УРАЛЬСКИЙ ОРДЕНА ТРУДОВОГО ЗНАМЕНИ

# ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ им. А. М. ГОРЬКОГО

ВОЕННАя КАФЕДРА

ТАКТИЧЕСКАя ПОДГОТОВКА

|  |  |
| --- | --- |
| "УТВЕРЖДАЮ"  НАЧАЛЬНИК ВОЕННОЙ КАФЕДРЫ ПОЛКОВНИК ДРОБОТОВ "\_\_\_\_\_" \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2001г. |  |

# ПЛАН

ПРОВЕДЕНИя ЗАчета по тактической подготовке

|  |  |
| --- | --- |
| ТЕМА: 18. | Местность, как элемент боевой обстановки. |

|  |  |
| --- | --- |
|  | Обсуждена на заседании цикла "\_\_\_\_\_\_"\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2001г. Протокол №\_\_\_\_ |

г. Екатеринбург

2001г.

I.ПЛАН (последовательность)

изучений темы.

ТЕМА18**.** МЕСТНОСТЬ, КАК ЭЛЕМЕНТ БОЕВОЙ ОБСТАНОВКИ. Учебные в воспитательные цели:

1.Ознакомить студентов с предметом и задачам военной топографии.

2. Изучить требование боевых уставов в отношении изучения местности.

3. Воспитывать у студентов уверенность в действиях на местности.

ВРЕМя: 2 час.

МЕСТО: Класс.

МЕТОД:Практические занятия.

Учебно**-**материальное обеспечение:

1. Макет местности.
2. Графопроектор.
3. Кодопозитивы.

литература

Учебник: "Военная топографии" – Бубнов.

"Военная топографии" –Николаев.

"Пособие по подготовке офицеровзапаса"

УЧЕБНЫЕ ВОПРОСЫ И РАСЧЕТ ВРЕмЕНИ

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № пп | Учебные вопросы | Время | Прим. |

I. Введение 5 мин.

II. Основная часть: 80 мин.

1. Предмет и задачи военной топографии.

2.местность и её значение в бою. Требование боевых

уставов в отноше­нии изучения и использования

местности

3. Тактические свойства местности, основ­ные её

разновидности и влияние на действияподразделений в

бою. Сезонные изменения тактических свойств

местности.

III. Заключительная часть. 5 мин.

II. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ.

Данную тему отрабатывать методом рассказа с показомнамакете местности и одновременным практическим изучением местности на макете. Занятие проводится в классе со взводомстудентов**.**

ВВОДНАЯ ЧАСТЬ,

• Принять доклад.

• Проверять наличие студентовна занятии.

• Объявить тему и учебные цели занятия.

1 УЧЕБНЫЙВОПРОС**.**

Предмет и задачи военной топографии.

Объявить учебный вопрос. Рассказать его по элементам. Пока­зать на макете местности. Спросить 1-2 студентов по макету, как ус­воили материал.

2 УЧебный ВОПРОС.

Местность и её значение в бою.

Требование боевых уставов в отношении

изучения и использования местности.

Преподаватель объясняет вопрос. Доказывая отдельные участ­ки местности. На макете и на учебной карте заставляет студентов определить степень значение данного участка местности для ведения различных видов боевых действий. Указывает студентам на ошибки. Подводит итог вопроса.

3 УЧебный ВОПРОС

Тактические свойства местности, основныееё

разновидности и влияние на действие подразделений в бою.Сезонные изменения тактических свойств местности.

Преподаватель объясняет вопрос. Показывает отдельные участ­ки местности на макете и на учебной карте. Студенты практически на макете местности, по карте дают оценку местности на указанных участ­ках, Указывать студентамна ошибки.

III ЗАКЛЮчИТЕЛЬНАя ЧАСТЬ.

1. Напомнить студентам тему и учебные цели занятия.
2. Указать на недостатки и объявить оценки.

3. Датьзадание на С/П.

4. Ответить на вопросы.

УЧЕБНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

I УЧЕБНЫЙ ВОПРОС

ПРЕДМЕТ И ЗАДАЧИ ВОИНСКОЙ ТОПОГРАФИИ

Местность – один из основных и постоянно действующих факторов боевой обстановки, существенно влияющих набоевую деятельность войск. Особенности местности, оказывающиевлияние на организацию, ведение боя и применение боевой техники, называются ее тактическими свойствами. К основным из них относятся ее проходимость и условия ориентировки, маскировочные и защитные свойства, условия наблюдения и ведения огня.

Умелое использование тактических свойств местности способствует наиболее эффективному применению оружия и боевой техники, скрытности маневра и внезапности ударов противника. Следовательно, при выполнении боевых задач каждый военнослужащий должен уметь быстро и пра­вильно изучить местность и оценить её тактические свойства.

Этому учить специальная военная дисциплина - военная топография, предметом которой являются способы изучения и оценки местности, ориентирования на ней и производства полевыхизмеренийприподготовке и ведении боевых действий.

Характерместности определяетсяеё рельефом,расположенными на ней местными предметами и другими географическимиобъектами.Эти элементы принято называть топографическими элементами местности.

Важнейшим источником получения информации о топографических элементах местности – их взаимном положении, координатах, размерах, очертаниях и других качественных и количественных показателях - служат топографические карты.

Особую группу составляют данные местности, изображение которых отсутствует на топографических картах. К ним относятся различные изменения местности - разрушения, завалы, затопления и т.п., а также инженерные сооружения - мосты, переправы, колонные пути, заграждения и др., создаваемые войсками при подготовке и в ходе боевых действий. Эти изменения могут значительно влиять на тактические свойства местности, особеннона условия проходимости и ориентирования. Главным источником получения данных о таких объектах, не изображаемых на топографических картах, служат аэроснимки местности, изготовляемые в ходе боевых действий, и специальные кар­ты.

Наряду с использованием карт и аэроснимков местность изу­чается также путем непосредственно её осмотра и выполнения полевых измерений. Чаще всего такие измерения приходится делать при ориентировании, определении местонахождения целей и других объектов, веде­нии огня и т.п.

В содержание военной топографии входят, таким образом, способы изучения и оценки тактических свойств местности, ориентировании на ней по топографическим и специальным картами, а также приемами полевых измерений.

Военная топография как военно-научная дисциплина входит составной частью в военную науку. В своем развитии она наиболее тесно связана с тактикой, с теорией и практикой топогеодезического обеспечения боевых действий войск, а также с картографией и другими смежными с ней техническими дисциплинами (геодезией, фототопографией и др.).

Тактика, основываясь на природе и закономерностях боя, исследует формы подготовки и ведения боевых действии, она разрабатывает также основные принципы и наиболее эффективные способы использования особенностей местности при решении боевых задач.

С ростом боевых возможностей и постоянно возрастающей насыщенностью войск все более совершенными средствами вооруженной борьбы, изменяются и повышаются требования к изучению, оценке и способам ориентирования на ней, что, в свою очередь, выдвигает новые требования к картам, аэроснимкам, а также к техническим средствам и методам полевых измерений.

Теория топогеодезического обеспечения, исходя из современного характера боевых действий, исследует вопросы обеспечения штабов и войск топографическими и специальными картами, геодезическими данными, а также фотодокументами, содержащими сведения о местности. Она определяет формы подготовки и способы боевого применения частей и под­разделений топографической службы.

Одной из важнейших задач военной топографии - изыскивать наиболее рациональные способы работы с картами (аэроснимками) в раз­личных условиях боевой обстановки, эффективные приемы полевых изме­рений и своевременно вносить коррективы в накопленный опыт, исполь­зуя при этом достижения тактики, теории топогеодезического обеспе­чения, картографии, геодезии и других дисциплин.

Отсюда метод военной топографии как военно-научной дисциплины, применяемый для решения указанной задачи, заключается, в первую очередь, в сборе и изучении опыта использования карт и аэроснимков, его анализа и обобщений на основе теоретических положений тактики о влиянии местности на действия войск и применение боевой техники.

Чем богаче опыт, тем достовернее истина, тем эффективнее способы, принципы и положения, раскрываемые военной топографией.

II. УЧЕБНЫЙ ВОПРОС.

1. СВЯЗЬ ВОЕННОЙ ТОПОГРАФИИ С ДРУГИМИ ОТРАСЛЯМИ ВОЕННОЙ НАУКИ.

Местность как один из элементов боевой обстановки изучается тактикой, оперативным искусством и другими отраслями военной науки, каждой из них применительно к своей задаче.

ТАКТИКА, например, разрабатывает вопросы теории и практики подготовки и ведения боевых действий подразделения, частями и соединениями, подробно изучает при этом влияние местности на организацию и ведение боя. Исходя из этого она указывает основные принципы и наиболее эффективные способы использования местности при решении боевых задач.

ВОЕННО-ИНЖЕНЕРНОЕ дело рассматривает местность и ее свойства применительно к задачам инженерного обеспечения боевых действий. Оно разрабатывает инженерные способы и средства изменения естественных условий местности, облегчающие действия своих войск и всемерно затрудняющие действия противника.

ВОЕННАЯ ГЕОГРАФИЯ всесторонне изучает условия и возможности различных стран и театров военных действий в том числе и местность. Изучая строение земной поверхности, естественные рубежи и преграды, гидрографию, дорожную сеть и другие важнейшие объекты местности, она представляет о них конкретные данные, которые необходимо учитывать при подготовке и ведении боевых действий в том же районе.

ВОЕННАЯ ТОПОГРАФИЯ использует данные тактики и других отраслей военной науки о влиянии местности на действия войск и на применение различных видов оружия и боевой техники для разра­ботки вопросов топографической подготовки войск и топогеодезического обеспечения боевых действий. Данные разрабатываемые военной топографией, в свою очередь используются другие дисциплины и отрасли военной науки при решении вопросов, связанных с изучением и использованием местности.

1. МЕСТО И РОЛЬ ВОЕННОЙ ТОПОГРАФИИ

В СИСТЕМЕ БОЕВОЙ ПОДГОТОВКИ ВОЙСК.

Как учебная дисциплина военная топография является одной из важнейших составных частей боевой подготовки офицеров, сержантов и рядового состава всех родов войск.

В тесной связи с другими предметами обучения войск, особенно с тактикой, огневой и инженерной подготовкой, военная топография вооружает командиров и солдат необходимыми топографическими знаниями и навыками, умелое применение которых способствует повышению боевой активности войск и достижению успехов в бою.

Многие вопросы военной топографии, например, ориентирование на местности при вхождении войск, производство полевых измерений при разведке, подготовка исходных данных для ведения огня и т.п., органически входят в задачи тактической, огневой и специальной подготовке войск, что находит соответствующее отражение в войсковых уставах и направлениях.

Таким образом, топографическая подготовка командиров и солдат должна осуществляться не только на занятиях по этому предмету, но закрепляться и непрерывно совершенствоваться в процессе подготовки по другим дисциплинам, особенно на полевых занятиях и войсковых учениях.

Боевые действия могут развертываться на любой местности, в любое время года и в любую погоду. Общие указания по действиям войск в различных условиях местности содержаться в уставах и наставлениях. Однако уставные документы не могут подробно характеризовать разновидности и свойства местности, которые командиры обязаны учитывать при ведении боя.

III УЧЕБНЫЙ ВОПРОС

1. ТАКТИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА МЕСТНОСТИ.

Особенности данной местности, оказывающие то или иное влияние на организацию, ведение боя и применение боевой техники, называются ее тактическими свойствами. К основным из них относятся проходимость местности для боевых и транспортных машин, ее защитные маскировочные и другие свойства.

|  |  |
| --- | --- |
| Тактические свойства местности: | Основные топографические элементы, определяющие свойства местности. |
| 1 | 2 |
| Проходимость местности | Дороги, мосты и переправы, рельеф, почвогрунт, растительный покров: наличие и характер преград и естественных препятствий (рек, оврагов, болот) |
| Маскировочные свойства | Рельеф, растительный покров, особенно леса, населенные пункты: их значение в качестве естественных масок (закрытий) от наземного и воздушного наблюдателя; наличие и характер скрытых подступов, т.е. не наблюдаемых со стороны противника путем подхода к намеченным пунктам и объектам действий. |
| Защитные свойства | Рельеф, леса, туннели и другие подземные сооружения, прочные (кирпичные, каменные, железобетонные) строения, особенно подвальные помещения; их значение в качестве укрытий от ядерного и других видов оружия. |
| Свойства, влияющие на условия ориентирования | Отдельные местные предметы и характерные элементы рельефа, отчетливо выделяющиеся среди других объектов по своему внешнему виду или положению на местности, удобные для использования в качестве ориентиров. |
| Свойства, влияющие на условия наблюдения и ведения огня. | Рельеф, растительный покров, особенно леса и кустарников, почвогрунт; в населенных пунктах – наиболее высокие и прочные здания с подвальными помещениями, особенно расположенные на перекрестках улиц и площадях; наличие и характер естественых рубежей и господствующих над окружающей местностью участков (командных высот), использование которых обеспечивает наиболее благоприятные условия для наблюдения за противником и ведения огня, а в обороне вынуждает наступающего противника подниматься вверх по склонам. |

1. ТАКТИЧЕСКАЯ КЛАССИФИКАЦИЯ РАЗНОВИДНОСТЕЙ МЕСТНОСТИ.

В тактическом отношении местность обычно подразделяется:

1. По степени пересеченности и изрезанности ее реками, каналами, озерами, балками, и тому подобными препятствиями, ограничивающими свободу передвижения и маневра войск – на пересеченную (сильно-, средне-,слабопересеченную)и непересеченную.
2. По степени ее закрытости возвышениями рельефа и местными предметами (лесами, рощами, населенными пунктами), затрудняющими просматривание местности, образующими маски от наблюдения и укрытия от поражающих средств противника – на открытую, полузакрытую и закрытую.

Типичными примерами сильнопересеченной местности являются горные и высокогорные районы, районы сильно развитого овражно-балочного рельефа, характерного для некоторых степных и лесостепных областей, а также озерно-речные районы.

Силнопересеченная местность отмечается густой сетью труднопреодолимых препятствий, значительно ограничивающих её доступность не только для боевых и транспортных машин, но и для подразделений, передвигающихся в пешем порядке. Наличие таких препятствий требует выполнения значительных работ по инженерному оборудованию местности и применению специальных средств, облегчающих их преодоление. Такая местность усиливает оборону и значительно затрудняет наступление.

Пересеченная местность, изобилующая резко выраженными складками рельефа, является наиболее выгодной в отношении защиты от ядерного и других видов оружия. Она облегчает маскировку и затрудняет наблюдение, особенно наземное. Чем больше складок рельефа, чем они глубже и резче выражены, тем в большей степени местность обладает указанными выше свойствами, особенно при наличии лесного покрова.

Среднепересеченная местность в отличии от сильнопересеченной имеет также сплошную, но более редкую сеть препятствий, большинство из которых без особых трудностей может преодолеваться на гусеничном ходу.

Местность с незначительными или редко встречающимися препятствиями, большинство из которых сравнительно легко преодолевается как гусеничными, так и колесными машинами, относится к слабопересеченной.

Местность всех этих видов может быть в различной степени открытой и закрытой.

К открытой относится более или менее ровная безлесная местность, лишенная значительных естественных масок и укрытий. По сравнению с другими типами она имеет наименее благоприятные по своим маскировочным и защитным свойствам. На такой местности затрудняются организации противоядерной защиты, противотанковой и противовоздушной обороны, скрытное передвижение войск, размещение и маскировка элементов боевых порядков. Вместе с тем открытая местность, обеспечивая хороший кругозор и обстрел, способствует повышению эффективности огня стрелкового оружия и артиллеристского огня. При соответствующем грунте она почти повсеместно доступна для всех видов транспортных и боевик машин, тем не менее наступать или располагаться для обороны на открытой равнине не выгодно, особенно если противник находится в более благоприятных условиях местности. На такой местности для передвижения и действия войск особенно важно использовать ночное время и условия плохой видимости.

К закрытой местности относятся главным образом лесные районы хорошо укрывающие войска и боевую технику не только от наземного, но и от воздушного наблюдения, а также горные районы и районы с густой сетью населенных пунктов. На такой местности облегчаются скрытое передвижение и маневрирование войск, организация противотанковой и противовоздушной обороны, но зато сильно затрудняются ориентирование, целеуказание, ведение всех видов огня и взаимодействие войск.

К полузакрытой относится местность, на которой закрытые пространства составляют около половины всей площади.