**Отчет по дополнительному образованию в Центре «Точка Роста» по «Робототехнике»**

**Руководитель: Абагаева О. Л.**

Данный центр открылся в 2019 году.

На начало деятельности центра на секцию «Робототехника» записались 60человек.(2-4, 5-8, 9-11 кл.). Создано три группы учеников по 20 учащихся. Занятия осуществляются по программе, составленной на 4 года 2019-2022гг.

Занятия проводились три раза в неделю.

**Цель доп.образования в данных группах:**

развитие творческого потенциала обучающихся в области конструирования, проектирования, а так же инженерии.

**На занятиях решались след. задачи:**

-развитие у детей инженерного мышления

-навыков конструирования

-развитие мелкой моторики

-повышение мотивации к изобретательству

-стремление к получению качественного законченного результата

-параллельное формирование навыков по физике и математике

**Основная форма занятий:**

Преподаватель ставит новую техническую задачу, решение которой ищется совместно. Работа осуществляется исключительно в команде. Это еще раз готовит школьников к будущей работе, когда необходимо работать в коллективе и уметь решать и договариваться всем вместе.

**Результаты деятельности:**

Конкретный результат каждого занятия -это робот или механизм.

-простые механизмы, например рычаг

-уборочная машина

-механическая удочка

-механический молоток

-измерительная тележка.

Так же был проведен урок посвященный личным проектам учеников «Робот-помощник»

В результате которого дети проявили себя в роли дизайнеров, инженеров, техников.

В целом можно сказать что образовательный процесс идет по плану. Целенаправленно и эффективно.