

Возможность программы OsmAnd+. Практическое применение в туристских походах, использование в отчетных материалах.

Слайд 2-3.

Знакомство с лектором.

Слайд 4.

На слайде представлен план лекции. Чему вы сегодня научитесь:

- Основные отличия OsmAnd и OsmAnd+;
- Скачивание карт;
- Запись трека;
- Скачивание трека;
- Просмотр профиля трека, основных данных по нему;
- Поиск точек по координатам и их сохранение;
- Измерение расстояния по прямой;
- Измерение расстояния по кривой;
- Домашнее задание №3.

Слайд 5. Отличия OsmAnd и OsmAnd+.

Главное отличие в том, что плюс версия платная. На данный момент подписка стоит 300 рублей, платится она один раз на всё время использования.

Функционал немного отличается. Платная версия даёт загружать больше 7 карт, и в ней можно скачать карту рельефа и линии высот (изогипсы). Также в османд+ существует плагин просмотра онлайн карты из Википедии.

Для скачивания карты зажимаем одним пальцем на точке и должна появиться отметка на каком-либо регионе. Нажимаем "загрузить".

Слайд 7.

Представлены те самые дополнительные карты в османд+. Они наглядно дают понять, где какой перепад высот, угол наклона. Это особенно удобно в горах, когда ищешь наиболее пологий подъем, чтобы не упереться в какую-нибудь скалу.

В отчетных материалах по походам приветствуется наличие треков с маршрута. На самом маршруте лучше писать трек, очень удобно, если нужно пойти в обратном направлении, можно опираться на маршрут с трека, чтоб не потеряться, особенно это удобно если нет натоптанной тропы.

Слайд 8. Запись трека

Открываем главное меню (три полосочки в левом нижнем углу, вкладка "плагины", делаем так, чтобы квадратик "запись маршрута" должен быть оранжевого цвета, тогда появится возможность вести трек. Далее обратно переходим в главное меню "запись маршрута" и должно появиться окошечко, что можно начать писать трек. Также отследить идет трек или нет можно по значку REC в правом верхнем углу на карте. Если он красный, то трек в данный момент пишется.

Слайд 9.

Скачиваем трек из облака и открываем в османд.

В нижнем окошке появятся все данные о записанном маршруте: профиль рельефа, скорость, набор высот. Чтобы всё это увидеть, необходимо нажать на линию маршрута.

Слайд 10.

Чтобы находить точки по названиям, координатам, адресам переходим в верхний левый угол и нажимаем на значок поиска. Нажимаем "адрес", выбираем "поиск по координатам". И выбираем нужный нам формат координат. Вбиваем данные и переходим по ним.

Слайд 11.

Вот мы нашли какую-то точку и нам нужно её сохранить. В нижнем окошечке слева есть звездочка "добавить", нажимаем её, вписываем название точки, можно создать отдельную папку для точек определённой категории, например для отдельного похода, также можно выбрать цвет, фигуру для точки и нажимаем "сохранить". Если на карте появился значок, который вы выбрали, то вы сделали всё верно.

Если точка или трек не появляется на карте, но в настройках карты есть пункт "названия точек" и "треки", они должны быть включены.

Также чтобы сохранить какую-то точку, можно просто зажать на какой-то пункт и дальше будут те же действия для сохранения отметки.

Слайд 12.

Вы поставили две точки, теперь нужно измерить между ними расстояние. Нажимаем на точку, в нижнем правом углу выбираем "действия" и далее "планирование маршрута", направляем прямую на нужную вам точку. Внизу будет отображаться расстояние.

Слайд 13.

Если нажать на точку и продолжить дальше отмерять, то по прямой вы можете высчитать расстояние между несколькими точками.

Если нужно рассчитать расстояние по дороге/тропе, то в левом нижнем углу нажимаем на стрелочку это Навигация. И указываем точки откуда до куда нужен маршрут. Точки можно находить как через поиск, так и самим отметить на карте.

Слайд 14.

Выдача ДЗ.

Треки, использованные в данной лекции и домашнем задании взяты с автомаршрута 1 к.с. Отчет о данном маршруте можно найти по ссылке - <https://bashrdct.ru/rmkk/otchety-o-kategorijnykh-pokhodakh/1323-otchety-o-kategorijnykh-pokhodakh-2024-goda.html>