Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение

**«Новоатьяловская средняя общеобразовательная школа»**

ул. Школьная, д. 20, с. Новоатьялово, Ялуторовский район, Тюменская область, 627050

тел./факс 8 (34535) 34-1-60, e-mail: novoat\_school@inbox.ru

ОКПО 45782046, ОГРН 1027201465741, ИНН/КПП 7228005312/720701001

 УТВЕРЖДЕНО\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 приказом директора МАОУ «Новоатьяловская СОШ»

от 03 мая 2019 г. № 170/3-од

**План работы по дополнительному образованию в центре образования цифрового и гуманитарного профилей «Точка роста»**

**на 2019-2020 учебный год**

**МАОУ «Новоатьяловская СОШ»**

**Цель:** формирование интереса к техническим видам творчества, развитие конструктивного мышления средствами робототехники.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Формы, тема занятий** | **Сроки проведения** | **Участники** | **Кол-во часов** |
| 1 | Что такое робот? Идея создания роботов. | 1 неделя ноября | Учащиеся 5-8 кл. | 1 |
| 2 | Знакомство с лего-конструктором, сбор простой модели | 2 неделя ноября | Учащиеся 5-8 кл. | 1 |
| 3 | Знакомство с программированием модели | 1 неделя декабря | Учащиеся  7-9 кл. | 1 |
| 4 | Самостоятельный сбор модели по инструкции | 3 неделя января  | Учащиеся 7-9 кл. | 1 |
| 5 | Квест-игра «Путешествие по ЛЕГО-стране. Исследователи цвета» | 2 неделя февраля  | Учащиеся 6-8 кл | 1 |
| 6 | Проектирование программно-управляемой модели | 3 неделя февраля  | Учащиеся 7-11 кл | 1 |
| 7 | Проектирование программно-управляемой модели | 2 неделя марта  | Учащиеся 7-11 кл | 1 |
| 8 | Проектирование программно-управляемой модели | 3 неделя марта  | Учащиеся 7-11 кл | 1 |
| 9 | Создание своей модели и разработка программы к ней | 1 неделя апреля  | Учащиеся 7-11 кл | 1 |
| 10 | Подготовка к соревнованиям между группами по сбору модели на время | 2 неделя апреля  | Учащиеся 7-11 кл | 1 |
| 11 | Соревнования по ЛЕГО-конструированию | 2 неделя мая  | Учащиеся 5-11 кл | 1 |