

Этап «Радиопеленгация: запеленгуй и найди потерявшегося в лесу»

Задание этапа:

1. Пройти инструктаж по работе с радиопеленгаторами.
2. Выполнить практическую часть.

Максимальное количество баллов за выполнение задания = 40;

Общее время прохождения этапа: 15 минут

Описание этапа:

Инструктаж по работе с радиопеленгаторами:

Контрольное время для прохождения инструктажа = 5 мин.

Участникам команды необходимо внимательно слушать и запоминать функционал кнопок на основной панели радиопеленгатора, принцип работы с приемным устройством, каждому попробовать самостоятельно настроить/перестроить частоту передающих в эфире радио- маячков.

Практическая часть этапа:

Контрольное время для выполнения задания = 10 мин.

Команде предоставляется:

Участникам команды за отведенное время необходимо ориентируясь с помощью радиопеленгатора на усиление радиосигнала, определить направление его усиления, задать пеленг излучения/ ориентир движения и за максимально короткое время добежать до радио- маячка, найти его в лесной/ пересеченной местности, записать кодовое слово, затем сменив чистоту найти таким способом еще радио- маячки излучающих сигнал (код азбуки Морзе) на других частотах.

Максимальное количество спрятанных радиомаячков – 2 штуки, в подтверждение найденных маячков, по возвращении к месту старта участники должны назвать кодовые слова, написанные на каждом из маячков.

Команде, каждому участнику выдается по радиопеленгатору. Команда ищет 2 радиомаячка. Радиус маскировки радиомаячков от места старта – до 300 метров, с подвесом на кусты/деревья на высоту от земли – около 1 метра.

Оценивание этапа:

- по 10 баллов за каждый найденный радио- маячок;
- 20 баллов за выполнения этапа до 5 минут;
- 10 баллов за выполнение этапа до 7 минут;
- 5 баллов за выполнение этапа от 7 до 10 минут.