# ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ МОДЕЛЬ РАЗВИТИЯ ПРЕДПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ НАВЫКОВ У ВОСПИТАННИКОВ В УСЛОВИЯХ ТЕХНИЧЕСКОЙ НАПРАВЛЕННОСТИ СМЕНЫ

ГРУППА ЧТПЗ

ДИРЕКТОР
ЧУ ФОК «ГАГАРИНСКИЙ» ОАО «ПНТЗ»
АЛИКИНА О.В.

# ЦЕЛЬ

ГРУППА ЧТПЗ

**Цель** программы – формирование у подростков профессионального самоопределения с учетом интересов и склонностей к технической сфере, развитие рефлексивных способностей.

# ЗАДАЧИ:

ГРУППА ЧТПЗ

1. Провести диагностический отбор участников Проекта, определив пять команд воспитанников с вектором предпрофессиональных интересов.

2. Создать информационную, материальную, наглядную базу для погружения воспитанников в атмосферу технического творчества и изобретательства.

3. Развивать рефлексивные способности через ряд факторов: формирование умения анализировать полученный опыт, выражение и обсуждение полученных впечатлений, развитие толлерантного отношения к себе и к группе.

4. В качестве итога, создание веломобиля – экологичного транспортного средства

# МЕТОДИКА ИЗУЧЕНИЯ

ГРУППА ЧТПЗ

С целью отбора участников проекта и формирования их в 5 команд, нами была реализована  психодиагностическая работа, в которую вошли опросники таких авторов, как Л. Йовайшин (в модификации Г. Резапкиной) и Е.А.Климова.

1. Опросник «Определение профессиональных склонностей».

Цель – определить влечение (интерес)  воспитанников к практической деятельности.

2. Дифференциально диагностический опросник (ДДО)

Цель – вывить склонности к такой группе профессии, как «Человек-техника».

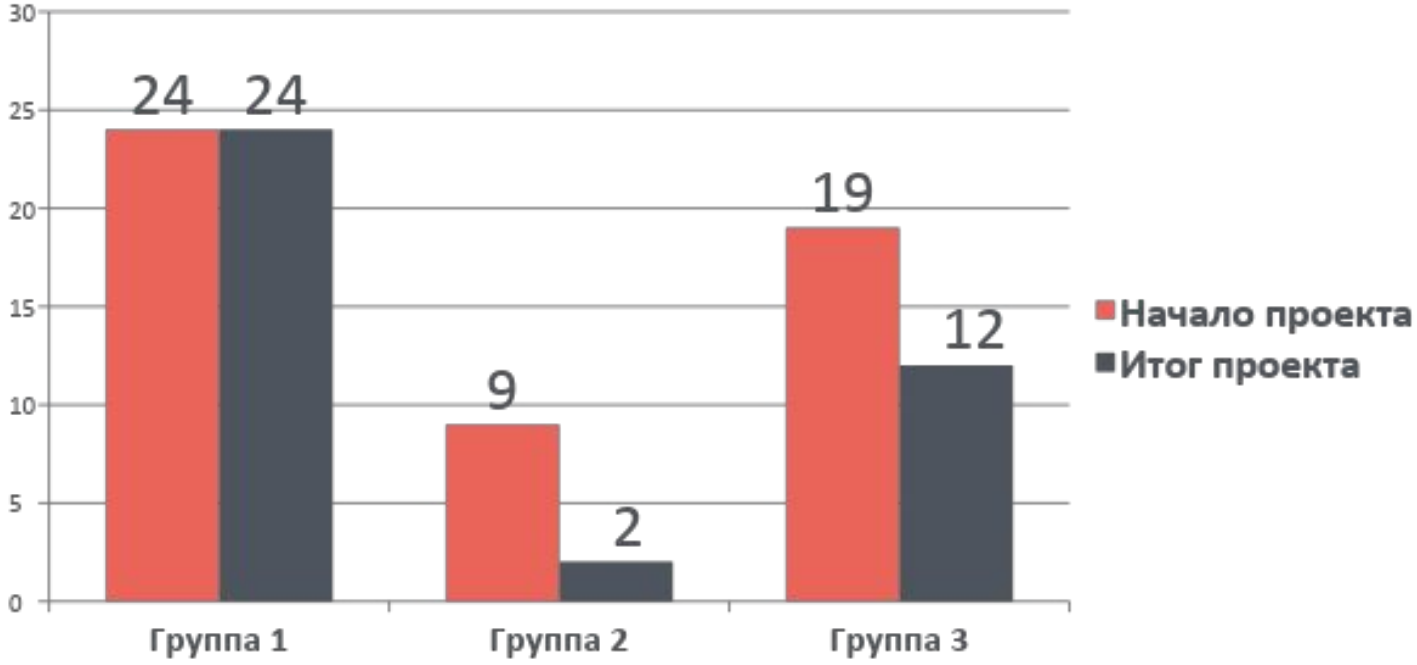
Данные опросники отвечают всем необходимым требованиям, предъявляемым в диагностической сфере, а именно надежны, валидны и репрезентативны.

# РЕЗУЛЬТАТЫ ДИАГНОСТИКИ

ГРУППА ЧТПЗ

| № | Кол-во воспитанников | Показатели шкал | |
|---|---|---|---|
| | | «Заинтересованность» | «Склонность» |
| 1. | 24 | высокие | высокие |
| 2. | 9 | высокие | низкие |
| 3. | 19 | низкие | высокие |
| 4. | 13 | низкие | низкие |

# РЕЗУЛЬТАТЫ ДИАГНОСТИКИ



# СТРУКТУРА СМЕНЫ

ГРУППА ЧТПЗ

ПРЕДПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА

**«ПрофМеталлКлуб»**
**50 детей**

ПРОФПРОБЫ

«ДИВЕРГЕНТ»

- Робототехника
- Металлообработка
- Промышленная сварка
- Электромонтаж
- Прототипирование

УВЛЕЧЕНИЯ

- ДПИ
- Вокал
- Танцы
- Лошади
- 4 Лапы
- Фризлайт

**530 детей**

# ЭТАПЫ РАБОТЫ НАД ПРОЕКТОМ «PIPECAR»

ГРУППА ЧТПЗ

I этап. Тренинг по командообразованию и целеполаганию.

# ЭТАПЫ РАБОТЫ НАД ПРОЕКТОМ «PIPECAR»

ГРУППА ЧТПЗ

## II этап. Проектирование

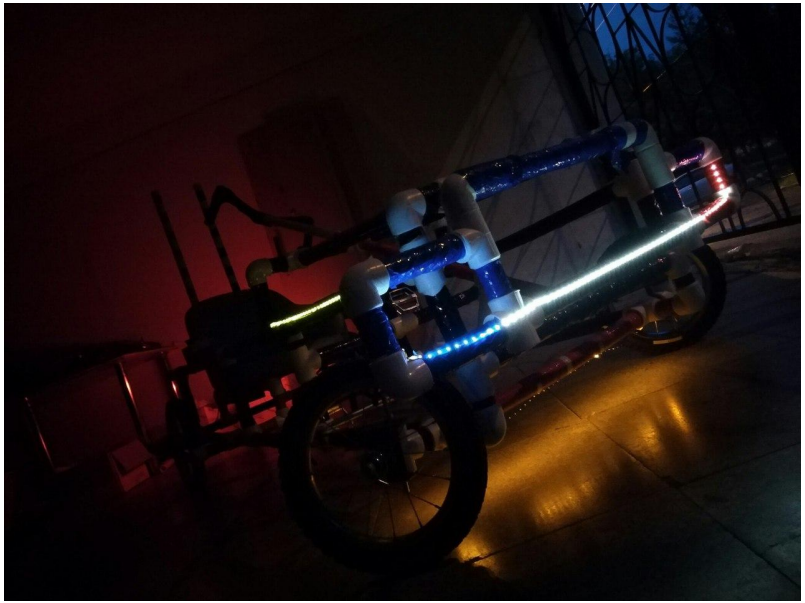
## III этап. Сборка каркаса

# ЭТАПЫ РАБОТЫ НАД ПРОЕКТОМ «PIPECAR»

ГРУППА ЧТПЗ

## IV этап. Сборка механических узлов

## V этап. Электромонтаж



# ЭТАПЫ РАБОТЫ НАД ПРОЕКТОМ «PIPECAR»

ГРУППА ЧТПЗ

## VI этап. Разработка предложений по доработке веломобиля

## VII этап. Защита проекта

# ЭФФЕКТИВНОСТЬ

| | Положительные показатели | Показатели, требующие коррекции | Отрицательные показатели, требующие серьезной работы |
|---|---|---|---|
| **Когнитивный уровень** | Овладение терминологией. Воспитанники анализируют полученный опыт. | Не достаточно проработаны крепления задней оси цепной передачи веломобиля, в следствие чего неоднократно отпадывало колесо. | |
| **Эмоционально-ценностный** | Сформирована система значимых для ребенка и общества ценностных ориентаций. Присутствуют показатели толерантного отношения к себе и к группе. | | |
| **Поведенческий** | Воспитанники посещали занятия без принуждения, проводили в лаборатории большую часть времени, предпочитали проводить время в лаборатории во время массовых мероприятий и дискотек. | В процессе работы фокус-групп отсеялись 14 человек. По результатам беседы с детьми выяснили причины:<br>• неинтересно<br>• трудно<br>• интересно, но есть мероприятия, куда хотелось идти больше<br>• друзья пошли на дискотеку, в кино, на футбол…. | Нравственный поведенческий аспект показал, что у некоторых воспитанников не достаточно сформировано понятие нравственного поведения. |

ГРУППА ЧТПЗ