1 Вариант -

2 Вариант –

3 Вариант –

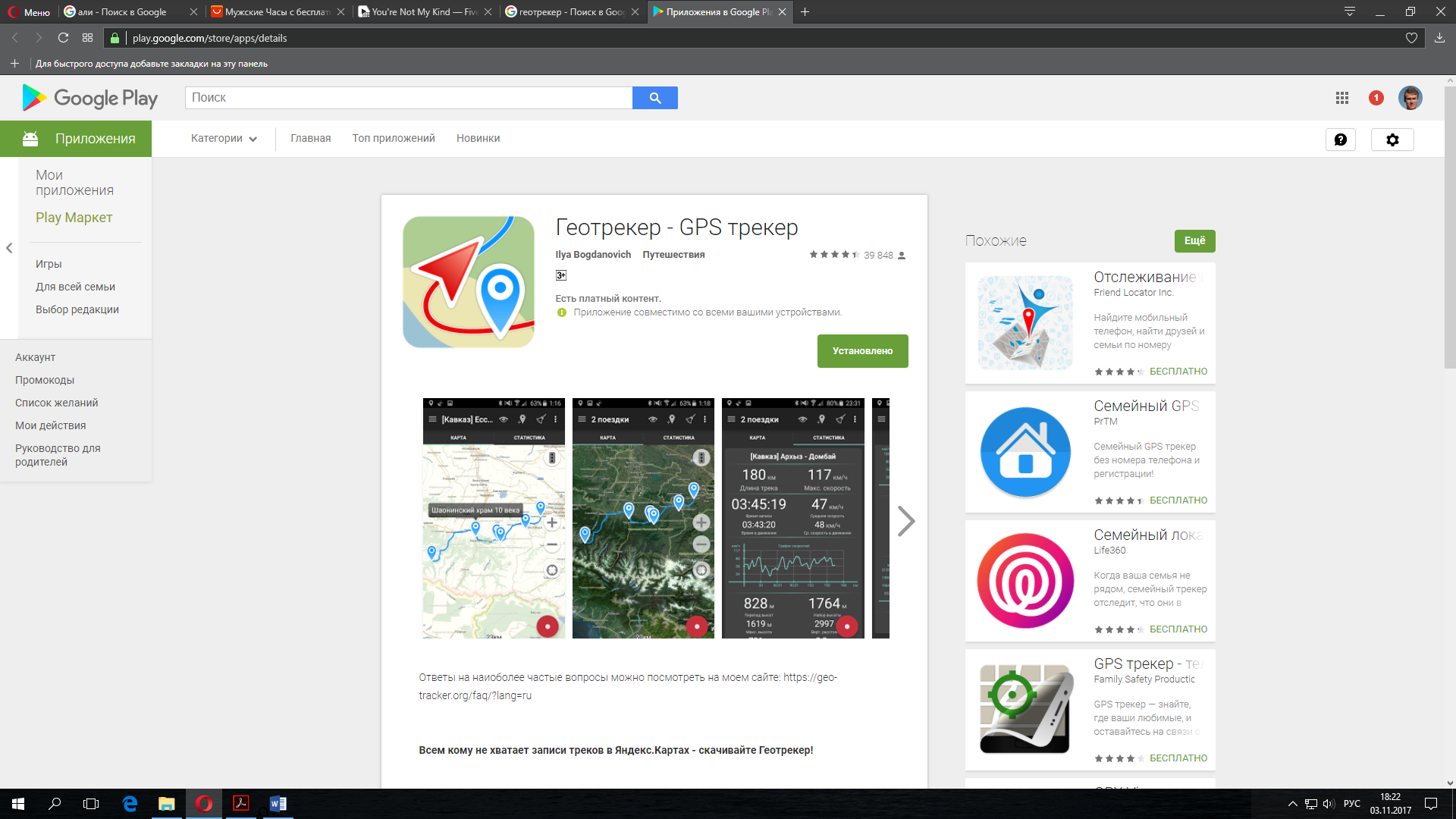
4 Вариант –

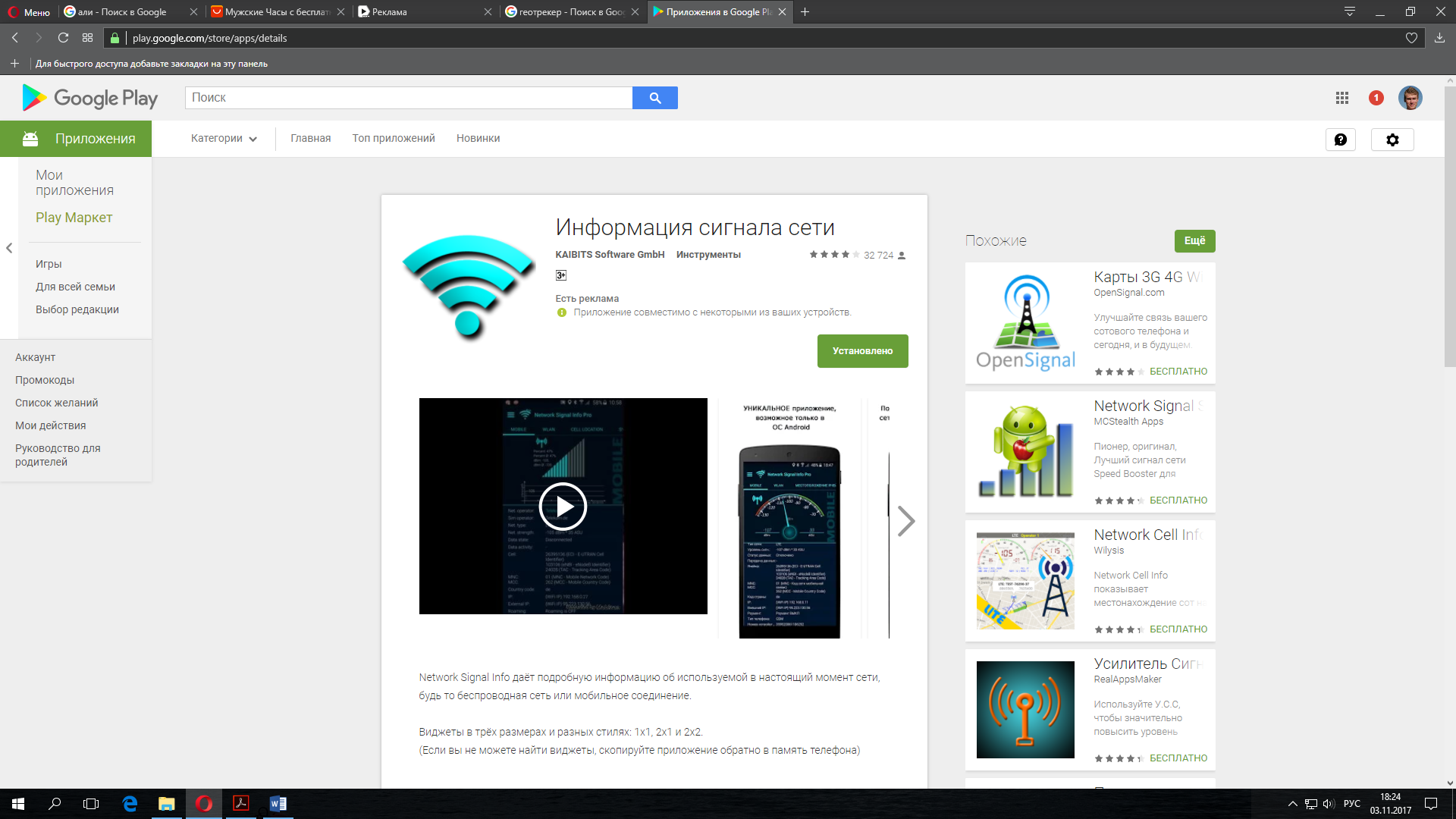
5 Вариант –

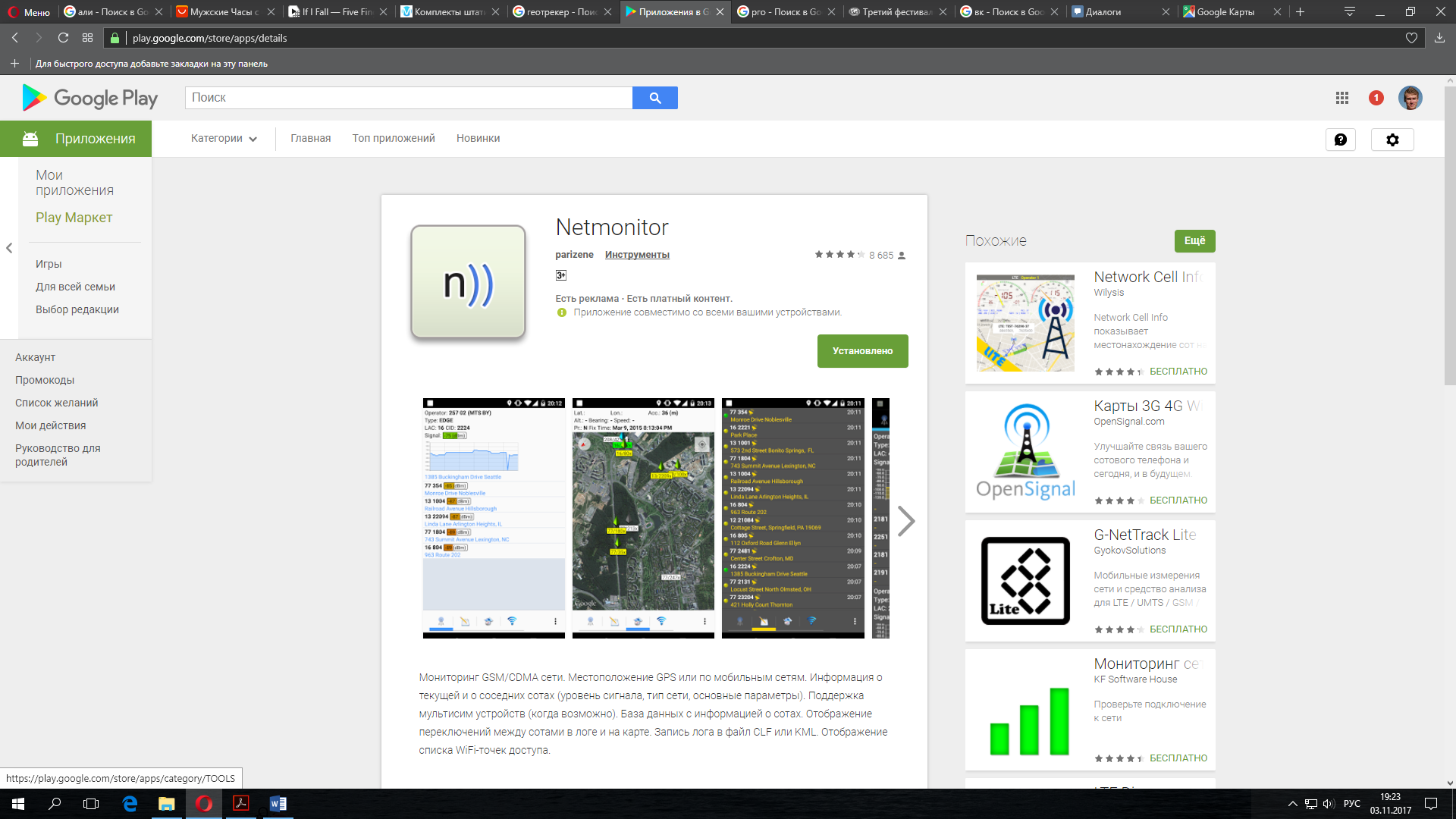
6 Вариант –

Необходимые материалы: смартфон и паур-банк, если у кого плохо держится зарядка.

Необходимое ПО:







Данное ПО на Андроид. Под iOS ищите аналоги.

Просмотрите маршруты заранее! Координаты по вашим маршрутам – действиям имеют разную систему!!!

Задание представлено в таблице. Делаете на первой паре все четко и без ошибок! Встречаемся на второй паре БЕЗ ОПОЗДАНИЙ!!!

Задание по вариантам расписаны в СТОЛБИК, смотреть сверху вниз! ;))

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Действие / Вариант** | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **Время** |
| Действие 1 | 46.348288, 48.033428 до  46°20'53.4"N 48°01'36.1"E – измерить точное расстояние между данными объектами архитектуры | 46°20'39.6"N 48°01'27.0"E – измерить перепад высот на данном участке набережной | 46°21'05.3"N 48°01'59.0"E – от этого объекта до кремлевской стены по кратчайшему расстоянию измерить перепад высот | Определить точные координаты памятнику Кирова (подтвердить фото и трекером!!!) | 46.345306, 48.037406 – измерить точное расстояние объекта | Определить точные координаты северной и южной точки лебединого озера, смотрящие на дорогу; + расстояние между ними | 8:30 |
| Действие 2 | 46°20'53.3"N 48°01'46.8"E – до 46.347174, 48.029700 – рассчитать перепад высот | 46.344033, 48.023823 –  измерить перепад высот на данном участке набережной | Определить точные координаты Кремлевской колокольни (подтвердить фото и трекером!!!) | От памятника Кирова до дома 22 на ул Кирова – измерить перепад высот | Согласно объекту в Первом действии – измерить перепад высот у реки и дороги с двух сторон, смотрящие в сторону универа | Измерить точный перепад высот между пешеходной дороги и основонием озера (точку выбрать рандомно) |  |
| Действие 3 | 46°20'40.9"N 48°01'22.9"E – измерить точное расстояние данного объекта | Измерить точное расстояние от памятника Гейдара Алиева до начала площади Свободы (где подъем на мост) | От кремлевской колокольни до фонтана, который приблизительно тут 46.347820, 48.033168 (его координаты также измерить) – высчитать высоту Заячьего бугра | Определить координаты здания занятости населения (2 угловые точки!!!), смотрящие в сторону пл.Ленина | ул. наб. 1 Мая, 53 - ул. наб. 1 Мая, 21-19 - измерить точное расстояние | Определить точную длину пер. Бульварного до д. пер. Бульварный, 11 |  |
| Действие 4 | Пойти в универ ;) | Пойти в универ ;) | Пойти в универ ;) | Пойти в универ ;) | Пойти в универ ;) | Пойти в универ ;) | 10:00 |
| **Действие 5** | Оформление первой лабораторной. Оформление: титульник, содержание, основная часть работы, нумерация и т.д. и т.п. В работе должны быть отображены выполнение заданий: фото, высчитывание погрешностей, площадей, создание интерактивных карт местоположения вышек сотовой связи и т.п. На оформление лабы целая пара. Кто в конце пары не сдает, тот отчислен ;)) | | | | | | Начало 2 пары |