       | 108 | 20 | 88 |                          |