**Дата:19.03.20.1. Група:2м-2.**

**Тема уроку.** **ТАКТИКА ДІЙ ТАНКІВ (БРОНЬОВАНИХ МАШИН ІНОЗЕМНИХ АРМІЙ, ЇХ УРАЗЛИВІ МІСЦЯ. ЛІТАКИ ПРОТИВНИКА ТА ЇХ ТАКТИКА В БОЮ.**

Під час вивчення даної теми необхідно зрозуміти тактику дій танків (броньованих машин) іноземних армій, їх уразливі місця. літаки противника та їх тактика в бою

**1.Бойова характеристика техніки та авіації іноземних армій**

Танки та броньовані машини (БТР, БМП) іноземних армій, призначені для рішення широкого діапазону задач, що ставляться у сучасному бою, маючи міцне озброєння, надійний захист та високу рухомість, здатні вогнем з ходу завдавати ураження військам. Танкові війська складають основну ударну силу сухопутних військ.

На озброєнні основних іноземних армій знаходяться зразки бронетанкової техніки: танки М1А2 „АБРАМС” (США) „ЛЕОПАРД – 2А5” (ФРН), „ЛЕКЛЕРК” (Франція), бойова

|  |
| --- |
|  |

машина піхоти М2 „БРЕДЛИ”, бронетранспортер М113 ( Додаток № 7).

Вони здатні вести бій разом із мотопіхотним підрозділом або самостійно. Танки іноземних армій мають комплекси лазерних прицілів та приладів спостереження, що забезпечують ведення бою вночі. Озброєння у танках стабілізовано у двох площинах. Вони мають фільтровентиляційну установку, протипожежне обладнання та обладнання для

підводного водіння, деякі бойові машини мають протикумулятивний та протиатомний захист. Екіпаж танка складається із командира, навідника оператора, заряджаючого та механіка-водія.

**2.Уразливі місця танків та броньованих машин. Способи боротьби з танками противника**

У бою солдатові доводиться боротися не лише з живою силою противника, а і з його технікою, особливо танками і броньованими машинами, які є небезпечними цілями і повинні знищуватися в першу чергу. Танк не страшний солдатові, якщо він діє сміливо, добре знає його тактико-технічні характеристики, уразливі місця і вміло застосовує свою зброю. Сучасний танк М-1 А2 „АБРАМС”, у якого потужний двигун, велика швидкість, могутнє озброєння, має такі слабкі сторони: поганий огляд місцевості; великі габарити; при попаданні в гусеницю протитанковою гранатою танк не може рухатися; танк не може вражати ціль від 30 м і ближче, якщо вона нижча за корму корпусу. Найбільш уразливими місцями танка є: ходова частина (гусениця, ведуче та напрямне колесо), борт та корма корпусу і башти, прилади спостереження і прицілювання, ствол гармати і кулемета.

|  |
| --- |
|  |

Вибір засобів і способів знищення броньованих об’єктів противника залежить від конкретних обставин. Для ураження танків та інших броньованих цілей в бою використовуються: ПТКРС, гранатомети, протитанкові гранати, протитанкові міни, а також вогонь зі стрілецької зброї по приладам спостереження.

Якщо до позиції (окопу) наближається танк і його не вдалося знищити з гранатомета, то потрібно зачекати, поки він підійде на відстань 25-30 м. На такій відстані вогневі засоби танка не можуть уразити солдата. Цей момент і потрібно використати для метання протитанкової гранати. Якщо кинута граната не завдасть пошкоджень танку, то треба відскочити вбік або лягти на дно траншеї, а коли танк пройде, швидко піднятися і кинути гранату у його борт або кормову частину. Після вибуху приготуватися до стрільби по екіпажу, який намагатиметься залишити танк.

У боротьбі з танками та іншими броньованими цілями противника вирішальну роль відіграють сміливість, рішучість і непохитна впевненість солдата у своїх можливостях.

**3.Літаки та вертольоти іноземних армій, їх тактика дій в бою**

У загальновійськовому бою крім танків та бойових машин велике значення має авіація. (Додаток № 8) Основна задача авіації – підтримка сухопутних військ у наступі та обороні шляхом нанесення вогневого ураження наземному противнику на невеликих висотах. Тому боротьба з літаками та вертольотами , які низько летять, є однією з важливих завдань підрозділів усіх родів військ.

Для боротьби з літаками та вертольотами треба добре знати їх бойові характеристики та тактику дій.

Основу тактичної авіації іноземних армій складають реактивні винищувачи-бомбардувальники. Вони призначені для знищення малорозмірних та рухомих наземних цілей, можуть вести боротьбу з літаками і вертольотами. Ці літаки мають велику дальність польоту та добру маневреність. На них встановлене різноманітне озброєння та прицільно навігаційна апаратура. Вони можуть наносити бомбові удари по наземним цілям і вражати їх вогнем із гармат і кулеметів, керованих і некерованих ракет, а також запалювальними сумішами.

Діють винищувачі –бомбардувальники у залежності від обстановки частинами, підрозділами, парами або самостійно. У район цілі вони можуть виходити на малих, середніх і великих висотах, атакують ціль – з пікіруванням, кабрируванням або з горизонтального польоту. При пікіруванні літак знижується з постійним кутом нахилу траєкторії. Кабрирування застосовується при нанесенні ударів по наземним цілям з малих висот; при цьому літак набирає висоту і скидування бомб можливо у любій точці траєкторії .

Бойові вертольоти армій іноземних держав у взаємодії з винищувачами-бомбардувальниками можуть приймати участь у всіх видах бойових дій. Вони уражають наземні цілі керованими і некерованими ракетами, вогнем із гармат, гранатометів та кулеметів.

Діють вертольоти підрозділами та невеликими групами. Вони здатні здійснювати маневр курсом, висотою та швидкістю. До цілі підходять на дуже низькій висоті, використовуючи місцевість, атакують – з пікіруванням і кабрируванням та завдаючи удар, відходять. Характерна риса дій вертольотів – раптовість.

***АН – 64 А „АПАЧ”***

**ЗАКРІПЛЕННЯ ВИВЧЕНОГО**

1. Якими вогневими засобами можна уразити ходову частину танку?
2. Якими вогневими засобами можна завдати ураження літаку (вертольоту) противника?

**ДОМАШНЄ ЗАВДАННЯ**

1.Самостійно відпрацювати та закріпити викладений матеріал.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Продовження додатоку № 7 .

**ТАНКИ, БОЙОВІ МАШИНИ ПІХОТИ, БРОНЕТРАНСПОРТЕРИ**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Найменування | Країна –виготовлювач, рік випуску | Вага  т | Екіпаж  Десант | Озброєння | Боєкомплект  пушка  кулемет | Швидкість  Запас ходу, км | Потужність двигуна, к.с. |
| **1. Танки** | | | | | | | |
| Т – 84 | Україна, 1995 | 48 т | 3 | 125 мм  1х7,62;  1х12,7 | 45  7,62 - 1250;  12,7 - 450 | 75  540 | 1500 |
| М – 1 А1 “Абрамс” | США, 1988 | 57,17 | 4 | 120 мм  2х7,62; 1х12,7 | 40  7,62 -12400;  12,7-1000 | 67  465 | 1500 |
| “Леопард – 2” | ФРН, 1979 | 55,2 | 4 | 120мм  2х7,62; | 42  7,62 - 4750 | 72  550 | 1500 |
| **2. БМП** | | | | | | | |
| М – 2 “Бредлі” | США, 1981 | 22,3 | 3/6 | 1х25 мм (ПУ ПТКРС)  1х7,62 | 900 (7 “ТОУ”)  7,62 - 2200 | 66  550 | 500 |
| БМП-2 | СРСР, 1985 | 14,0 | 3/7 | 1х30 мм  2х7,62 | 30 - 500  7.62 - 2000 | 65  600 | 300 |
| БМП-3 | СРСР, 1986 | 18,7 | 3/7 | 1х100мм  1х30 мм  3х7,62 | 100 - 40  30 - 500  7,62 - 6000 | 70  600 | 500 |
| **3. БТР** | | | | | | | |
| БТР-80 | СРСР,1979 | 13,6 | 3/7 | 1х14,5;  1х7,62 | 14.5 - 500  7.62 - 2000 | 90  600 | 260 |
| М – 113 АІ | США, 1961 | 14,2 | 2/11 | 1х12,7 | 12,7 - 2000 | 64  500 | 275 |

Продовження додатоку № 8 .

**АРМІЙСЬКА АВІАЦІЯ**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Назва, країна, яка розробила | Швидкість максимальна (біля землі км/г | Дальність практ./перегінна  км | Практична стеля  м | Озброєння (максимальне навантаження)  т | Де знаходиться на озброєнні |
| **Штурмовики** | | | | | |
| СУ-25 | 970/850 | 650/1950 | 7000 | Гармата, ракети керовані – 6, некеровані – 8 х 32, бомби (50кг) | Україна,  РФ |
| А-10А, США | 623/704 | 460-1000/3950 | 10575 | Гармата, ракети, бомби (7,3) | НАТО |
| **Вертольоти** | | | | | |
| Ка-50 | 310 | 450/1160 | 5500 | Стрілецько-гарматне, ракети ( . ) | РФ |
| Ми-26 | 295 | 670/2000 | 1800/4600 | кількість десанту - 85 | Україна, РФ |
| АН-64А”Апач”, США | 296 | 480/690 | 6250 | Стрілецько-гарматне, ракети (1000) | НАТО |
| Кобра ТОУ | 315 | 200/577 | 3720 | Стрілецько-гарматне, ракети, ПТКР - 8 | НАТО |