

**АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ  
«УЧЕБНО-ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР»**

**УТВЕРЖДАЮ:**

**Директор  
Автономной некоммерческой  
организации «Учебно-производственный  
экологический центр»**



**С.С.Синицы**

**9 сентября 2014 г.**

**УЧЕБНО – МЕТОДИЧЕСКОЕ ПОСОБИЕ**

для проведения занятий  
по программам подготовки спасателей, организации  
и проведению газоспасательных и поисково-спасательных  
работ

**ТОПОГРАФИЧЕСКАЯ  
ПОДГОТОВКА**

г. Брянск  
2014 г.

## ОГЛАВЛЕНИЕ

ЗАДАЧИ ОБУЧЕНИЯ:.....	2
МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ.....	2
РЕКОМЕНДУЕМАЯ ЛИТЕРАТУРА.....	2
1. Топографические карты, схемы местности и планы.....	3
Организационно-методические указания.....	3
Введение.....	3
Классификация топографических карт, схемы местности и планы.....	3
Условные знаки топографических карт.....	8
Определение по карте расстояний, высот точек местности и превышений...14	
Ориентирование по карте в населенных пунктах и на местности.....	20

### ЗАДАЧИ ОБУЧЕНИЯ:

Задачи обучения:

научиться ориентироваться на местности, производить простейшие измерения на ней выдерживать заданное направление движения без карты и по карте при выполнении задач днем и ночью.

### МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ

Практические занятия проводятся на местности. Чтение топографических карт и измерения расстояний по ним спасатели осваивают по топографическим картам масштаба 50000 и 1:100000.

Движение по маршруту отрабатывается по карте местного района масштаба 1:50000. схеме или плану города.

Навыки, полученные на занятиях по топографии, совершенствуются на других занятиях в полевых условиях.

### РЕКОМЕНДУЕМАЯ ЛИТЕРАТУРА

1. Топография, Г.В. Господинов, В.Н. Сорокин.
2. Военная топография, И.А. Бубнов, А.И. Кремп, А.И. Калинин, С.А. Шленников
3. Карта офицера, И.Д. Помбрик Н.А. Шевченко