

### **Розділ 1. Місцевість як елемент бойової обстановки.**

- 1.1. Предмет і завдання військової топографії.
  - 1.2. Місцевість та її властивості.
  - 1.3. Сезонні зміни місцевості.
  - 1.4. Вивчення місцевості.
- Контрольні запитання.

### **Розділ 2. Топографічні та спеціальні карти.**

- 2.1. Властивості картографічного зображення поверхні Землі.
  - 2.2. Відомості про математичну основу топографічних карт.
  - 2.3. Топографічні карти.
  - 2.4. Цифрова інформація про місцевість. Цифрові та електронні карти, які використовуються в Збройних силах України.
  - 2.5. Спеціальні карти.
  - 2.6. Правила використання, обліку та збереження карт і фотодокументів.
- Контрольні запитання.

### **Розділ 3. Читання топографічних карт.**

- 3.1. Загальні вимоги та принципи відображення земної поверхні на топографічній карті.
  - 3.2. Умовні знаки. Особливості зображення елементів місцевості на картах різних масштабів.
  - 3.3. Пояснювальні підписи та числові характеристики. Кольорове забарвлення.
  - 3.4. Вивчення топографічних елементів місцевості по карті.
- Контрольні запитання.

### **Розділ 4. Вивчення рельєфу місцевості по карті.**

- 4.1. Способи відображення рельєфу.
  - 4.2. Зображення рельєфу горизонталями.
  - 4.3. Вивчення кількісних характеристик рельєфу.
- Контрольні запитання.

### **Розділ 5. Вимірювання відстаней, площ і напрямів на карті.**

- 5.1. Вимірювання відстаней на карті.
  - 5.2. Вимірювання площ на карті.
  - 5.3. Визначення напрямів на карті.
- Контрольні запитання.

### **Розділ 6. Визначення координат на топографічній карті.**

- 6.1. Географічні та геодезичні координати.
  - 6.2. Плоскі зональні прямокутні координати.
  - 6.3. Полярні та біполярні координати. Зв'язок між системами координат. Вказівки цілей.
- Контрольні запитання.

### **Розділ 7. Матеріали дистанційного знімання та їх використання.**

- 7.1. Дистанційне знімання місцевості.
  - 7.2. Поняття про прилади для дистанційного знімання та види даних ДЗ.
  - 7.3. Поняття про документи, створені на основі даних ДЗ.
  - 7.4. Прив'язка знімків, зображень до карти та виміри на них.
  - 7.5. Дешифрування даних дистанційного знімання.
  - 7.6. Вивчення тактичних об'єктів за даними дистанційного знімання.
- Контрольні запитання.

### **Розділ 8. Карта як засіб управління.**

- 8.1. Значення карт як засобу управління.
  - 8.2. Підготовка карти до роботи.
  - 8.3. Основні вимоги до ведення карт.
  - 8.4. Основні правила ведення карт і нанесення тактичної обстановки.
  - 8.5. Використання карти під час доповідей, формулювання завдань і складання бойових графічних документів.
- Контрольні запитання.

### **Розділ 9. Вивчення тактичних властивостей місцевості.**

- 9.1. Порядок та методика вивчення тактичних властивостей місцевості.
- 9.2. Визначення загального характеру місцевості.
- 9.3. Детальне вивчення місцевості.
- 9.4. Визначення тактичних властивостей місцевості.

9.5. Висновки з оцінювання місцевості.  
Контрольні запитання.

**Розділ 10. Використання засобів навігації наземних рухомих об'єктів у бойовій роботі командира.**

- 10.1. Призначення та принципи роботи основних видів систем навігації наземних рухомих об'єктів.
  - 10.2. Основні прилади одометричних систем навігації та їх будова.
  - 10.3. Основні прилади супутникових радіонавігаційних систем та їх будова.
  - 10.4. Робота із системами навігації наземних рухомих об'єктів.
  - 10.5. Точність визначення місцеположення за допомогою системи навігації наземного рухомого об'єкта.
- Контрольні запитання.

**Розділ 11. Орієнтування на місцевості.**

- 11.1. Кутіві вимірювання.
  - 11.2. Вимірювання відстаней.
  - 11.3. Сутність та способи орієнтування на місцевості.
  - 11.4. Способи визначення напрямів на сторони горизонту.
  - 11.5. Рух за азимутами.
  - 11.6. Орієнтування на місцевості за допомогою карти.
  - 11.7. Порівняння карти з місцевістю.
  - 11.8. Способи визначення свого місцеположення.
  - 11.9. Орієнтування по карті під час руху.
  - 11.10. Орієнтування за допомогою засобів навігації.
  - 11.11. Особливості орієнтування в різних умовах.
- Контрольні запитання і завдання.

**Розділ 12. Бойові графічні документи.**

- 12.1. Види бойових графічних документів. Їх призначення та оформлення.
  - 12.2. Складання схем місцевості.
  - 12.3. Нанесення об'єктів на бойові графічні документи.
  - 12.4. Застосування геоінформаційних технологій для відображення бойових дій.
- Контрольні запитання.

**Розділ 13. Розвідка місцевості.**

- 13.1. Способи розвідки місцевості.
  - 13.2. Розвідка окремих об'єктів місцевості. Розвідка лісу.
  - 13.3. Розвідка болота.
  - 13.4. Розвідка ріки.
  - 13.5. Розвідка населених пунктів, промислових об'єктів.
- Контрольні запитання.

**Розділ 14. Методика проведення занять з військової топографії у підрозділах.**

- 14.1. Мета та місце топографічної підготовки в бойовій підготовці військ.
- 14.2. Підготовка до занять з військової топографії.
- 14.3. Організація занять з військової топографії.

**Розділ 15. Топографічні карти країн НАТО.**

- 15.1. Проекції та масштабний ряд карт країн НАТО.
  - 15.2. Розграфлення та номенклатура топографічних карт НАТО.
  - 15.3. Використання топографічних карт НАТО.
  - 15.4. Топографічні карти країн, які входять у блок НАТО.
- Контрольні запитання.

Список літератури.  
Відповіді.