



ВОЕННО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ БЕЛОРУССКОГО НАЦИОНАЛЬНОГО ТЕХНИЧЕСКОГО УНИВЕРСИТЕТА





**Тема № 1. «Организация,
вооружение и тактика действий
подразделений армий иностранных
государств»**

УЧЕБНЫЕ ВОПРОСЫ И РАСЧЕТ ВРЕМЕНИ:

I. ВВОДНАЯ ЧАСТЬ - 5мин.

II. ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ - 80мин.

III. ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНАЯ ЧАСТЬ - 5 мин

1. Форма одежды и знаки различия военнослужащих армии - 20 мин.
США и ФРГ.
2. ТТХ основных образцов стрелкового и бронетанкового
вооружения армии США, ФРГ. - 25 мин.
3. Организация и тактика действий мотопехотного отделения
армии США, ФРГ. - 25 мин.

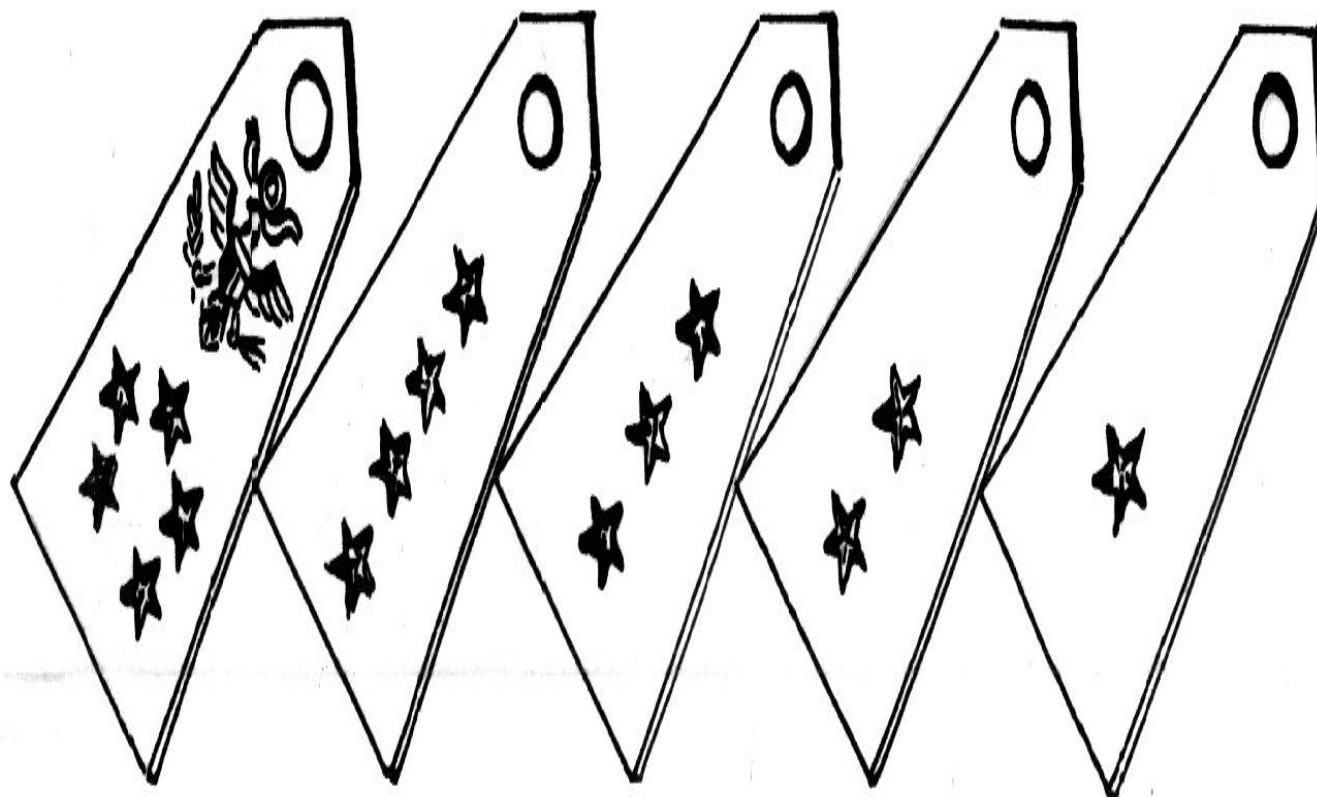
ЛИТЕРАТУРА:

- Методическое пособие по изучению иностранных армий (отделение – батальон). Мн.: Изд. УО БКИУ, 2001.
- ЭУМП «ОВП, РП», 2011.
- ЭУ «Тактика, РП», 2011.

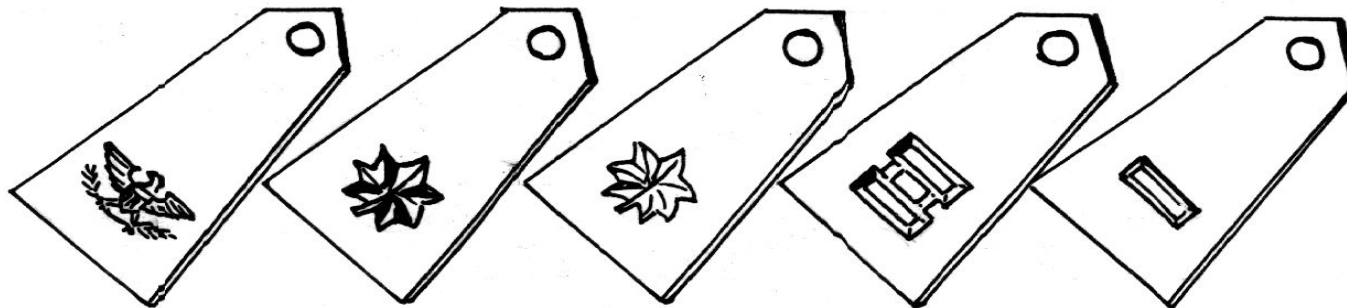
1 вопрос: Форма одежды и знаки различия военнослужащих армии США и ФРГ. - 20 мин.



Генерал Генерал Генерал- Генерал- Бригадный
армии - лейтенант –майор генерал

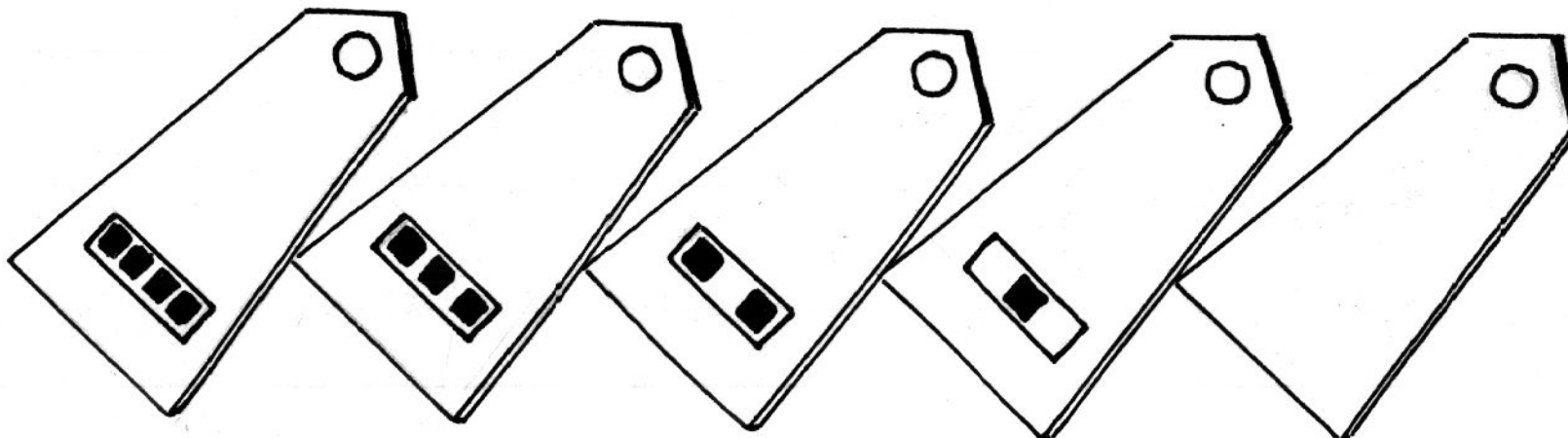


Полковник Подполковник Майор Капитан Первый лейтенант
(Знак золотистого цвета) (Второй лейтенант планка
золотистого цвета)



Старший ворэнт-офицер 4-го класса Старший ворэнт-офицер 3-го класса Старший ворэнт-офицер 2-го класса Старший ворэнт-офицер 1-го класса Сержантов, специалистов, рядовых

Примечание: знаки на погонах серебристого цвета.



Главный сержант Главный штаб-сержант
(звания равные по старшинству) Первый сержант Мастер-сержант Взводный сержант или сержант 1-го класса



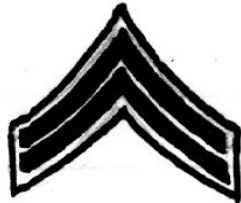
Штаб-сержант

Сержант

Капрал

Специалист
7-го класса

Специалист
6-го класса



Специалист
5-го класса

Специалист
4-го класс

Рядовой
1-го класса

Рядовой



Пехота
войска

Бронетанковые
артиллерия

Полевая
артиллерия

Зенитная
артиллерия

Войска
связи



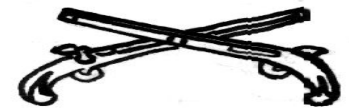
Инженерные
войска

Артиллерийско-
техническая
служба

Силы
специальных
операций

Служба
разведки
и полиция

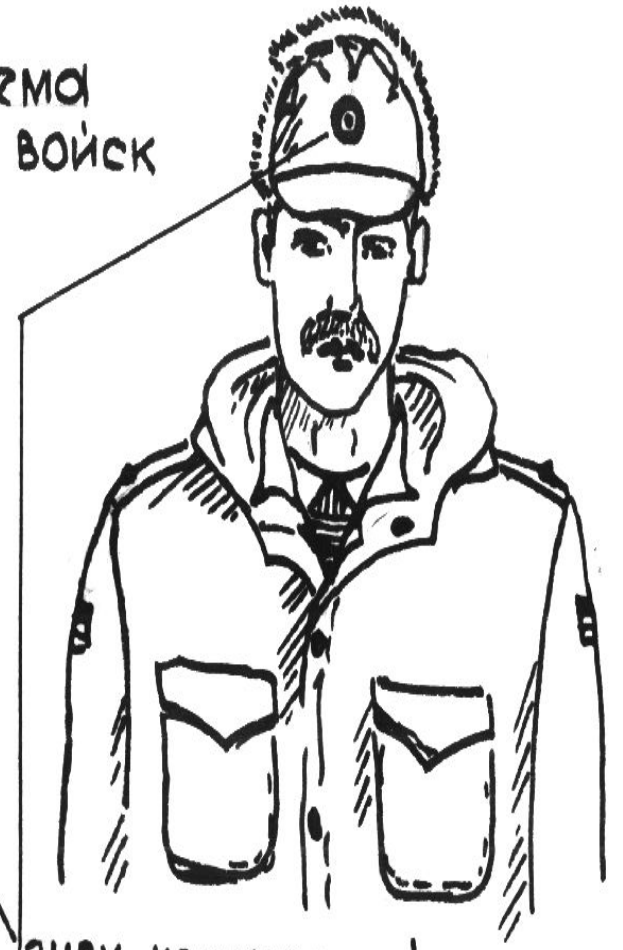
Военная
контрразведка



Полевая форма одежды для
военнослужащих СВ ФРГ



ЭМБЛЕМА
РОДА ВОЙСК

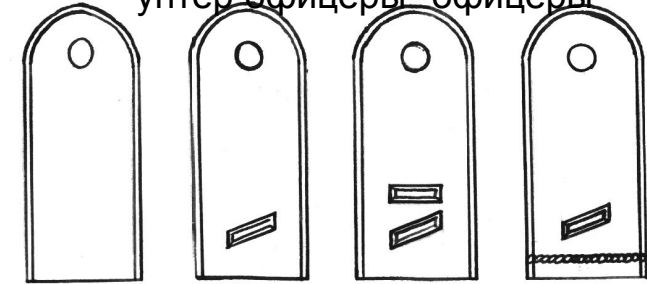


ЗНАК НАЦИОНАЛЬНОЙ
ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

Погоны рядового состава

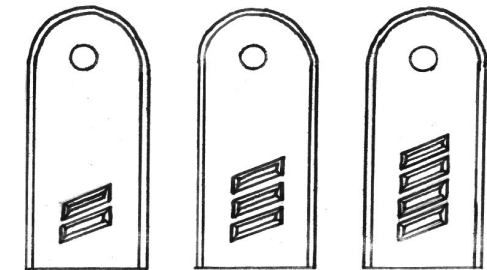
Солдат Ефрейтор Ефрейтор-Ефрейтор-

кандидат в кандидат в
унтер-офицеры офицеры



Обер-ефрейтор Хаупт-ефрейтор Штабс-ефрейтор

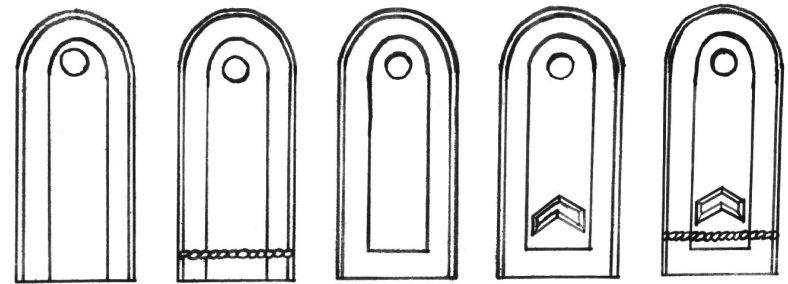
Примечание: знаки на погонах серебристого цвета, цвет окантовки погона - по роду войск.



Погоны унтер – офицеров

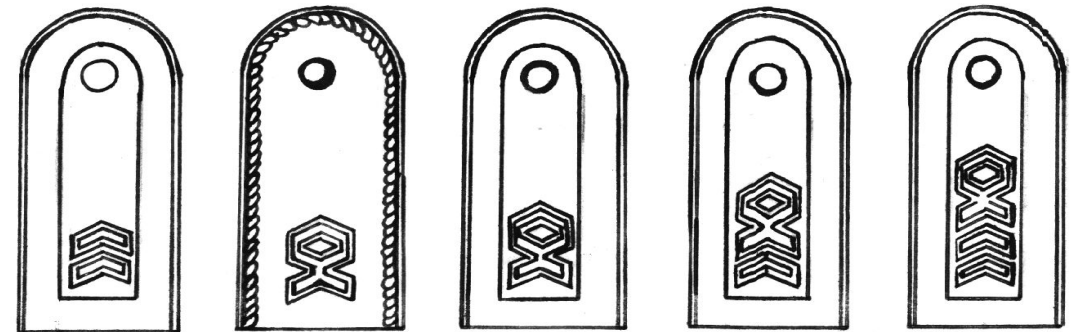
Унтер-Фанен-Штабс-Фельдфебель
Фенрих

офицер юнкер унтер-офицер



Обер-фельдфебель-Фенрихф---Фельдфебель--Фельдфебель-Фельтфебель

Примечание: знаки на погонах серебристого цвета, цвет окантовки погона - по роду войск, полоса за окантовкой жёлтого цвета.

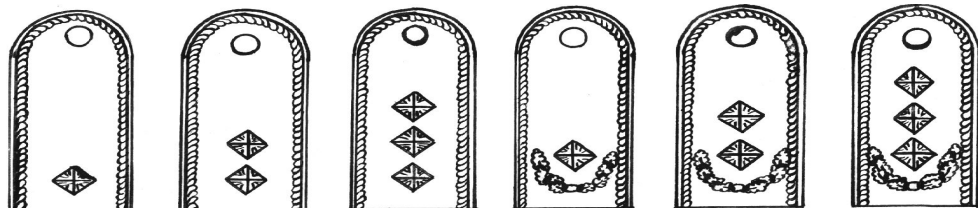


Погоны офицеров

Лейтенант Старший Капитан Майор Подполковник Полковник

лейтенант

Примечание: знаки на погонах серебристого цвета, цвет окантовки погона - по роду войск.

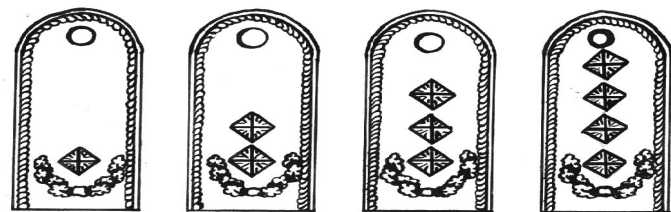


Погоны генералов

Бригадный Генерал- Генерал- Генерал

генерал майор лейтенант

Примечание: знаки на погонах золотистого цвета, цвет окантовки погона - красный



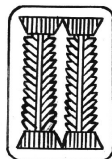
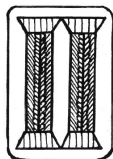
Петлицы

Для родов войск (служб) сухопутных войск бундесвера предусмотрены следующие цвета петлиц (окантовки погон):
пехот - зелёный; войска АВС - фиолетовый;
танковые части - розовый; войсковая авиация - светло-серый;
разведывательные части - золотисто-жёлтый; технические войска - синий;
артиллерия - красный; санитарные войска - тёмно-синий;
части войсковой ПВО - оранжево-красный; военная полиция - оранжевый; сапёрные части - чёрный; военный оркестр - белый;
войска связи - лимонно-жёлтый; тыловые части - голубой.

Петлица Петлица Петлица

военнослужащего офицера генерала

цвет по роду войск генерального штаба цвет красный



Эмблемы на беретах

Пехота Мотопехота Воздушно- Танковые

Противотанковые

десантные войска части





Фронтовая разведка Подразделения дальней разведки Артиллерия моторизованная Войсковые ПВО Войсковая авиация



Саперные войска связи Войска Фельдъегерские войска Подразделения обеспечения Войска части АВС







2 вопрос: ТТХ основных образцов стрелкового и бронетанкового вооружения армии США, ФРГ – 25 мин



Наименование (Рисунок)	Масса со снаряжённым магазином (лентой), кг	Длина, мм	Прицельная дальность стрельбы, м	Боевая ско- рость, выстр./мин	Ёмкость магазина (ленты), патронов
<i>Пистолеты</i>					
9мм «Берета» M92F (Италия) 	0,82	217	50	30	15
9мм «Вальтер» P88 (ФРГ) 	0,9 (без патр.)	102	50	30	15

<p>5,56мм M16A2(США)</p> 	3,67	990	800	150	2030
<p>5,56мм HK33(ФРГ)</p> 	4,99	920	400	100	2040
<p>7,62мм G3(ФРГ)</p> 	5,0	1020	400	100	20




<p>5,56мм M249(США)</p> 	6,5	1000	1300	250	30 (200)
<p>7,62мм единый М60 (США)</p> 	13,5	1105	1800	200	250
<p>7,62мм единый МГ3 (ФРГ)</p> 	12,6	1225	1200	250	50 (250)

Наименование (Рисунок)	Масса, кг <u>гранатомёта/</u> гранаты	Длина Гранатом ёта, мм	Дальность эффективной стрельбы, м	Скорость полёта гранаты, м /сек	Бронепробиваемос ть, мм
40мм ПОДСТВОЛЬНЫЙ М203(США) 	<u>1,6</u> 0,24	389	400	76	Осколочные, дымовые и др. гранаты
60мм РПГ «Панцерфауст» (ФРГ) 	<u>12,0</u> 2,3	1200	500	170	700

<p>Наименование (Рисунок)</p>	<p>Стартовая масса <u>ракеты</u>, <u>кг</u> Масса боевой части, кг</p>	<p>Размеры ракеты, мм <u>длина</u> диаметр</p>	<p>Максимальная дальность стрельбы, м</p>	<p>Скорость полёта ракеты, м /сек</p>	<p>Бронепробиваемост ь мм (система наведения)</p>
<p>«Дракон» (США)</p> 	<p><u>6.12</u> 2,44</p>	<p><u>744</u> 122</p>	<p>1000</p>	<p>110</p>	<p>430 (полуавтомат по проводам)</p>
<p>«Милан» (ФРГ, Франция)</p> 	<p><u>6.6</u> 2,98</p>	<p><u>755</u> 116</p>	<p>2000</p>	<p>200</p>	<p>550 (полуавтомат по проводам)</p>

<p>«Хот»(ФРГ, Франция)</p> 	<p><u>23,5</u> 6</p>	<p><u>1275</u> 136</p>	<p>4000</p>	<p>260</p>	<p>700 (полуавтом ат по проводам)</p>
<p>«Тоу» (США)</p> 	<p><u>17</u> 3,6</p>	<p><u>1165</u> 152</p>	<p>3750</p>	<p>300</p>	<p>500 (полуавтом ат по проводам)</p>

Танки, БРМ, БМП и БТР

Наименование (Рисунок)	Масса, т Экип.(дес.), <i>чел</i>	Габариты, м Высота длина x ширина	Калибр, мм Пушки (б.к.) Пулемётов (б.к.)	Мощность двигателя л.с.	Скорость дви- жения, км/час Запас хода, км
М1А1 «Абрамс» (США) 	<u>57,1</u> 4	<u>2,4</u> 7,9 x 3,6	<u>120 (40)</u> 12,7 (1000) 2 x 7,62 (12400)	1500	<u>67</u> 450
М1А2 «Абрамс» (США) 	<u>62,5</u> 4	<u>2,4</u> 7,9 x 3,6	<u>120 (40)</u> 12,7 (1000) 2 x 7,62 (12400)	1500	<u>67</u> 450
«Леопард 1» (ФРГ) 	<u>40</u> 4	<u>2,6</u> 7,0 x 3,3	<u>105 (60)</u> 2 x 7,62 (5500)	830	<u>64</u> 600

<p>«Леопард 2» (ФРГ)</p> 	<p><u>55.2</u> 4</p>	<p><u>2.5</u> 7,7 x 3,5</p>	<p><u>120 (42)</u> 2 x 7,62 (4750)</p>	<p>1500</p>	<p><u>72</u> 500</p>
<p>БМП М2 «Бредли» (США)</p> 	<p><u>22.6</u> 3 (6)</p>	<p><u>2.9</u> 6,45 x 3,2</p>	<p>ПУ ПТУР «Тоу», <u>25 (900)</u> 7,62 (2200)</p>	<p>500</p>	<p><u>66</u> 480</p>
<p>БМП «Мардер» (ФРГ)</p> 	<p><u>28.2</u> 3 (7)</p>	<p><u>2.8</u> 6,8 x 3,2</p>	<p><u>20 (1250)</u> 2 x 7,62 (5000)</p>	<p>600</p>	<p><u>75</u> 500</p>
<p>Гусеничный БТР М113А1</p>	<p><u>11</u> 1 (12)</p>	<p><u>1.82</u> 4,86 x 2,68</p>	<p>12,7 (2000)</p>	<p>215</p>	<p><u>65</u> 480</p>
<p>Колёсный БТР (6x6) TRz-1 «Фукс» (ФРГ)</p> 	<p><u>17</u> 2 (12)</p>	<p><u>2.3</u> 6,76 x 2,98</p>	<p><u>20 (500)</u> или 7,62 (3500)</p>	<p>320</p>	<p><u>105</u> 800</p>
<p>Колёсный БРМ (8x8) «Лукс» (ФРГ)</p> 	<p><u>19.5</u> 4</p>	<p><u>2.84</u> 7,74 x 2,98</p>	<p><u>20 (500)</u> 7,62 (3500)</p>	<p>390</p>	<p><u>90</u> 800</p>

3 вопрос: Организация и тактика действий мотопехотного отделения армии США, ФРГ - 35 мин.

Мотопехотное отделение на БМП М-2 «Бредли»

Является наименьшей организационной единицей. В его составе: командир отделения, заместитель командира отделения, наводчик-оператор БМП, механик-водитель БМП, оператор ПТУР "Дракон", стрелок-гранатометчик, пулеметчик, два автоматчика и радиотелефонист.

Всего в отделении на БМП М-2 «Бредли»:

личного состава - 10 чел.

БМП М-2 "Бредли" - 1 ед.

7,62-мм пулемет М-60 (М-240С) - 1 ед.

5,56-мм винтовка М16А2 - 6 ед.

ПТРК "Дракон" - 1 ед.

5,56-мм пулемет М249 - 2 ед.

40-мм противопехотный гранатомет М-203 - 2 ед.

На вооружении отделения имеются три 66-мм противотанковых гранатомета М72А2 одноразового применения.

Мотопехотное отделение на БТР М113А1

Пехотное (мотопехотное) отделение в своем составе имеет командира отделения (штабной сержант) и две огневые группы, в одной из которых четыре, а в другой пять человек. В огневую группу из четырех человек входят командир группы (сержант), гранатометчик (капрал) и два стрелка. В другую огневую группу, кроме того, входит еще один стрелок. Всего в пехотном отделении 10 человек. В мотопехотном отделении, кроме того, имеется водитель бронетранспортера (капрал). Всего в мотопехотном отделении 11 человек.

Командир пехотного (мотопехотного) отделения, командиры огневых групп и стрелки вооружены 5,56-мм автоматическими винтовками М16, гранатометчики—11,43-мм пистолетами М1911А1 ч и 40-мм гранатометами М203. На вооружении мотопехотного отделения, кроме того, состоят бронетранспортер М113А1, вооруженный 12,7-мм крупнокалиберным пулеметом и 7,62-мм единым пулеметом М60, который перевозится на бронетранспортере.

Всего в пехотном (мотопехотном) отделении на БТР М113А1:

11,13-мм пистолетов— 2(2);

5.56-мм винтовок М16 — 8(9);

7,62-мм единых пулеметов М60— (1);

12.7-мм крупнокалиберных пулеметов—(1)

40-мм гранатометов М203 — 2(2)'; БТР .М113— (1).

Мотопехотный взвод на БМП М-2 «Бредли».

Является наименьшим тактическим подразделением и состоит из секции управления и трех мотопехотных отделений.

В секцию управления входят командир взвода, заместитель командира взвода, радиотелефонист, наводчик-оператор, механик-водитель БМП (5 человек).

Всего во взводе:

личного состава - 35 чел.

БМП М-2 "Бредли" - 4 ед.

7,62-мм пулемет М-60 (М-240О) - 3 ед.

5,56-мм винтовка М16А2 - 22 ед.

радиостанции - 8 ед.

5,56-мм пулемет М249 - 6 ед.

противотанковый гранатомет М72А2 - 9 ед.

40-мм противопехотный гранатомет М-203 - 6 ед.

На башне БМП смонтирована пусковая установка ПТУР "ТОУ" с 2-мя направляющими. На БМП командира взвода пусковой установки ПТУР нет. Мотопехотная рота на БМП М-2 "Бредли" США организационно входит в состав мотопехотного батальона и является основным боевым подразделением.

Мотопехотная рота на БМП М-2 «Бредли» .

Состоит из управления и трех мотопехотных взводов.

В управление роты входит 11 человек: а) секция командира роты (на зо БМП М-2 "Бредли"): командир роты, старшина роты, наводчик-оператор, механик-водитель БМП, радиотелефонист (5 человек); б) секция заместителя командира роты (на БТР МІ 13А1): заместитель командира роты, пулеметчик, механик-водитель БТР, радиотелефонист, химик-инструктор, стрелок-гранатометчик.

Всего в роте:

личного состава - 116 чел.

БМП М-2 "Бредли" - 13 ед.

БТРМИЗА1 - 1ед.

7,62-мм пулемет М-60 (М-240О) - 9 ед.

5,56-мм винтовка М16А2 - 75 ед.

ПТРК "Дракон" - 9 ед.

5,56-мм пулемет М249 - 18 ед.

радиостанции - 28 ед.

40-мм противопехотный гранатомет М-203 - 18 ед.

66-мм противотанковый гранатомет М72А2 - 28 ед.

Танковые подразделения армии США.

Военное командование войск НАТО отводит бронетанковым войскам роль главной ударной силы сухопутных войск, считая, что танковые подразделения и части способны обеспечить высокие темпы в наступлении, стойкость и активность в обороне. Организационно танковые подразделения так же, как и мотопехотные, представлены батальонами, ротами и взводами.

Танковая рота США организационно входит в состав танкового батальона, является основным боевым подразделением и состоит из секции управления (два экипажа танков) и секции снабжения (на автомобиле - 5 чел.).

Танковый взвод состоит из четырех танковых экипажей. В экипаж танка входят командир танка, заряжающий, наводчик, механик-водитель.

На вооружении состоят танки M1A2 "Абраме". Всего в роте:

личного состава - 61 чел.

M1A2 "Абраме" - 14 ед.

автомобили — 1 ед.

5,65-мм винтовка M16A2 - 3 ед.

11,43-мм пистолет "Кольт" - 30 ед.

9-мм пистолет-пулемет MP2A-1 "Узи" -48 ед.

Организационно-штатная структура, вооружение и боевая техника подразделений армии Германии.

Мотопехотное отделение на БМП "Мардер".

Является наименьшей организационной единицей. В его составе: командир отделения, помощник командира отделения, наводчик-оператор, механик-водитель БМП, оператор ПТУР "Милан", гранатометчик, пулеметчик, помощник гранатометчика, два стрелка.

Всего в отделении:

личного состава - 10 чел.

БМП "Мардер" - 1 ед.

ПУ ПТУР "Милан" - 1 ед. 44-мм РПГ "Панцерфауст" - 1 ед.

7,62-мм пулемет MG-3 - 1 ед.

7,62-мм винтовка G-3 - 5 ед.

P-1 "Вальтер" - 2 ед.

40-мм противопехотный гранатомет HK69A-1 - 1 ед. 9-мм пистолет-пулемет MP5A3 - 2 ед.

Мотопехотное отделение на БТР NS-30.

Мотопехотное отделение на бронетранспортере (заменяется БМП "Мардер") состоит из восьми человек: командира отделения (унтер-офицер), наводчика орудия (он же помощник командира отделения, обер-ефрейтор), пяти стрелков (снайпер, два пулеметчика, автоматчик, гранатометчик) и водителя бронетранспортера (рядовые).

Водитель бронетранспортера и один стрелок вооружены 9-мм пистолетами-пулеметами MP2А1, стрелок-гранатометчик — 84-мм реактивным противотанковым ружьем «Карл Густав» и 9-мм пистолетом, остальные — 7,62-мм автоматическими винтовками 03.

Мотопехотное отделение на бронетранспортере М113 состоит из 12 человек: командира отделения (унтер-офицер), двух пулеметчиков, восьми стрелков и водителя бронетранспортера М113 (рядовые).

Мотопехотный взвод на БМП "Мардер".

Состоит из группы управления и двух мотопехотных отделений. В группу управления входит: командир взвода, помощник командира взвода, командир отделения, наводчик-оператор, механик-водитель БМП, 2 радиста. (7 человек).

Всего во взводе:

личного состава - 27 чел.

БМП "Мардер" 1А1 - 3 ед.

ПУ ПТУР "Милан" - 2 ед.

44-мм РПГ "Панцерфауст" - 2 ед.

7,62-мм пулемет MG-3 - 2 ед.

7,62-мм винтовка G-3 - 10 ед.

9-мм пистолет P-1 "Вальтер" - 6 ед.

40-мм противопехотный гранатомет НК69А-1 - 2 ед.

9-мм пистолет-пулемет MP5A3 - 10 ед.

Мотопехотная рота на БМП "Мардер".

Состоит из управления роты и четырех мотопехотных взводов. В управление роты входит 16 человек: а) секция управления (на БМП "Мардер"): командир роты, заместитель командира роты, инструктор по ЗОМП, командир БМП, наводчик-оператор, механик-водитель БМП, радист (7 человек); б) секция снабжения (на трех автомобилях): старшина роты, командир отделения, 2 радиста, 3 водителя, специалист по ремонту БТ техники, специалист по ремонту вооружения (9 человек).

Всего в роте:

личного состава - 124 чел.

БМП "Мардер" 1А1 - 13 ед.

ПУ ПТУР "Милан" - 8 ед.

44-мм РПГ "Панцерфауст" - 8 ед.

7,62-мм пулемет MG-3 - 8 ед,

7,62-мм винтовка G-3 - 40 ед.

9-мм пистолет P-1 "Вальтер" - 26 ед.

40-мм противопехотный гранатомет НК69А-1 - 8 ед.

9-мм пистолет-пулемет MP5A3 - 50 ед.

9-мм пистолет-пулемет MP2А-1 "Узи" - 5 ед.

автомобили - 3 ед.

Танковая рота на танке "Леопард-2". Танковая рота на танке "Леопард-2" состоит из отделения управления и четырех танковых взводов. Отделение управления состоит из секции управления (экипаж командира роты) и секции снабжения (3 автомобиля и 8 человек).

Танковый взвод состоит из трех экипажей танков. Экипаж танка: командир танка, наводчик орудия, заряжающий, механик-водитель. На вооружении танка "Леопард-2". Всего в роте:
личного состава - 60 чел.

танк "Леопард-2А4" - 13 ед.

автомобили - 3 ед.

9-мм пистолет "Вальтер" - 27 ед.

9-мм пистолет-пулемет MP5A3 - 28 ед.

7,62-мм винтовка G-3 - 3 ед.

44-мм РПГ "Панцерфауст" - 1 ед.

7,62-мм пулемет MG-3 - 1 ед.

Тактика действий подразделений армий иностранных государств в основных видах боя.

Пехотное (мотопехотное) отделение в наступлении

Отделение, действуя в составе взвода, может наступать на фронте до 100м с задачей овладеть определенным объектом (огневой точкой, окопом, участком траншеи и т. д.).

По характеру выполняемых задач отделение в наступлении подразделяется на две группы—маневренную и огневую. Задача маневренной' группы — сблизиться с противником и уничтожить его или вынудить сдаться в плен. Огневая группа предназначена для оказания поддержки маневренной группе ведением огня по выявленным и вновь появившимся огневым средствам. В качестве маневренной или огневой группы может использоваться любая из огневых групп отделения. Роль группы в ходе боя может меняться. Командир отделения в бою находится в одной из групп или в промежутке между ними в зависимости от того, откуда ему удобнее вести наблюдение и управлять отделением в бою.

Маневренная и огневая группы, прикрывая огнем друг друга и меняясь ролями, стремительно продвигаются к рубежу атаки.

Рубеж атаки выбирается возможно ближе к объекту атаки и в зависимости от характера местности может находиться в 100-150 м от объекта. Атака объекта осуществляется броском всего отделения, или одна группа (огневая) ведет по объекту огонь, а другая (маневренная) "атакует объект.

Мотопехотное отделение ведет наступление на бронетранспортере и в необходимых случаях спешивается. Спешивание рекомендуется производить возможно ближе к рубежу атаки, используя естественные укрытия от наблюдения и огня противника, а также на захваченной позиции для ликвидации оставшегося противника. При спешивании водитель бронетранспортера или один из стрелков занимает место командира и огнем из крупнокалиберного пулемета, установленного на бронетранспортере, обеспечивает выход отделения из бронетранспортера и его развертывание для атаки. Спешивание отделения может прикрываться дымовой завесой, которую ставят специально выделенные солдаты с помощью ручных дымовых гранат или шашек. Связь с водителем бронетранспортера командир отделения поддерживает по радио. При необходимости бронетранспортер может поддерживать атаку отделения. Для ведения огня из пулемета, имеющегося в бронетранспортере, в помощь водителю выделяются один или два солдата из состава отделения.

Отделение располагается во взводном районе обороны и занимает позицию в зависимости от характера местности шириной от 30 до 100м, а при усилении безоткатным противотанковым ружьем или пулемётом до - 125м.

Отделение подготавливает основную и одну-две запасные позиции. Огневые группы отделения назначаются участки, разные примерно половине всей позиции отделения. Огневые средства указываются секторы и основное направление для ведения огня. Инженерное оборудование производится в первую очередь основной позиции. В зависимости от наличия людей в отделении, их морального состояния и характера местности могут отрываться одиночные или парные окопы. Расстояние между одиночными окопами обычно не превышает 10м, а между парными окопами - 20м.

Для бронетранспортера мотопехотного отделения отрывается укрытие. Специально выделенный стрелок или водитель бронетранспортера ведет огонь из крупнокалиберного пулемета, установленного на бронетранспортере, по противнику, наступающему с фронта, а также может прикрывать фланги и тыл отделения.