**Домашнее задание № 2 (трек прилагается)**

1. Определить длину маршрута и направление движения, объяснить, почему Вы так решили.

2. Рассчитать расстояние между двумя путевыми точками по прямой линии и по треку.

Точка 1 42°06’05.17” 47°04’40.73”

Точка 2 42°05’16.51” 47°02’51.46”

3. Показать профиль маршрута.

4. На профиле маршрута найти максимальную и минимальную высоту над уровнем моря, указать ее в метрах.

5. На треке найти максимальный угол подъема и спуска в %.

Каждый пункт ответа подтвердить скрином с экрана.

Все это свести в word-файл, подписав сверху – ФИО, регион Респ.Башкортостан /России участника семинара, выполнившего задание. Справочно указать, какими программами пользуетесь для записи треков, и какими - при выполнении ДЗ № 2.

**Конечные цели ДЗ № 2** - новичкам – познакомиться с программами записи треков, научиться анализировать треки, руководителям с опытом – совершенствовать свои навыки при работе с треками. Эти навыки пригодятся при подготовке отчета о походе по любому виду туризма.

Аттестационная комиссия проверит работу, при необходимости даст замечания и предложение что-то уточнить или доработать. ДЗ № 2 необходимо направить на э/почту [sa@mangustclub.ru](mailto:sa@mangustclub.ru) с указанием в теме письма «ДЗ № 2, Фамилия И.О., регион»

