**Технологическая карта Приложение2**

**Задание:** исследовать характер движения робота.

**Цель:** построить график зависимости перемещения от времени.

**Оборудование:** программируемый робот, сантиметровая лента

**Ход работы**

1. Выберите программу № 1 в настройках робота
2. Пользуясь сантиметровой лентой, измерьте перемещение робота за 1с, 2с, 3с
3. Результаты измерений занесите в ячейки В8:Е8 электронной таблицы
4. Используя формулу зависимости расстояния от времени вычислите среднюю скорость в каждом эксперименте (заполните ячейки В9:Е9) и найдите ее среднее значение (заполните ячейку F9).
5. Используя полученное значение средней скорости, выполните задание №4 и №5 электронной таблицы.
6. Постройте график зависимости перемещения от времени, используя данные полученные экспериментальным путем (на диапазоне ячеек А7:Е8).
7. Сделайте вывод о характере движения робота.