

МИНИСТЕРСТВО ВНУТРЕННИХ ДЕЛ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН  
КАРАГАНДИНСКАЯ АКАДЕМИЯ МВД РК ИМ. Б.БЕЙСЕНОВА

Кафедра военной и тактико-специальной подготовки

## **МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ**

по изучению дисциплины «Военная топография»  
для обучающихся по образовательной программе  
«6В12301– Правоохранительная деятельность»

Караганда 2023

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Дисциплина «Военная топография» является самостоятельной учебной дисциплиной и является составной частью профессиональной подготовки курсантов, изучающая теоретический материал и практическую отработку по составлению служебно-графических документов, умению оценивать местность и ее тактические свойства, ориентироваться на местности составлять планы и схемы отдельных участков местности, наносить обстановку на карту.

### **Цель и задачи дисциплины:**

Цель курса «Военная топография» - повышение профессиональных знаний и уровня подготовки сотрудников ОВД.

**Задачами курса являются:** обучение курсантов ВУЗов МВД РК выполнять поставленные задачи в любых условиях оперативной обстановки, привить навыки штабной культуры при оформлении оперативной (рабочей) карты и других документов управления и работы с ними.

### **В результате изучения дисциплины курсанты должны знать:**

- порядок составления топографической основы схемы (плана) места происшествия;
- порядок ведения оперативных и рабочих карт ОВД;
- порядок получения, хранения и сдачи топографических карт;
- общие понятия об ориентирах и ориентировании на местности; – устройство компаса Адрианова;
- масштабы карт, масштабы карт; особенности движения на местности с помощью карты;

### **Курсанты должны уметь:**

- читать топографические карты (планы), схемы, оценивать по ним местность и умело использовать при решении служебно-боевых задач стоящих перед ОВД;
- ориентироваться на местности по карте и без нее при выполнении служебно-боевых задач.
- ориентироваться на местности;
- выполнять простейшие измерения по карте.

Дисциплина «Военная топография» формирует у обучаемых сознательное и ответственное отношение при выполнении служебно-оперативных задач на обслуживаемой территории, соблюдение штабной культуры при работе с графическими документами.

Из этого вытекает основная задача предмета: подготовить офицера, умеющего грамотно пользоваться топографической картой при изучении и оценке местности в сложных условиях, быстро и точно наносить на карту

местоположение объектов и целей, определять по карте их координаты, умело организовывать и проводить топографическую подготовку

### Тематический план проведенных занятий по дисциплине

№ п/п	Название темы	Практические занятия	СРКП	СРК	Кол-во кредитов (часов)
1.	Топографические карты, планы и их использование в ОВД.	1	2	1	4
2.	Измерение по топографической карте.	1+1	3	1	6
3.	Чтение топографических карт.	1	2	1	4
4.	Ориентирование на местности. Ориентирование на местности по карте.	1+1	3	1	6
5.	Основные правила ведения служебно-графических документов, используемых в деятельности ОВД.	1+1	3	1	6
6.	Составление служебно-графических документов в ОВД.	1+1	2		4
	<b>Всего:</b>	<b>10</b>	<b>15</b>	<b>5</b>	<b>30</b>

**Краткое описание каждой темы согласно тематическому плану:**

**Тема 1. Топографические карты, планы и их использование в ОВД.**

- топографические планы и карты.
- проекция топографических карт.
- классификация карт по масштабам и назначению.

**Тема 2. Измерение по топографической карте.**

- географические координаты.
- плоские прямоугольные координаты.

**Тема 3. Чтение топографических карт.**

- виды и формы рельефа.
- виды условных знаков.

**Тема 4. Ориентирование на местности. Ориентирование на местности по карте.**

- местность и ее тактические свойства.
- способы изучения местности.
- способы определения сторон горизонта.

## **Тема 5. Основные правила ведения служебно-графических документов, используемых в деятельности ОВД.**

-служебно-графические документы.

-правила ведения, вычерчивания служебно-графических документов.

## **Тема 6. Составление служебно-графических документов в ОВД.**

-составление топографической основы обстановки места происшествия.

-изготовление планов помещений, открытой местности.

### **Экзаменационные вопросы по дисциплине**

#### **Список рекомендованной литературы**

- 1) Предмет военной топографии и ее использование в деятельности ОВД.
- 2) Форма и размеры земли.
- 3) Точки и линии на земном шаре.
- 4) Горизонтальное проложение.
- 5) Топографические планы и карты.
- 6) Проекция топографических карт.
- 7) Изображение топографической карты.
- 8) Номенклатура топографической карты.
- 9) Классификация карт по масштабам.
- 10) Предназначение карт по масштабам.
- 11) Разграфка и номенклатура топографических карт.
- 12) Измерение по карте с помощью численного масштаба.
- 13) Измерение по карте с помощью линейного масштаба.
- 14) Измерение по карте с помощью курвиметра.
- 15) Точность измерения расстояний по карте.
- 16) Измерение площадей по карте.
- 17) Географические координаты.
- 18) Определение географических координат по карте.
- 19) Плоские прямоугольные координаты.
- 20) Определение прямоугольных координат.
- 21) Полярные координаты.
  - дирекционный угол;
  - истинный азимут;
  - магнитный азимут.
- 22) Сущность изображения рельефа горизонталями.
- 23) Определение абсолютных высот и крутизны скатов.
- 24) Виды условных знаков.
- 25) Пояснительные подписи на картах.
- 26) Изображение на карте:
  - растительного и почвенно-грунтового покрова;
  - гидрографии и дорожной сети;

- населенных пунктов и промышленных объектов.
- 27) Местность и ее тактические свойства.
- 28) Тактическая классификация местности.
- 29) Способы изучения местности.
- 30) Сущность ориентирования на местности.
- 31) Способы ориентирования на местности.
- 32) Способы определения сторон горизонта на местности.
- 33) Измерение расстояний на местности.
- 34) Сущность ориентирования на местности по карте:
  - ознакомление с картой;
  - склеивание карты;
  - подъем карты;
  - складывание карты.
- 35) Ориентирование на местности по карте и в движении.
- 36) Современные способы ориентирования.
- 37) Определение магнитного азимута.
- 38) Движение по азимуту на карте.
- 39) Понятие служебно-графических документов.
- 40) Рабочая карта ее назначение и содержание.
- 41) Оперативная карта ее назначение и содержание.
- 42) Правила ведения служебно-графических документов.
- 43) Правила черчения служебно-графических документов
- 44) Правила вычерчивания служебно-графических документов.
- 45) Условные знаки и сокращения применяемые в служебно-графических документах ОВД порядок их нанесения.
- 46) Специальные тактические знаки ОВД:
  - пункты управления;
  - расположение и действия нарядов;
  - разграничительные линии обслуживаемых районов;
  - места содержания заключенных;
  - положение и действия преступного элемента;
  - транспорт, инженерно-техническое оборудование и средства связи.
- 47) Составление плана (схемы) с карты.
- 48) Сущность, подготовка и порядок работы при глазомерной съёмке участка местности.
- 49) Составление топографической основы обстановки места происшествия.
- 50) Оформление план-схем места происшествия.

## Список рекомендованной литературы

№ п/п	Автор, наименование	Год, место издания
<b>1. Нормативные правовые акты</b>		
1.	Конституция Республики Казахстан от 30 августа 1995 г.	г. Алматы 1995 г.
2.	Закон РК «О правоохранительной службе» № 380-IV ЗРК от 06.01.2011 г.	г. Астана 2011 г.
3.	Закон РК «Об органах внутренних дел Республики Казахстан» № 199-V ЗРК от 23.04.2014 г.	г. Астана 2014 г.
<b>2. Основная литература</b>		
4.	Искаков К.Д., Борибай Ф.Е., Нурмашев Ж.Н. Учебное пособие «Военная топография»	г. Караганда 2022 г.
5.	Тоқтабеков С.Ж., Охан. К. «Правила ведения служебно-графических документов, используемых в деятельности ОВД.»	г. Караганда 2018 г.
6.	Учебник "Начальная военная подготовка".	г. Алматы 2000 г.
<b>3. Дополнительная литература</b>		
7.	Антонов В.Д. Графические документы в деятельности органов и учреждений МВД СССР	Горький, ВШ 1985 г.
8.	Справочник следователя.	г. Москва 1986 г.
9.	Иванов Н.Н. Использование топографии в служебно-оперативной деятельности органов и учреждений МВД СССР.	г. Москва 1969 г.
10.	Бубнов И.А. и др. Учебник "Военная топография".	г. Москва 1969 г.
<b>4. Интернет источники</b>		
11.	<a href="http://amac.md/Biblioteca/data/26/02/Govoruhin.pdf">http://amac.md/Biblioteca/data/26/02/Govoruhin.pdf</a> ГОВОРУХИН А. М., КУПРИН А. М. "Справочник по военной топографии»	г. Москва 1980г
12.	<a href="https://obuchalka.org/2015040883953/voennaya-topografiya-psarev-a-a-kovalenko-a-n-kuprin-a-m-pirnak-b-i-1986.html">https://obuchalka.org/2015040883953/voennaya-topografiya-psarev-a-a-kovalenko-a-n-kuprin-a-m-pirnak-b-i-1986.html</a> Псарев А.А., Коваленко А.Н., "Военная топография"	г. Москва 1986 г.
13.	<a href="https://djuv.online/file/bJsDVHaVOYSky">https://djuv.online/file/bJsDVHaVOYSky</a> Бубнов И.А., Кремп А.И. "Военная топография"	г. Москва 1989 г.

Обсуждены и одобрены на заседании кафедры ВТСП.  
Протокол № 19 от 23.05.2023г.

**Начальник кафедры ВТСП**  
подполковник полиции

**Ф.Е.Борибай**