**ПРИЛОЖЕНИЕ 2**

**Инструкция**

Лабораторная работа

***«Определение содержания витамина С в апельсиновом соке»***

1. Аптечную настойки йода разбавить водой в 40 раз.
2. 20 мл сока разбавить водой до 100 мл и прилить к нему немного крахмального раствора, приготовленного из расчета 1г крахмала на 200 г воды.
3. После этого к полученной смеси приливать по каплям с помощью пипетки раствор йода.
4. Как только йод полностью окислит всю аскорбиновую кислоту, следующая его капля окрасит раствор в синий цвет. Это означает, что титрование закончено.
5. Чтобы узнать, сколько йода пошло на титрование, заранее нужно определить объем одной капли.
6. Для того чтобы узнать объем одной капли, нужно с помощью пипетки проверить, сколько капель содержится в известном объеме раствора йода, например в 2 мл его.