



Тема №3

ОРГАНИЗАЦИЯ И ВООРУЖЕНИЕ ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ СУХОПУТНЫХ ВОЙСК

Занятие №3.

**Организация, вооружение и тактика действий
подразделений армий иностранных государств**



Учебные цели:

Изучить со студентами предназначение, боевые задачи, организационную структуру и вооружение подразделений мотопехотного (мпб) танкового (тб) батальонов армий США, Германии.

Ознакомить с боевыми возможностями подразделений мпб (тб).

Довести тактико-технические характеристики основных образцов вооружения и боевой техники подразделений мпб (тб).



Учебные вопросы:

№ п/п	В О П Р О С Ы
1.	Организация и вооружение мпб(тб) армий иностранных государств
2.	Тактика действий подразделений в наступлении
3.	Тактика действий подразделений в обороне



1. Организация и вооружение мпб(тб) армий иностранных государств

США



Мотопехотная рота армии США

организационно входит в состав мотопехотного батальона и является основным боевым подразделением

Рота состоит из управления, трех мотопехотных взводов, взвода оружия и ремонтной секции

Личный состав, основное вооружение	Управление роты	Три мотопехотных взвода в каждом	Взвод оружия	Ремонтная секция	Итого в роте
Личный состав	11	38	35	11	171
5,56-мм винтовки M16A1	11	38	21	9	155
7,62-мм единые пулеметы M60	1	5	1	—	17
БТР M113A1	2	4	1	—	15
ПТУР «Дракон»	—	4	—	—	12
ПТУР «Тоу»	—	—	2	—	2
40-мм гранатометы M203	2	6	—	1	21
81-мм минометы	—	—	3	—	3
Автомобили	2	—	2	2	6
Радиостанции	2	5	10	3	30



Мотопехотная рота армии США

В управление роты входит 11 человек: командир роты, помощник командира роты, старшина роты, три радиотелефониста, сержант по снабжению, сержант по связи, писарь и два водителя бронетранспортеров.

Мотопехотный взвод является наименьшим тактическим подразделением и состоит из группы управления и трех мотопехотных отделений.



Мотопехотная рота армии США

В группу управления входят командир взвода, помощник командира взвода, оператор ПТУР «Дракон», радист-телефонист, водитель бронетранспортера (5 человек).

Мотопехотное отделение является наименьшей организационной единицей и состоит из: командира отделения, заместителя командира отделения, оператора ПТУР, командира маневренной группы, пулеметчика, помощника пулеметчика, двух стрелков-гранатометчиков, двух стрелков и водителя бронетранспортера.



Мотопехотная рота армии США

Всего в мотопехотном отделении 11 человек, 11 5,56-мм автоматических винтовок, плавающий БТР М113А1, ПТУР «Дракон», два 40-мм гранатомета М203, 12,7-мм крупнокалиберный пулемет, 7,62-мм единый пулемет М60 и радиостанция.

Взвод оружия состоит из группы управления и двух секций: минометной и противотанковой. Миномётная секция включает три минометных отделения, в каждом из которых имеется по 81-мм миномету и 8 человек.



Мотопехотная рота армии США

Противотанковая секция состоит из двух отделений ПТУР «Тоу», в каждом отделении по пусковой установке. Во взводе оружия имеется три 81-мм миномета и две ПТУР «Тоу».

В состав ремонтной секции роты входит 11 человек.



Танковая рота армии США

организационно входит в состав танкового батальона,
является основным боевым подразделением

Рота состоит из управления, трех танковых взводов

Личный состав, основное вооружение	Управление роты		Три танковых взвода, в каждом	Итого в роте
	секция управления	ремонтная секция		
Личный состав	17	13	20	90
Танки М60А1 (М60А3)	2	—	5	17
БТР М113А1	—	1	—	1
5,56-мм автоматические винтовки М16А1	7	11	—	18
11,43-мм пистолеты «Кольт»	8	4	20	72
11,43-мм пистолеты-пулеметы	4	2	10	36
Автомобили	3	2	—	5
Радиостанции	4	3	5	22



Танковая рота армии США

Управление роты состоит из двух секций: управления и ремонтной.

В секцию управления входит 17 человек: командир роты, помощник командира роты, старшина роты, сержант по связи, сержант по снабжению, три водителя автомобилей, писарь и два экипажа танков (8 человек). В ремонтной секции-13 человек.

Танковый взвод состоит из пяти танковых экипажей. В экипаж танка входят командир танка, наводчик, механик-водитель и заряжающий. На вооружении состоят основные боевые танки М60А1 и М60А3.



1. Организация и вооружение мпб(тб) армий иностранных государств

ФРГ



Мотопехотная рота армии ФРГ на боевых машинах пехоты «Мардер» является основным типом мотопехотных подразделений

Рота состоит из управления, трех мотопехотных взводов

Личный состав, основное вооружение	Управление роты	Три мотопехотных взвода, в каждом	Итого в роте
Личный состав	27	30	117
9-мм пистолеты «Вальтер»	11	6	29
9-мм пистолеты-пулеметы MP2A1	10	15	55
7,62-мм автоматические винтовки G3	4	6	22
7,62-мм единые пулеметы MG3	—	3	9
44-мм РПГ «Панцерфауст»	1	3	10
ПТУР «Милан»	—	3	9
БМП «Мардер»	2	3	11
Автомобили	3	—	3
Радиостанции	3	—	3



Мотопехотная рота армии ФРГ

Управление роты состоит из командования (командир роты, заместитель командира роты, старшина) и группы управления (инструктор по защите от ОМП, три радиста, специалисты по ремонту боевой техники и вооружения, водитель и др.).

Мотопехотный взвод состоит из трех мотопехотных отделений. Всего во взводе 30 человек, три БМП «Мардер», три ПТУР «Милан», три 44-мм ручных противотанковых гранатомета «Панцерфауст».



Мотопехотная рота армии ФРГ

Мотопехотное отделение состоит из: командира отделения, помощника командира отделения, водителя, наводчика орудия, пулеметчика, оператора ПТУР «Милан», гранатометчика, помощника гранатометчика и двух стрелков. Всего в мотопехотном отделении десять человек, БМП «Мардер», ПТУР «Милан», 44-мм РПГ «Панцерфауст», 7,62-мм единый пулемет МСЗ, две 7,62-мм автоматические винтовки ОЗ, пять 9-мм пистолетов-пулеметов, два 9-мм пистолета «Вальтер». БМП «Мардер» вооружена 20-мм автоматической пушкой и двумя 7,62-мм пулеметами.



Танковая рота армии ФРГ

организационно входит в состав танкового батальона

Рота состоит из управления, трех танковых взводов

Личный состав, основное вооружение	Управлени е роты	Три танковых взвода, в каждом	Итого в роте
Личный состав	15	16	63
Танки «Леопард»	1	4	13
7,62-мм единые пулеметы МСЗ	2	8	26
9-мм пистолеты «Вальтер»	15	12	51
44-мм РПГ «Панцерфауст»	3	-	3
Автомобили	10	-	10



Танковая рота армии ФРГ

Управление роты состоит из двух секций: управления и снабжения. В секцию управления входит командир роты, заместитель командира роты, старшина, командир отделения управления, два механика-водителя танков.

Танковый взвод состоит из четырех танковых экипажей по четыре человека в каждом танке (командир, механик-водитель, наводчик и заряжающий).

На вооружении состоят танки «Леопард-1А1», «Леопард-1А2», «Леопард-1А3» и «Леопард-1А4», новый боевой танк «Леопард-2».



2. Тактико-технические характеристики основных образцов вооружения и техники стран НАТО



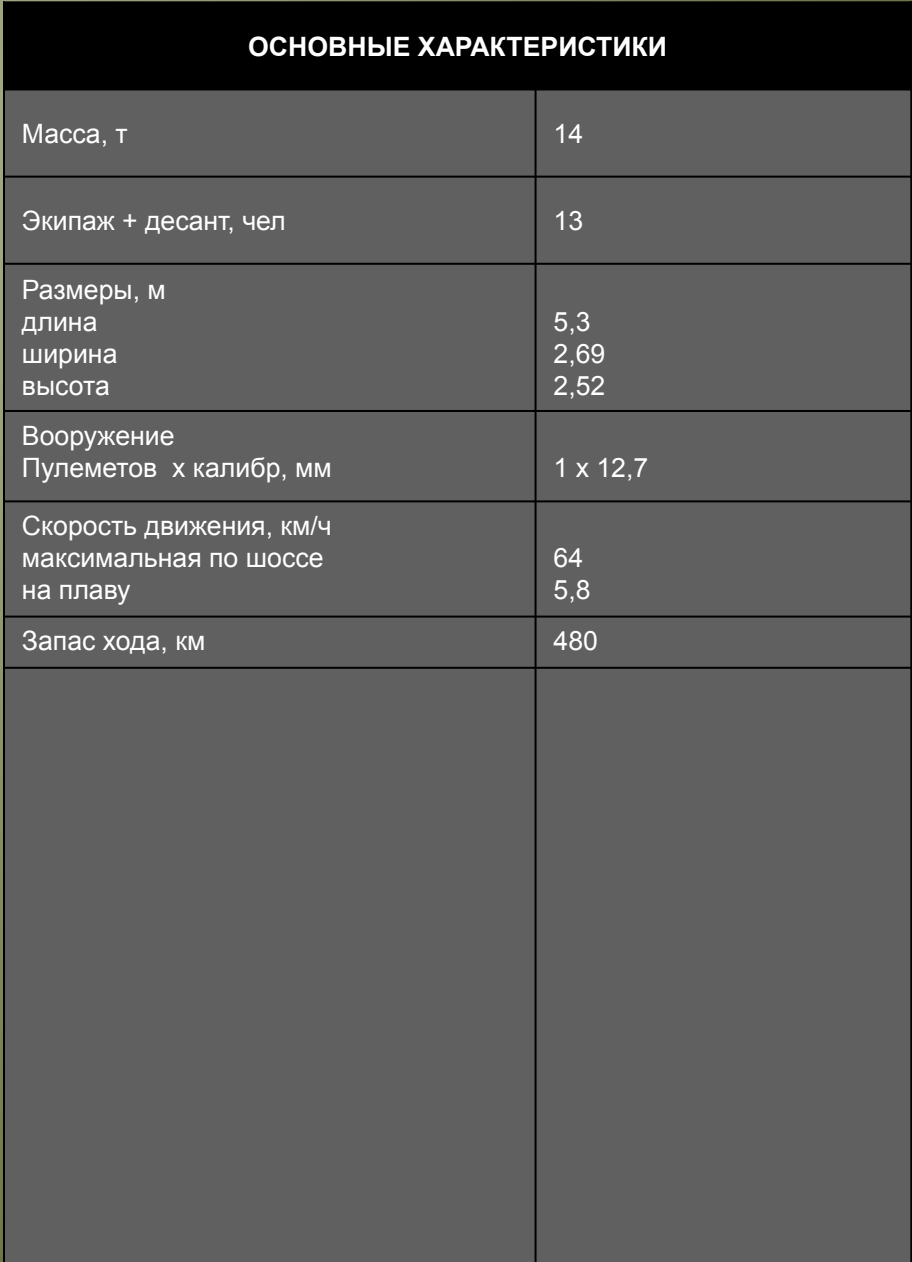
Боевая машина пехоты «Бредли» М2 (США)



В отличие от других БМП, десант для ведения огня использует не свое штатное оружие, а закрепленные в шаровых установках 6 несъемных 5,56-мм автоматов

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Масса, т	22,6
Экипаж (десант), чел	3(7)
Вооружение, шт.: пушка 25-мм ПТУР пусковая установка пулемет 7,62-мм	 1 1 1
Боекомплект, шт.: выстрелы к 25-мм пушке ПТУР ТОО патроны 7,62-мм	 900 7 2200
Дальность стрельбы орудия, м	1300
Дальность стрельбы пулемета, м	1000
Броня	от 25-мм СН
Мощность двигателя, л.с,	506
Максимальная скорость, км/ч	66
Запас хода, км	480



12,7-мм пулемет Browning M2HB (США) смонтированный на бронетранспортере М-113 А1 (США)



ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Калибр, мм	12,7x99 мм
Вес, кг	38
Длина, мм	1650
Длина ствола, мм	1140
Питание	лента на 50/100 патронов
Начальная скорость полета пули, м/сек	930
Темп стрельбы, выстр./мин	450-600

155-мм самоходная гаубица М-109 (США)



ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Калибр, мм	155
Длина ствола, калибров	39
Наибольший угол возвышения, град	+75
Угол склонения, град	-5
Угол горизонтального обстрела, град	360
Масса в боевом положении, кг	28 900
Масса в походном положении, град	28 900
Масса фугасного снаряда, кг	43,54
Наибольшая дальность стрельбы, м	30 000*

* При стрельбе активно-реактивным снарядом.

106,7 мм миномет М30 (США)



ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип	тяжелый миномет
Калибр, мм:	106,7
Длина ствола, калибров:	14,3
Начальная скорость мины, м/с:	293
Вес в боевом положении, кг:	305
Макс. дальность стрельбы, м:	5650
Макс. скорострельность, выстр./мин:	18
Вес мины, кг:	10-12

ПТУР (США/Великобритания)



ХЕЛЛФАЙР



БРИМСТОУН



ТОУ

СРАВНИТЕЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ				
	ХЕЛЛФАЙР	БРИМСТОУН	ТОУ-2А	ТОУ-2В
Максимальная дальность стрельбы, км	8	10	3,75	4
Бронейомность, мм	1200	1200-1300	1000	1200
Тип боевой части	Кумулятивная тандемная	Кумулятивная тандемная	Кумулятивная тандемная	Бокового боя (ударное ядро)
Максимальное число М	1	1,2-1,3	1	1
Тип системы наведения	Полуактивная лазерная ГСН, аналоговый автопилот	ИНС, цифровой автопилот и активная радиолокационная ММВ ГСН	Полуавтоматическая, по проводам	Полуавтоматическая, по проводам
Тип двигательной установки	РДТТ	РДТТ	РДТТ	РДТТ
Стартовая масса ракеты, кг	48,6	49	24	26
Длина ракеты, м	1,8	1,77	1,55	1,17
Диаметр корпуса, м	0,178	0,178	0,15	0,15
Носитель	Вертолеты AH-64A и D, UH-60A, L и M, OH-58D, A-129, AH-1W	Самолеты "Харриер" GR.9, "Тайфун", "Торнадо" GR-4, вертолеты WAH-64D	—	—

7,62-мм пулемет М60 (США)



ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		
	M60	M60E3
Калибр, мм	7,62	7,62
Вес, кг	10.5 (с сошкой)	8,61 (с сошкой)
Длина, мм	1105	1067
Длина ствола, мм	560	560
Питание	лента на 100 патронов	лента на 100 патронов
Темп стрельбы	550 выстрелов/мин	550 выстрелов/мин

5,56-мм пулемет М249SAW (США)



ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Калибр, мм	5,56
Начальная скорость пули, м/с	915 (М 855)
Длина оружия, мм	1040
Длина ствола, мм	465
Темп стрельбы, выстр./мин	750-1000
Масса с патронной коробкой на 200 патронов, кг	9,70
Масса с сошкой, кг	7,1
Масса треножного станка, кг	6,00
Прицельная дальность, м	300 — 1000
Дальность эффективной стрельбы, м	600
Емкость магазина / ленты, патронов	30/200

Автоматическая винтовка М16 (США)



ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Калибр, мм	5, 56
Начальная скорость пули (М193/М855), м/с	1000
Вес без ремня и принадлежностей, кг	3,1/3,18
Вес пустого магазина на 20 патронов , г	117
Вес пустого магазина (металл.)на 30 патронов, г	113
Вес пустого магазина (нейлонового, снаряженного) на 30 патронов, г	318
Длина с пламегасителем, мм	991
Длина оружия со штыком М7, мм	1120
Длина ствола, мм	508
Темп стрельбы, в/м	750/950
Эффективная дальность стрельбы, м	400
Ёмкость магазина, патронов	20 (30)

Танк М-1А1 «Абрамс» (США)



ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Масса, т	57,1
Экипаж, чел.	4
Вооружение: - пушка - пулемет	1-120 мм 1-12,7 мм
Боекомплект, шт.: - выстрелы - патроны	40 1000
Дальность стрельбы, м - орудия - пулемета	3000 2100
Бронепробиваемость на 2000 м, мм	280
Броня, мм	500-600
Мощность двигателя, л.с.	1500
Максимальная скорость км/час	66
Запас хода, км	430

М-1А2S — модернизация М1А1 и М1А2



ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Вооружение	Боекомплект, шт.
120-мм гладкоствольная пушка M256	40
7,62-мм пулемёт M240, спаренный с пушкой	11400
7,62-мм пулемёт M240 перед люком заряжающего	
12,7-мм пулемёт M2 на командирской башенке	1000
2х66-мм M250 шестиствольных гранатомёта для постановки дымовой завесы	

Танк 2А6 «Леопард» (ФРГ)



ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Экипаж, чел.	4
Двигатель	MTU MB 873 Ka-501, 12-цилиндровый V-образный четырехтактный дизель
Мощность	1500 л.с (1100 кВт) при 2600 об/мин
Боевая масса, т	59.9 (max: 61.7)
Скорость по шоссе, км/ч	70
Запас хода по шоссе, км	550
Вооружение	120-мм гладкоствольная пушка L55 2x7,62-мм MG-3 пулемета

[illegible]





Задание на самоподготовку

А.А. Каргапольцев, Д.Н. Корабейников, А. В. Поздняков. Общая тактика. Электронное учебное пособие. М., МГТУ МИРЭА, 2013 г. Гл.3, 3.6-3.8;

А.Н. Сидорин, Г.М. Мингатин, В.М. Прищепов, В.П. Акуленко. Вооруженные силы зарубежных государств: Информационно-аналитический сборник. М., Воениздат, 2009 г. с. 168-170; 215-222, 249-252. Для дополнительного изучения: с. 481-519.



Домашнее задание:

Подготовится к тактической летучке.



Вопросы летучки:

- Организационная структура мпр США
- Организационная структура тр США
- Организационная структура мпр Германии
- Организационная структура тр Германии
- ТТХ «Бредли»
- ТТХ М-113
- ТТХ ПТУР (любой)
- ТТХ пулемета М60
- ТТХ М16
- ТТХ «Абрамс»
- ТТХ «Леопард 2»
- Мотопехотная рота США в наступлении (рисунок)
- Мотопехотная рота США в обороне (рисунок)