

Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа
«Первые шаги в робототехнику»

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
1 год обучения

| № п/п | Темы занятий | Количество часов | | | Формы контроля |
|----------|--|------------------|-----------|-----------|--|
| | | всего | теория | Практика | |
| | Тема 1. Введение в робототехнику с Пиктомир | 27 | 11 | 16 | |
| 1. | Развиваем логическое мышление | | 4 | 6 | Водный контроль. Начальная диагностика При дистанционном обучении форма контроля: тестирование, анкетирование |
| 2. | Линейные программы | | 3 | 5 | Текущий (<i>опрос</i>) При дистанционном обучении форма контроля: тестирование, анкетирование, фото - видеоотчет |
| 3. | Циклические программы | | 4 | 5 | Текущий (<i>опрос</i>) При дистанционном обучении форма контроля: тестирование, анкетирование, фото - видеоотчет |
| | Тема 2. Программирование ScratchJr | 28 | 12 | 16 | |
| 1. | Линейные программы | | 4 | 5 | Текущий (<i>опрос</i>) При дистанционном обучении форма контроля: тестирование, анкетирование, фото - видеоотчет |
| 2. | Циклические программы | | 4 | 5 | Текущий (<i>опрос</i>) При дистанционном обучении форма |

| | | | | | |
|----|--|-----------|-----------|-----------|--|
| | | | | | контроля: тестирование, анкетирование, фото - видеоотчет |
| 3. | Подпрограммы и условные операторы | | 4 | 6 | Текущий (<i>опрос</i>) При дистанционном обучении форма контроля: тестирование, анкетирование, фото - видеоотчет |
| | Тема 3. Конструирование We-Do 2.0 | 16 | 6 | 10 | |
| 1. | Первое знакомство с конструктором. | | 3 | 2 | Текущий (<i>опрос</i>) При дистанционном обучении форма контроля: тестирование, анкетирование, фото - видеоотчет |
| 2. | Простейшие конструкции | | 3 | 4 | Текущий (<i>опрос</i>) При дистанционном обучении форма контроля: тестирование, анкетирование, фото - видеоотчет |
| 3. | Творческая работа | | 3 | 4 | Текущий (<i>опрос</i>) При дистанционном обучении форма контроля: тестирование, анкетирование, фото - видеоотчет |
| | Заключительное занятие | 1 | - | 1 | Заключительное (<i>соревнование</i>) При дистанционном обучении форма контроля: тестирование, анкетирование, фото - видеоотчет |
| | | 72 | 29 | 43 | |
| | Итого | | 72 | | |