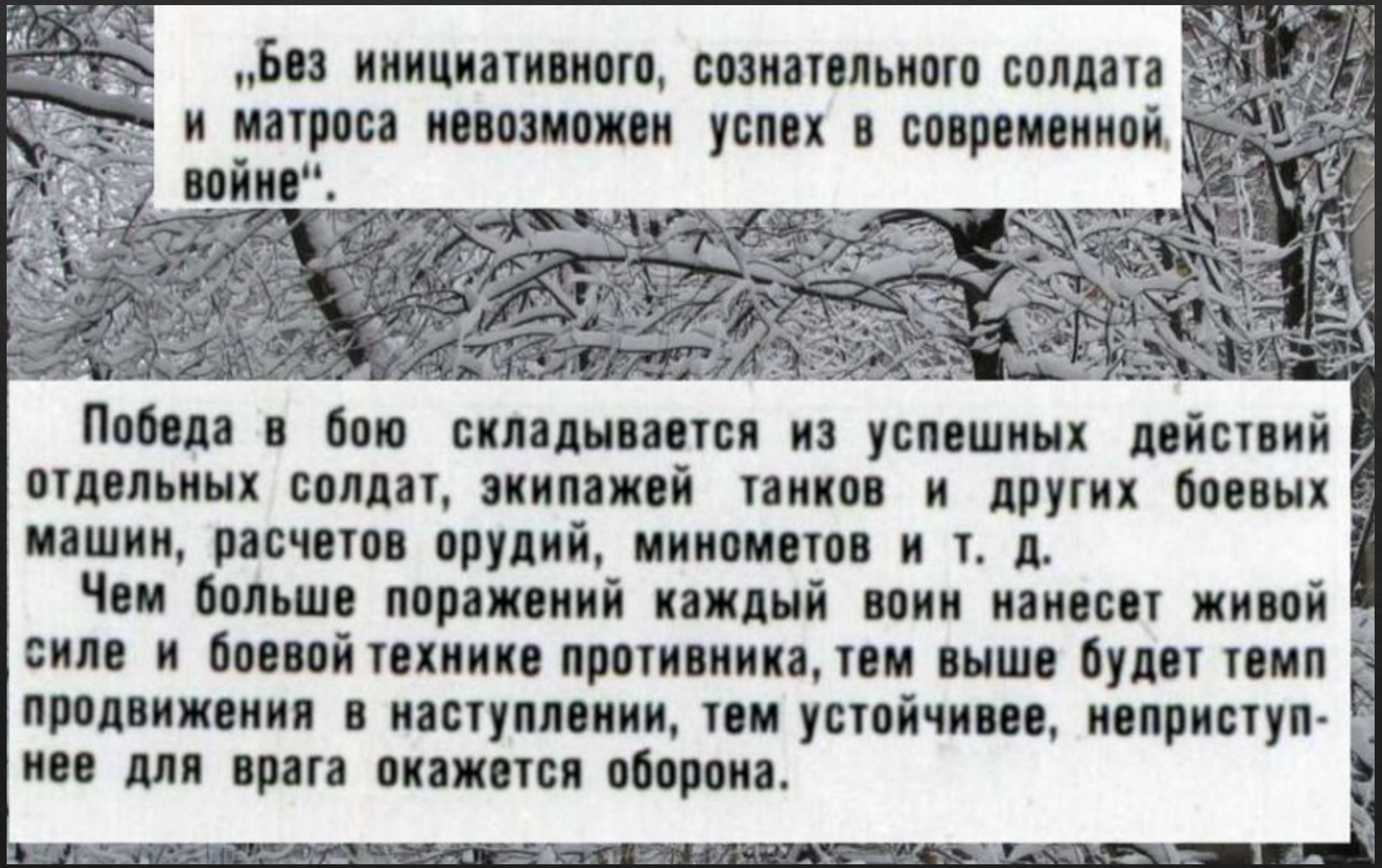
Тема 2: Занятие 1. Организация и вооружение взвода.

Учебные вопросы:

1. Организация, вооружение и военная техника мотострелкового взвода (МСВ) ВС РК.
2. Тактико-технические характеристики вооружения МСВ.
3. Организация, вооружение и военная техника мотопехотного (пехотного) взвода МПВ (ПВ) армии иностранных государств.
3. Тактико-технические характеристики вооружения и военной техники МПВ (ПВ).



„Без инициативного, сознательного солдата и матроса невозможен успех в современной войне".

Победа в бою складывается из успешных действий отдельных солдат, экипажей танков и других боевых машин, расчетов орудий, минометов и т. д.

Чем больше поражений каждый воин нанесет живой силе и боевой технике противника, тем выше будет темп продвижения в наступлении, тем устойчивее, неприступнее для врага окажется оборона.

1.Организация, вооружение и военная техника мотострелкового взвода ВС РК.

Мотострелковый взвод - тактическое подразделение, входящее в состав роты и состоящее из управления взвода и трех мотострелковых отделений.

Управление:

Командир взвода — старший лейтенант

Заместитель командира взвода - старший сержант

Снайпер - ефрейтор

Стрелок - санитар - рядовой

Наводчик пулемета ПК (ПКМ) - ефрейтор

Номер расчета — рядовой

Три МСО, в каждом:

Командир отделения - командир БМ - сержант

Зам. командира БМП - наводчик - оператор -ефрейтор

Пулеметчик – рядовой

Старший – стрелок - ефрейтор

Стрелок - рядовой

Стрелок гранатометчик - рядовой

Стрелок, помощник гранатометчика -рядовой

Механик - водитель БМП - рядовой

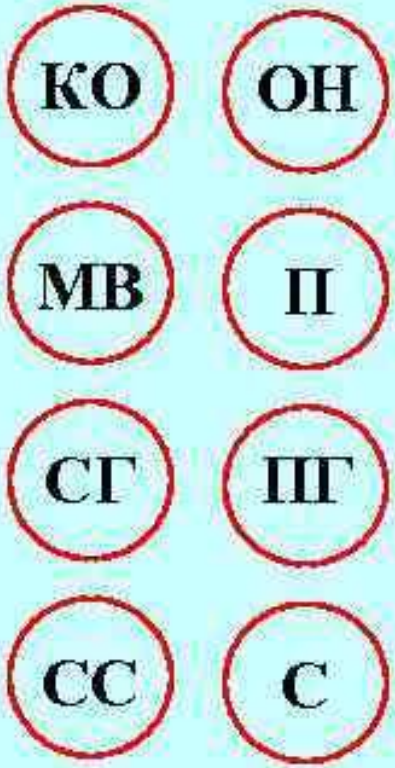
	Управление	В отделении	Во взводе
Личного состава	6	8	30
ПМ	1	-	1
АК-74	3	5	18
РПК-74	-	1	3
СВД	1	-	1
ПКМ	1	-	1
ГП-25	-	2	6
РПГ-7	-	1	3
АКС-74 У	1	2	7
БМП-2 30мм. пушка 2А42 ПКТ ПУ ПТУР 9П135М	- - - -	1 1 1 1	3 3 3 3

Штат мотострелкового отделения
наводчик - оператор
механик - водитель
командир отделения (младший сержант)
старший стрелок
стрелок
пулемётчик (РПК)
гранатомётчик
помощник гранатомётчика

Мотострелковое отделение (*мсо*) – низшее тактическое подразделение, организационно входит в состав мотострелкового взвода.

Состав *мсо*:

- командир отделения;
- оператор-наводчик;
- механик-водитель;
- пулеметчик;
- стрелок-гранатометчик;
- стрелок-помощник гранатометчика;
- старший стрелок;
- стрелок.



Вооружение мотострелкового отделения:

- БМП-2 – 1 единица;
- автоматов АК – 5 единиц;
- пулемет РПК – 1 единица;
- РПГ-7 (РПГ-16) – 1 единица.

2. ТТХ вооружения и военной техники МСВ.

	ПМ	АК-74	РПК-74	СВД	ПК	ПКТ
КАЛИБР	9	5,45	5,45	7,62	7,62	7,62
МАССА	0,81	3,6	5,46	4,3	9	10,5
ПРИЦЕЛЬНАЯ ДАЛЬНОСТЬ		1000	1000	1200/ 1300	1000	1500
ДАЛЬНОСТЬ ДЕЙСТВИТЕЛЬНОГО ОГНЯ	до 50	500	600	600	1000	1000
ДАЛЬНОСТЬ ПРЯМОГО ВЫСТРЕЛА		440 / 625	460 / 640	430 / 640	420 / 670	440 / 670
БОЕВАЯ СКОРОСТРЕЛЬНОСТЬ	30	40 / 100	50 / 150	30	250	250
НАЧАЛЬНАЯ СКОРОСТЬ ПОЛЁТА ПУЛИ	315	900	960	830	825	855
ЁМКОСТЬ МАГАЗИНА (ЛЕНТЫ)	8	30	45	10	100	200
БОЕКОМПЛЕКТ	16	150	360	50	300	2000

ТТХ вооружения и военной техники МСВ.

	2А42	ГП-25	РПГ-7	9П135М
КАЛИБР	30	40	40	
МАССА		1,5	6,3	
ПРИЦЕЛЬНАЯ ДАЛЬНОСТЬ	БТ-2000 ОФ-4000	400	500	70 / 4000
ДАЛЬНОСТЬ ДЕЙСТВИТЕЛЬНОГО ОГНЯ	2000	200	330	
ДАЛЬНОСТЬ ПРЯМОГО ВЫСТРЕЛА				
БОЕВАЯ СКОРОСТРЕЛЬНОСТЬ	300 / 550	6	4-6	3
НАЧАЛЬНАЯ СКОРОСТЬ ПОЛЁТА ПУЛИ	960	86	120 - 140	168
ЁМКОСТЬ МАГАЗИНА (ЛЕНТЫ)	500			
БОЕКОМПЛЕКТ	500	10	5	4

№ п/п	НАИМЕНОВАНИЕ	БМП-1	БМП -2	БМП-3
1.	Масса, г	13,0	13,8	18,7
2.	Экипаж и десант, чел.	3+8	3+7	3+7
3.	Вооружение: - пушка, мм - автоматическая пушка, мм - ПТУР - пулеметы: - спаренный с пушкой - бортовой	 1 - 73 мм ГСО - 9м 14м «Малютка» 1ПКТ -	 - 30 мм 2А42 9м 11 1м «Фагот» 1ПКТ -	 100 мм 2А70 30 мм 2А72 9м 117«Бастион» (стрельба **через ствол оруд.)** 1 ГОСТ зпкт
4.	Боекомплект: - пушка - автоматическая пушка -ПТУР - ПКТ - 7,62 мм пулемет - гранаты Ф - 1	40 (24-16) - 4 2000 2000 10	- 500 4 2000 2000 10	22 - ОФ 500 8 2000 2000 10
5.	Дальность стрельбы: - пушка - автомат, пушка - ПТУР -ПКТ	1500 - 2000м 1500м	- 4000 м 4000м 1500м	8- 12км 4000 м 4000 м 1500 м
6.	Мощность двигателя, л/с	300 л/с	300 л/с	450 л/с
7.	Скорость движения: - по суше, км/ч - на плаву, км/ч	60 7	65 6-7	70 10 вперед, 20 назад
8.	Запас хода, км	550 - 600	500	600
9.	Преодолевает: - подъем, град. - ров, м - стенка, м	35° 2,5 0,7	35° 2,5 0.7	35° 2,72 0,8

БМП -1

БМП -3

БМП -3

Пистолет Макарова

9 мм пистолет Макарова является личным оружием нападения и защиты, предназначенным для поражения противника на коротких расстояниях.

5,45 мм АК-74 является индивидуальным оружием.

5,45 мм РПК является оружием стрелкового отделения.

АК-74 и РПК редназначены для уничтожения живой силы и поражения огневых средств противника. Для поражения противника в рукопашном бою к автомату присоединяется штык – нож.

Снайперская винтовка Драгунова является оружием снайпера и предназначена для уничтожения различных появляющихся, движущихся, открытых и маскированных одиночных целей.

РПГ-7В предназначен для борьбы с танками, САУ и другими бронированными средствами противника.

Кроме того, он может быть использован для уничтожения живой силы противника, находящихся в легких укрытиях, а также в сооружениях городского типа.

ПКМ

ГП -25

3. Организация, вооружение и военная техника мотопехотного (пехотного) взвода МПВ (ПВ) армии иностранных государств.

Мотопехотные (пехотные) подразделения оснащённые стрелковым и артиллерийско-миномётным оружием, способны вести боевые действия в любых климатических условиях и на любой местности, независимо от времени года и суток.

Мотопехотные (пехотные) подразделения, взаимодействуя с танками и артиллерией, а также подразделениями специальных войск, выполняют на поле боя основную задачу по непосредственному уничтожению противостоящего противника в ближнем бою.

В зависимости от поставленной задачи, места в боевом порядке батальона *мотопехотной (пехотной) роте* могут быть приданы до взвода безоткатных орудий, два-три расчёта 82 мм миномётов, два-три расчёта 7,62 мм станковых пулемётов, а также отделение лёгких огнемётов и сапёрное отделение. Кроме того, действия роты могут поддерживаться артиллерией и танками.

Мотопехотный (пехотный) взвод может быть усилен безоткатным орудием, станковым орудием, станковым пулемётом, одним-двумя ручными противотанковыми гранатомётами и одним-двумя лёгкими огнемётами.

а) Организация, вооружение и боевая техника отделения и взвода армии США.

В отделении имеется:

-личного состава - 9чел.

-7,62 мм. пулемет М-60 - 1ед

-ПУ ПТУР "Дракон" - 1 (переносная)

-БМП - М2 "Брэдли" - 1ед

-М-16 - 15ед

-40 мм. гранатомет М 203 - 1 (подствольный на М-16)

-Снайперская винтовка 7,62 мм М-21 - 1ед

-5,56. пулемет М-249 - 2ед

-66 мм. РПГ М 72 а 2 - 3 (одноразов)

Управление:

командир взвода

пом. ком взвода

оператор ПТУР

МВ

радиотелефонист

Всего во взводе

личного состава - 32чел

7,62 мм. пулемет М-60 - 3 ед.

5,56 мм. винтовка М-16А1 - 20 ед.

7,62 мм. снайперская винтовка М-21 - 3 ед.

5,56 мм. ручной пулемет М-249 - 6 ед.

66 мм. РПГ М 72 а 2 (одноразовый) - 9 ед.

ПУ ПТУР "Дракон" - 3 ед.

БМП М2 "Брэдли" - 4 ед.

б) Организация, вооружение и боевая техника отделения и взвода армии НОАК.

управление:

командир взвода

зам. ком. взвода

пехотное отделение:

командир отделения

пулеметчик

2 гранатометчика

8 автоматчиков.

л/с и вооружение	пехотное отделение	пехотный взвод
Личный состав	12	38
60 мм. миномёт	-	-
40 мм. РПГ	2	6
7,62 мм. пулемёт	1	3
7,62 мм. АК	9	28
7,62 мм. СКС	-	-
Пистолет	-	1

4. ТТХ В и ВТ МПВ (ПВ).

Наименование	Калибр (мм)	Прицельная Дальность (м)	Д прямого выстрела (м)	Д действ. Огня (м)	Скорострел. очер./один.	Ёмкость магазина	Вес (кг)
Пистолет типа 80	7,62	150				20	1,1
Пистолет типа 77	7,62	Начальная скорость пули – 318 м/с				7	0,5
Снайперская винтовка	7,62	2000			8	5(30)	
Автомат типа 56	7,62	850	350	400		30	3,6
Автомат типа 56-2	7,62	850	350	400		30	3,9
Автомат типа 70	7,62	850	350	400		20	1,9
Ручной пулемёт типа 74	7,62	1500	1000	800	250	100/40	7
Станковый пулемёт типа 67-2	7,62	1000	Расчёт 2 чел.		до 300	250	
Станковый пулемёт Типа 53	7,62	2300	Расчёт 2 чел.		до 300	250	40,4

7,62 мм пистолет типа 80 разработан на базе пистолета системы «Маузер».

7,62 мм снайперская винтовка предназначена для поражения в первую очередь офицеров, снайперов и другой живой силы противника в основном на больших дальностях. Винтовка оснащена оптическим прицелом. Для стрельбы из винтовки применяются патроны с обычной пулей, трассирующей и бронебойно-зажигательной.

Автомат типа 56 предназначен для поражения живой силы противника. Разработан на базе советского автомата АК-47. Для стрельбы из автомата применяются патроны с обычной пулей, трассирующей и бронебойно-зажигательной.

Автомат типа 56-2 представляет собой модернизированный вариант автомата типа 56. деревянные части автомата заменены на пластмассовые.

Автомат типа 70 со складывающимся прикладом по огневым характеристикам близок к автомату типа 56. состоит на вооружении десантных подразделений.

В настоящее время разрабатывается на базе автомата типа 56 новый автомат, который будет иметь меньший калибр и вес.

Ручной пулемёт типа 74 разработан на базе РПК.

Станковый пулемёт типа 67-2. При установке специального прицела может использоваться для стрельбы по воздушным целям. На пулемёт устанавливается оптический прицел и прибор ночного видения. Имеется сменный ствол.

Станковый пулемёт типа 53 вариант советского пулемёта СГ-43.

Для поражения живой силы противника, помимо гранат, разработанных на базе Ф-1, РГ-42, РГД, применяются следующие типы гранат: ручная противопехотная граната с деревянной ручкой, ручная противопехотная граната **типа 77-1, типа 82-1, противопехотная мини-граната типа 82-2, типа 73.**

В качестве средств поражения танков используются ручные противотанковые гранатомёты, ручные противотанковые гранаты, подрывные заряды и шашки, бутылки с зажигательной смесью.

40 мм РПГ типа 59 разработан на базе советского РПГ-7.

60 мм миномёт типа 63 разработан на основе американского 60 мм миномёта М2. Вес – 12,5 кг. Максимальная дальность стрельбы – 1530 м. Скорострельность 18-20 выстрелов в минуту. Боекомплект – 150 мин.

Бронетанковая техника представлена бронетранспортёрами и танками. Бронетранспортёры стоят на вооружении мотопехотных подразделений, танки могут придаваться или взаимодействовать с мотопехотными (пехотными) подразделениями.

60 мм миномёт типа 63 разработан на основе американского 60 мм миномёта М2. Вес – 12,5 кг. Максимальная дальность стрельбы – 1530 м. Скорострельность 18-20 выстрелов в минуту. Боекомплект – 150 мин.

Бронетанковая техника представлена бронетранспортёрами и танками. Бронетранспортёры стоят на вооружении мотопехотных подразделений, танки могут придаваться или взаимодействовать с мотопехотными (пехотными) подразделениями.

Тактико-технические характеристики основных образцов автоматов

Страна	США	Германия	Китай	Россия
Модель	M16A2	G36	Тип 95 / 97	АК-74М
Год принятия		1995	1995	начало 1990х
Калибр, мм	5,56	5,56	5.8 / 5,56	5.45
Патрон, мм	5,56×45 мм НАТО	5,56×45 НАТО	5.8х42/5,56×45 НАТО	5.45х39
Емкость магазина, шт.	20\30	30	30	30
Общая длина разложенным/сложенным прикладом, мм	1006/ -	999/758	760	942 / 704
Длина ствола, мм	508	480	490	415 мм
Вес, пустой кг	3.77	3,77	3,35	3.4
Темп стрельбы, выстр/мин	800	750	650-800	600
Начальная скорость пули, м/с	930м/с	920	930	900
Прицельная дальность, м	800	800	500	1000
Максимальная эффективная дальность огня, м	550	500	500	440-640

Тактико-технические характеристики основных образцов единых (универсальных) пулеметов

Страна	США	Германия	Китай	Россия
Модель	M60M240	MG 121	Тип 88	ПКМ
Год принятия	1977	2009	2000	1969
Калибр, мм	7,62	7.62	5.8	7,62
Патрон, мм	7,62mm NATO	7,62x51 NATO	5.8x42мм	7,62x54
Емкость магазина, шт.	лента	50/ 200 лента	лента 200	100/200/250
Общая длина разлож. /сложен. прикладом, мм	1260	1165	1151	1173
Длина ствола, мм	545	550	600	658
Вес, пустой кг	11-13	10.8 (с сошкой)	11.8 кг с сошкой + 4.2 кг станок-тренога	7,5
Темп стрельбы, выстр/мин	650-950	1200-1500		650
Начальная скорость пули, м/с	905			825
Прицельная дальность, м	1800			1500
Максимальная эффективная дальность огня, м				650

БЛАГОДАРЮ ЗА ВНИМАНИЕ