



# **Учебная дисциплина**

## **«Тактическая подготовка»**

### **Тема 2. «Организация, вооружение и военная техника взвода»**

#### **Занятие 1. «Организация, вооружение и военная техника взвода»**

# *Тактическая подготовка*

## **Учебные вопросы**

1. Организация, вооружение и военная техника мотострелкового взвода Вооруженных Сил Республики Казахстан. Тактико-технические характеристики вооружения и военной техники мотострелкового взвода.

2. Организация, вооружение и военная техника мотопехотного (пехотного) взвода армии иностранных государств. Тактико-технические характеристики вооружения и военной техники мотопехотного (пехотного) взвода.

# Вопрос 1

**Организация, вооружение и военная техника мотострелкового взвода Вооруженных Сил Республики Казахстан. Тактико-технические характеристики вооружения и военной техники мотострелкового взвода.**



**Высшее военное руководство  
Верховный Главнокомандующий -  
Нурсултан Абишевич Назарбаев**



**Министр обороны РК**  
**генерал - полковник**  
**Жасузаков Сакен Адилханович**



# **Заместители**

**Министра обороны:**

**Первый заместитель**

**Министра обороны -  
начальник**

**Генерального штаба**

**ВС РК - генерал –**

**лейтенант Майкеев**

**Мурат Жалелович**



**Заместитель  
Министра  
обороны –  
генерал -  
лейтенант  
Сапаров Окас  
Базаргалиевич**



**Заместитель  
Министра  
обороны –  
генерал - майор  
Мухтаров  
Талгат  
Сабитович**





**Заместитель  
Министра  
обороны –  
Сауранбаев  
Нурлан  
Ермекович**



**Заместитель  
Министра  
обороны –  
Шолпанкулов  
Берик  
Шолпанкулович**



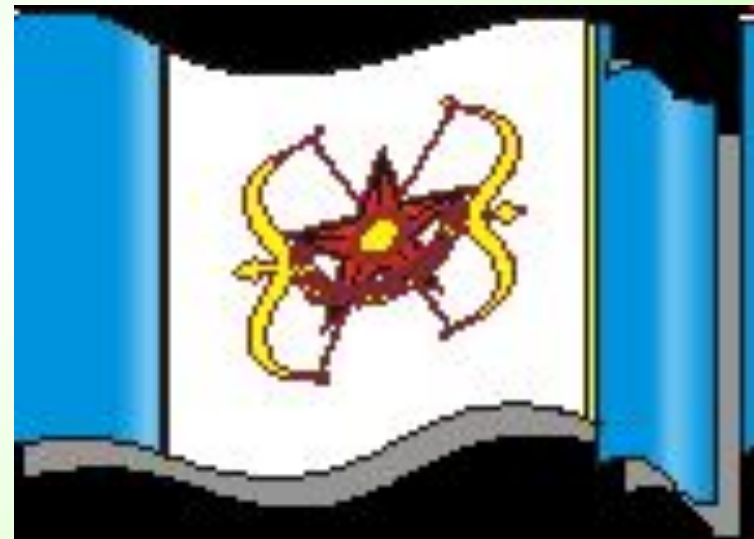
**Вооруженные силы  
Республики Казахстан  
включают три вида :**

**Сухопутные войска;**

**Силы воздушной обороны;**

**Военно-Морские Силы.**

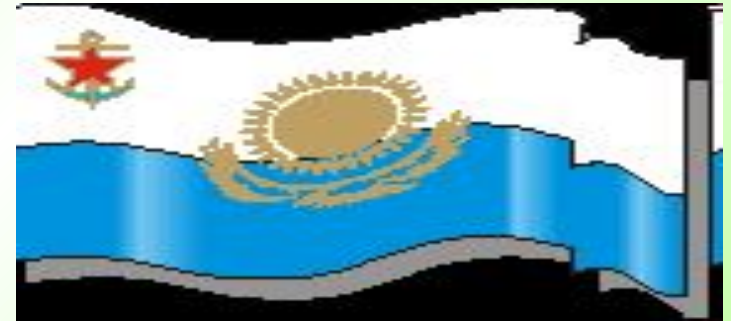
# Сухопутные войска.



# Силы Воздушной Обороны.



# Военно-морские силы.



# СУХОПУТНЫЕ ВОЙСКА

Сухопутные войска являются наиболее многочисленным видом Вооруженных Сил и предназначены для отражения ударов и разгрома группировок войск агрессора, удержания занимаемых территорий, районов, рубежей.



# СУХОПУТНЫЕ ВОЙСКА

Они имеют на вооружении различные виды вооружения и военной техники и включают:

**Войска региональных командований;**  
**Рода войск** (Мотострелковые войска, Танковые войска, Артиллерия, Аэромобильные войска, Ракетные войска, Войска противовоздушной обороны);





# СУХОПУТНЫЕ ВОЙСКА

**Специальные войска** (соединения, части и подразделения):

- разведывательные,
- инженерные,
- РХБ защиты,
- связи,
- радиоэлектронной борьбы,
- технического обеспечения,
- топогеодезические,
- гидрометеорологические

**Тыл.**

# Региональные командования

## «АСТАНА»

Образован на территории:  
Северо-Казахстанской,  
Акмолинской, Павлодарской,  
Карагандинской областей.  
Управление в г. Караганды

## «Юг»

Образован на территории:  
Алматинской, Жамбыльской,  
Южно-Казахстанской,  
Кызылординской областей.  
Управление в г. Тараз

## «ЗАПАД»

Образован на территории:  
Атырауской, Мангистауской,  
Западно-Казахстанской,  
Актюбинской  
областей.  
Управление в г. Атырау

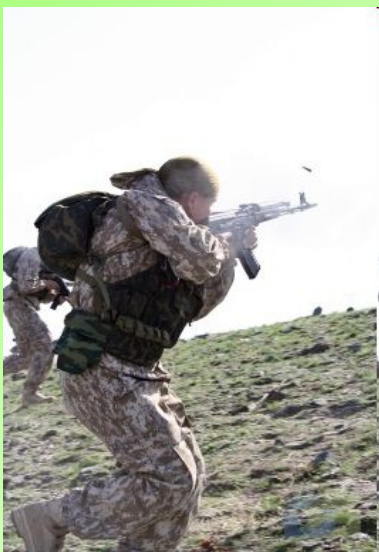
## «ВОСТОК»

Образован на территории:  
Восточно-Казахстанской  
области, Учаларьского района  
Алматинской  
области.  
Управление в г. Семей

# Региональные командования



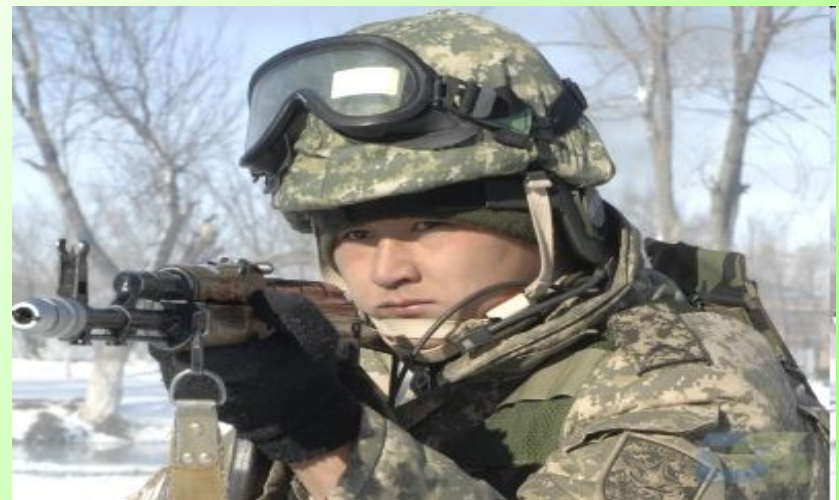
# Региональное командование Астана – Караганда.



# *Региональное командование Восток - Семей*



# Региональное командование Запад – Ақтау



# Региональное командование Юг – Тараз.



# Рода войск

**Рода войск** — войска, предназначенные для непосредственного ведения боевых действий, обладающие определенными боевыми средствами и имеющие присущие им боевое назначение, боевую технику, вооружение, тактику и организацию.





# Рода войск

**Мотострелковые (механизированные)**, составляют основу

Сухопутных войск, выполняют задачи:

в обороне - по удержанию занимаемых районов, рубежей и позиций и отражению ударов агрессора и нанесению поражения его наступающим войскам;

в наступлении - по прорыву обороны противника, разгрому группировок его обороняющихся войск, захвату важных районов, рубежей и объектов, преследованию отходящего противника, ведению встречных сражений и боев.



**Танковые соединения (части)**, составляя главную ударную силу Сухопутных войск и обладая большой устойчивостью к поражающим факторам оружия массового поражения, используются преимущественно на главных направлениях:

- в обороне в основном в составе вторых эшелонов и резервов для нанесения контрударов (проведения контратак) и разгрома вклинившегося противника, а при выделении в состав первых эшелонов - для усиления устойчивости и активности обороны;
- в наступлении, - как правило, в составе ударных группировок в первом и втором эшелонах.



**Аэромобильные войска**, являясь высококомобильным самостоятельным родом войск, предназначены для усиления войск прикрытия государственной границы и первого оперативного эшелона, самостоятельного выполнения задач на отдельных направлениях, охвата противника по воздуху, ведения боевых действий в тылу противника.



**Ракетные войска и артиллерия**, как отдельный род войск Вооруженных Сил Республики Казахстан, созданы Указом Президента Республики Казахстан 7 мая 2003 года.

Ракетные войска и артиллерия являются самостоятельным родом Сухопутных войск и основным средством огневого поражения противника, выполняющим задачи в интересах сухопутной группировки. Включают в себя части ракетных войск реактивной и ствольной артиллерии.



## **Войска противовоздушной обороны Сухопутных войск.**

Они предназначены для отражения воздушного нападения противника и защиты населения, административно-политических и экономических центров нашего государства, прикрытия группировок войск и других важных объектов. Свои задачи они выполняют путем уничтожения средств воздушного нападения на ближних и дальних подступах к обороняемым объектам. Они состоят из родов: зенитных, ракетных войск, авиации ПВО, радиотехнических войск.



## **СИЛЫ ВОЗДУШНОЙ ОБОРОНЫ**

Силы Воздушной обороны Вооруженных Сил Республики Казахстан были сформированы 1 июня 1998 года.

Предназначены для решения самостоятельно, и во взаимодействии с другими видами ВС РК:

- разнообразных задач на континентальном и морском ТВД;
- уничтожения ядерных средств противника,
- разгрома его авиационных группировок,
- осуществления воздушных перевозок,
- ведения воздушной разведки,
- десантирования войск обеспечения связи.



# ВОЕННО-МОРСКИЕ СИЛЫ

2 апреля 1993 г.  
подписан Указ  
Президента РК о  
создании Военно-  
морских Сил  
Республики Казахстан.



# Военно-учебные заведения Вооруженных Республики Казахстан

## 1. Военный институт Сухопутных войск;





## 2. Военный институт СВО им. дважды героя Советского Союза Т. Я. Бигельдинова;



### 3. Военно-инженерный институт радиоэлектроники и связи;



# Военно-учебные заведения Вооруженных Республики Казахстан

## 4. Военный институт Комитета национальной безопасности Республики



# Военно-учебные заведения Вооруженных Республики Казахстан

## 5. Петропавловское высшее военное училище НГ МВД РК;



## 6. Кадетский корпус (им.Ш. Уалиханова).



**МСВ является тактическим подразделением и организационно входит в состав МСР.**

**МСВ на БМП состоит из:**

- управление (6 чел.)

- 1.командир взвода;
- 2.Сержант взвода;
- 3.снайпер;
- 4.стрелок-санитар;
- 5.наводчик ПКМ;
- 6.номер расчета;

**3-х МСО, в каждом:**

- 1.командир отделения - командир боевой машины;
- 2.наводчик-оператор;
- 3.пулеметчик;
- 4.старший стрелок;
- 5.стрелок;
- 6.стрелок гранатометчик;
- 7.стрелок помощник стрелка гранатометчика;
- 8.механик-водитель.

## **Итого: в МСВ:**

**Л/С – 30 ч.**

**ГП – 25 – 6 ед.**

**БМП – 3 ед.**

**РПГ – 7 – 3 ед.**

**АК – 17 ед.**

**ПКМ – 1 ед (ПК).**

**АКСУ – 7 ед.**

**РПК – 3 ед.**

# *Тактическая подготовка*

## **Тактико-техническая характеристика основных образцов вооружения и боевой техники.**

<b>№</b>	<b>Тип машины характеристика</b>	<b>БМП -1</b>	<b>БМП - 2</b>
<b>1</b>	<b>Тип</b>	<b>Гусеничная</b>	<b>Бронированная</b>
<b>2</b>	<b>Масса, т</b>	<b>13,0 + 2%</b>	<b>18,7 + 2%</b>
<b>3</b>	<b>Экипаж, десант</b>	<b>3/8</b>	<b>3/7</b>
<b>4</b>	<b>Вооружения пушка, пулемет</b>	<b>73-мм ГСП 7,62мм ПКТ</b>	<b>100-мм нарез 30-мм 7,62мм ПКТ-ДВА</b>
<b>5</b>	<b>Боекомплект: Выстрелы Патроны ПТУР</b>	<b>40 2000 9М14М – 4 шт.</b>	<b>40/500 6000 9М117-8 шт.</b>
<b>6</b>	<b>Скорость движения шоссе на плаву км/ч</b>	<b>65/7</b>	<b>60-70/10</b>
<b>7</b>	<b>Расход топлива на . шоссе/грунт</b>	<b>92/122</b>	<b>112/167</b>
<b>8</b>	<b>Запас хода км.</b>	<b>600</b>	<b>600</b>
<b>9</b>	<b>Мощность двигателя Л/С</b>	<b>300</b>	<b>500</b>



## **Боевая машина пехоты БМП-2**



## **Автомат АК – 74**

5,45 мм автомат АК – 74 является индивидуальным оружием мотострелка.

Он предназначен для уничтожения огневых средств и живой силы противника в бою.



<b>№</b>	<b>Характеристика</b>	<b>АК-74</b>
<b>1</b>	<b>Прицельная дальность</b>	<b>1000</b>
<b>2</b>	<b>Калибр, мм</b>	<b>5,45</b>
<b>3</b>	<b>Боевая скорострельность, в/мин</b> <b>Очередями</b>	<b>100</b>
<b>4</b>	<b>Наиболее действительный огонь по наземным и воздушным целям</b>	<b>400</b>
<b>5</b>	<b>емкость магазинов, коробок</b> <b>дальность прямого выстрела, м</b>	<b>30</b>
<b>6</b>	<b>- грудная фигура</b>	<b>440</b>
<b>7</b>	<b>- бегущая фигура</b>	<b>625</b>
<b>8</b>	<b>боевой вес, кг с боеприпасами</b>	<b>3,6</b>
<b>9</b>	<b>боекомплект, патр.</b>	<b>300</b>

# Пулемет РПК - 74

Ручной пулемет Калашникова калибр 5,45 мм является оружием стрелкового отделения и предназначен для уничтожения живой силы и огневых средств противника.



№	Характеристика	РПК-74
1	Прицельная дальность	1000
2	Калибр, мм	5,45
3	Боевая скорострельность, в/мин Очередями	150
4	Наиболее действительный огонь по наземным и воздушным целям	800
5	емкость магазинов, коробок дальность прямого выстрела, м	40
6	- грудная фигура	460
7	- бегущая фигура	640
8	боевой вес, кг с боеприпасами	5,46
9	боекомплект, патр.	450

# Пулемет ПКМ



7,62 мм. пулемет  
Калашникова является мощным  
автоматическим оружием.  
Он предназначен для  
уничтожения живой силы и  
поражения огневых средств  
противника.

№	Характеристика	ПКМ
1	Прицельная дальность	1500
2	Калибр, мм	7,62
3	Боевая скорострельность, в/мин Очередями	250
4	Наиболее действительный огонь по наземным и воздушным целям	800
5	емкость магазинов, коробок дальность прямого выстрела, м	100/200
6	- грудная фигура	420
7	- бегущая фигура	640
8	боевой вес, кг с боеприпасами	17
9	боекомплект, патр.	2000

# Тактическая подготовка

## ТТХ гранатомета РПГ-7

Ручной противотанковый гранатомет 40-мм предназначен для борьбы с танками, САУ и другими бронированными средствами противника, а также может быть использован для уничтожения живой силы противника, находящейся в укрытиях легкого типа.



№	Характеристика	РПГ-7
1	Калибр мм	1500
2	Прицельная дальность	7,62
3	Прицельная дальность	250
4	Боевая скорострельность	800
5	Боевой вес, кг	100/200
6	Боекомплект	420

## **Мотопехотный взвод США**

*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

радиотелефонист.

Всего в отделении:

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.

пулеметчик,

два автоматчика

радиотелефонист.

**Мотопехотный взвод 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-2400) - 3 ед.

5,56-мм винтовка М16А2 — 22 ед.

радиостанции — 8 ед.

5,56-мм пулемет М249 - 6 ед.

6в-мм 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.



# Вооруженные Силы Германии



## **Мотопехотный взвод 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 НК69А-1 - 1 ед.
- 9-мм пистолет-пулемет MP5А3 - 2 ед.

*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 МГ-3 - 2 ед.
- 7,62-мм винтовка G-3 - 10 ед.
- 9-мм пистолет Р-1 "Вальтер" - 6 ед.
- 40-мм противопехотный гранатомет НК69А-1 — 2 ед.
- 9-мм пистолет-пулемет МР5А3 - 10 ед.

# 9 мм пистолет «Вальтер» ФРГ

## Тактико-технические характеристики

Калибр	9 мм
Вес	0,96 кг
Скорострельность	16 в/мин
Прицельная дальность	50 м
Емкость магазина	8 патр.



# 11,43 мм пистолет «Кольт» США

## Тактико-технические характеристики

Калибр	11,43 мм
Вес	1,25 кг
Скорострельность	14 в/мин
Прицельная дальность	50 м
Емкость магазина	7 патр.



# 9 мм пистолет-пулемет «MP2А1» ФРГ

## Тактико-технические характеристики

Калибр	9 мм
Вес	3,99 кг
Скорострельность	100-200 в/мин
Прицельная дальность	200 м
Емкость магазина	30 патр.



# 11,43 мм пистолет «М3А1» США

## Тактико-технические характеристики

Калибр	11,43 мм
Вес	4,35 кг
Скорострельность	40-60 в/мин
Прицельная дальность	100 м
Емкость магазина	30 патр.





# 7,62 мм пулемет «МО-3» ФРГ

## Тактико-технические характеристики

Калибр	7,62 мм
Вес	11,6 кг
Скорострельность	150-250 в/мин
Прицельная дальность	1200 м
Емкость магазина	50 патр.



# 7,62 мм пулемет «М-60» США

## Тактико-технические характеристики

Калибр	7,62 мм
Вес	13,5 кг
Скорострельность	200 в/мин
Прицельная дальность	1100 м
Емкость магазина	100 патр.



# 7,62 мм винтовка «G-3» ФРГ

## Тактико-технические характеристики

Калибр	7,62 мм
Вес	8,15 кг
Скорострельность	100 в/мин
Прицельная дальность	1000 м
Емкость магазина	20,50 патр.



# 5,56 мм винтовка «M16A1» США

## Тактико-технические характеристики

Калибр	5,56 мм
Вес	6,64 кг
Скорострельность	150-200 в/мин
Прицельная дальность	500 м
Емкость магазина	20,30 патр.



# *Боевая Машина Пехоты «MARDER» ФРГ*

## *Тактико-технические характеристики*

*Боевая Масса – 28,2 т.*

*Экипаж (Десант) – 3 (7) чел.*

*Вооружение (боезапас, выстрелов):*

*- 20-мм пулемет «7,62» -2(5000)*

*Максимальная скорость*

*(на плаву) – 75 (0) км/ч*



# *Боевая Машина Пехоты «BREDLY» США*

## *Тактико-технические характеристики*

*Боевая Масса – 21,3 т.*

*Экипаж (Десант) – 3 (6) чел.*

*Вооружение (боезапас, выстрелов):*

*- 25-мм пулемет «7,62» -1(2200), ПУ*

*ПТУР*

*Максимальная скорость*

*(на плаву) – 66 (7) км/ч*



# *Танк М1 «ABRAMS» США*

## *Тактико-технические характеристики*

*Боевая Масса – 53,4 т.*

*Экипаж (Десант) – 4 чел.*

*Вооружение (боезапас, выстрелов):*

*- 105,120-мм пулемет «7,62» -2(2700)*

*Максимальная скорость*

*(на плаву) – 65 (0) км/ч*



# *Танк «LEOPARD-2» ФРГ*

## *Тактико-технические характеристики*

*Боевая Масса – 50,5 т.*

*Экипаж (Десант) – 4 чел.*

*Вооружение (боезапас, выстрелов):*

*- 120-мм пулемет «7,62» -2(2500)*

*Максимальная скорость*

*(на плаву) – 72(0) км/ч*





## **Задание на самоподготовку:**

Изучить :

Конспект по пройденной теме.

# *Основы военной подготовки*



***Благодарю за внимание***