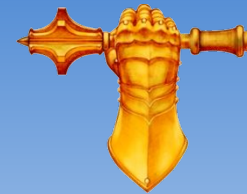




НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ СУХОПУТНИХ ВІЙСЬК
ІМЕНІ ГЕТЬМАНА ПЕТРА САГАЙДАЧНОГО



КАФЕДРА ТАКТИКИ лекцій

з навчальної дисципліни

“Управління діями танкових підрозділів”

**Тема 1.1: Основи тактики, за стандартами НАТО.
Управління діями танка в основних видах бою.**

**Заняття 1: Можливості видів збройних сил,
ведення бойових дій та системи озброєння.**

Львів – 2019 р.



- 1. Склад, можливості та призначення видів Збройних Сил України.**
- 2. Застосування видів ЗСУ та родів військ в об'єднаних військових операціях (ООС).**
- 3. Основні види озброєння та військової техніки сухопутних військ ЗСУ, їх тактико-технічні характеристики та методи їх застосування.**



1. Закон України «Про Збройні Сили України» м. Київ, 6 грудня 1991 року N 1934-XII Офіційний сайт Верховної Ради України: <http://zakon2.rada.gov.ua/laws/a#Find>
2. Воєнна доктрина України затверджена Указ Президента України від 24 вересня 2015 року № 555/2015
3. Навчальний посібник. управління діями танкових підрозділів. Частина I, Танк / Слюсаренко А.В., Слободянюк Р.В., Ящук А.Є., Мурашов І.Ю., Малофеїк І.П., Волков М.О., Годій М.В., Міхін А.Ю./ НАСВ, 2018 С. 314
4. Підручник сержанта танкових військ: [затв. команд. Сухопутних військ ЗСУ] – К.: Міністерство оборони України, 2006. – 454 с.
5. Гриценко А. Нормативно-правова база у галузі безпеки і оборони України / Гриценко А., Єрмолаєв А., Флурі Ф. – Київ: Центр досліджень армії, конверсії та роззброєння, 2012 – 801 с.
6. Біла книга. - К.: МОУ, 2018– С. 15-19, 63 – 67.
7. Офіційний сайт Верховної Ради України: <http://zakon2.rada.gov.ua/laws/a#Find>



Сунь Цзи



Давньокитайський стратег і мислитель, імовірно, що жив в VI або, за іншими джерелами, в IV столітті до н. е. Автор знаменитого трактату про військову стратегію «Мистецтво війни».

Правило ведення війни полягає тому, щоб не покладатися на те, що ворог не прийде, покладатися на те, чим можу його зустріти, не покладатися на те, що він не нападе, покладатися на те, що зроблю напад на себе неможливим для нього

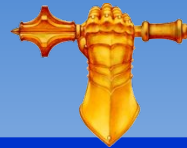


ПЕРШЕ НАВЧАЛЬНЕ ПИТАННЯ



**Склад, можливості та призначення видів
Збройних Сил України.**

derazhnia-rda.gov.ua



Збройні Сили України - це військове формування, на яке відповідно до Конституції України покладаються оборона України, захист її суверенітету, територіальної цілісності і недоторканності.
(З-н України «Про ЗСУ», Ст. 1)

Функції ЗС України

- здійснення заходів правового режиму воєнного і надзвичайного стану,
- організації та підтримання дій руху опору,
- проведення військових ІПсО,
- боротьби з тероризмом і піратством,
- заходів щодо здійснення захисту життя, здоров'я громадян та об'єктів (майна) державної власності за межами України, забезпечення їх безпеки та евакуації (повернення),
- посилення охорони державного кордону, захисту суверенних прав України в її виключній (морській) економічній зоні та на континентальному шельфі та їх правового оформлення,
- забезпечення безпеки національного морського судноплавства України у відкритому морі чи в будь-якому місці поза межами юрисдикції будь-якої держави,
- заходів щодо запобігання розповсюдженню ЗМУ,
- протидії незаконним перевезенням зброї і наркотичних засобів, психотропних речовин, їх аналогів або прекурсорів у відкритому морі,
- ліквідації надзвичайних ситуацій природного і техногенного характеру,
- надання військової допомоги іншим державам, а також брати участь у міжнародному військовому співробітництві, міжнародних антитерористичних, антипіратських та інших міжнародних операціях з підтримання миру і безпеки на підставі міжнародних договорів України та в порядку і на умовах, визначених законодавством України



КЕРІВНИЦТВО ЗБРОЙНИМИ СИЛАМИ УКРАЇНИ



Керівництво Збройними Силами України в межах, передбачених Конституцією України здійснює **Президент України** як **Верховний Головнокомандувач Збройних Сил України**.

В особливий період керівництво **Збройними Силами України** та іншими військовими формуваннями Президент України може здійснювати через Ставку Верховного Головнокомандувача, робочим органом якої є Генеральний штаб Збройних Сил України.

Міністр оборони України здійснює військово-політичне та адміністративне керівництво **Збройними Силами України**, а також інші повноваження, передбачені законодавством.



Начальник Генерального штабу - Головнокомандувач Збройних Сил України здійснює безпосереднє військове керівництво Збройними Силами України.

Безпосереднє військове керівництво - діяльність, спрямована на здійснення заходів щодо розвитку **Збройних Сил України**, їх технічного оснащення, підготовки та всебічного забезпечення, визначення основ їх застосування, а також управління ними.



Структура Збройних Сил України на кінець 2018 року

Генеральний штаб Збройних Сил України

Об'єднаний оперативний штаб Збройних Сил України

Сухопутні
війська

Повітряні
Сили

Військово-
Морські Сили

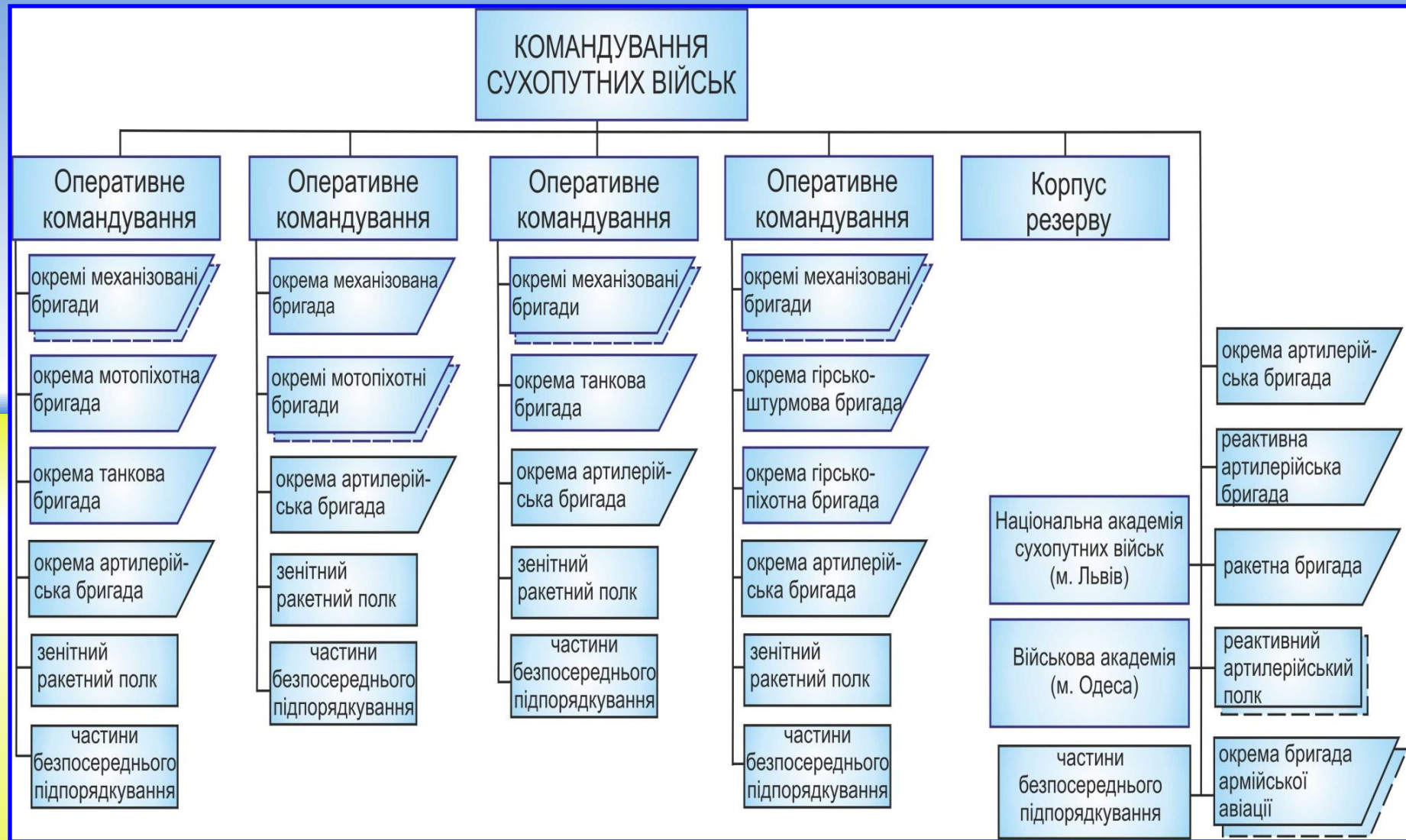
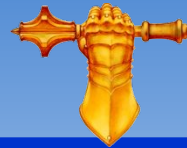
Десантно-штурмові
війська

Сили спеціальних
операцій

Військові частини,
ВНЗ, установи та
організації, що
не належать до
видів Збройних Сил

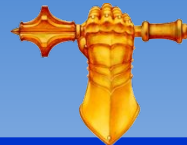


СТРУКТУРА СУХОПУТНИХ ВІЙСЬК





СТРУКТУРА ПОВІТРЯНИХ СИЛ



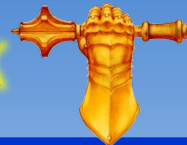


СТРУКТУРА ВІЙСЬКОВО-МОРСЬКИХ СИЛ





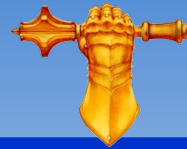
СТРУКТУРА ДЕСАНТНО-ШТУРМОВИХ ВІЙСЬК



Десантно-штурмові війська (ДШВ) Збройних Сил України - це окремий рід військ Збройних Сил України, який призначений для вертикального охоплення противника та дій в його тилу.



СТРУКТУРА СИЛ СПЕЦІАЛЬНИХ ОПЕРАЦІЙ





Застосування видів ЗСУ та родів військ в об'єднаних військових операціях (ООС).



ЗАСТОСУВАННЯ ВИДІВ ЗСУ ТА РОДІВ ВІЙСЬК В ОБ'ЄДНАНИХ ВІЙСЬКОВИХ ОПЕРАЦІЯХ (ООС).



8 січня 2018 р. Верховною Радою України прийнятий Закон України “Про особливості державної політики із забезпечення державного суверенітету України на тимчасово окупованих територіях у Донецькій та Луганській областях” який, зокрема визначив цілі державної політики відносно тимчасово окупованих територій (*стаття 4*):

- 1). Звільнення тимчасово окупованих територій у Донецькій та Луганській областях та відновлення на цих територіях конституційного ладу;**
- 2). Захист прав, свобод і законних інтересів фізичних та юридичних осіб;**
- 3). Забезпечення незалежності, єдності та територіальної цілісності України.**



Сухопутні війська ЗС України призначені для:

- запобігання, нейтралізації (ліквідації) потенційних загроз національним інтересам України;
- посилення охорони державного кордону та найнебезпечніших ділянок морського узбережжя на загрозливих напрямках;
- прикриття ділянок державного кордону, які прилягають до району збройного конфлікту;
- ведення розвідки;
- здійснення оперативного розгортання військ;
- проведення демонстраційних дій;
- проведення операції оперативного угруповання військ (сил);
- участь у протидесантних та спеціальних операціях;
- участь у протиповітряній обороні держави;
- ведення територіальної оборони у визначених зонах;
- участь у заходах з ліквідації наслідків надзвичайних ситуацій природного та техногенного характеру;
- участь у прикритті визначених важливих державних об'єктів від можливих терористичних атак з використанням літальних апаратів та інших засобів повітряного нападу;
- забезпечення захисту об'єктів Сухопутних військ Збройних Сил України від терористичних посягань;
- участь у проведенні антитерористичних операцій на військових об'єктах.



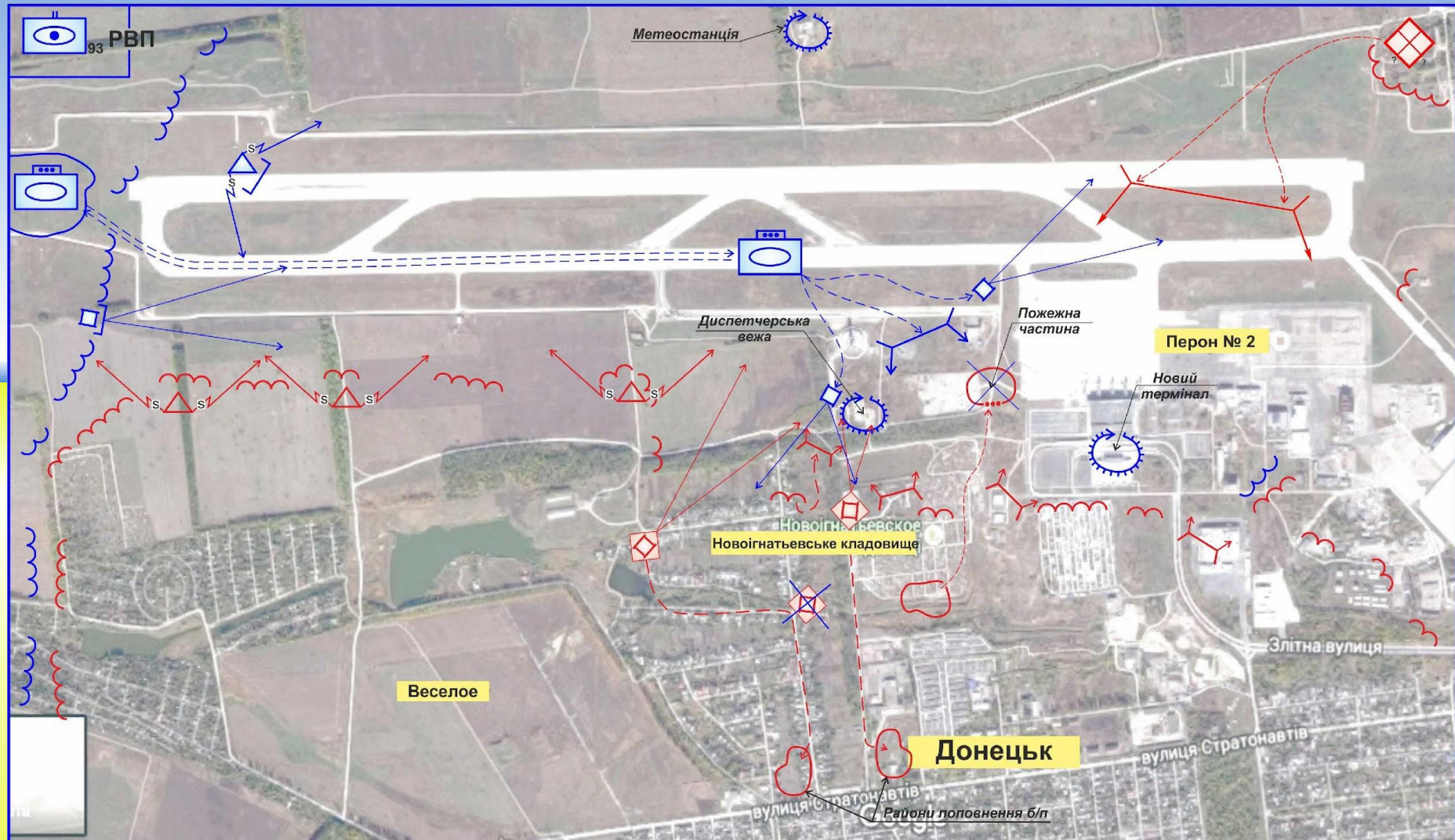
ЗАВДАННЯ ЯКІ ВИКОНУВАЛИ РОДИ ВІЙСЬК СУХОПУТНИХ ВІЙСЬК



**відбиття наступу противника, недопущення (заборона) прориву противника у глибину;
повернення з районів відведення та розгортання підрозділів артилерії на вогневих позиціях;
нанесення ураження підрозділам, що вклинилися або прорвалися, та відновлення втраченого положення;
боротьба з повітряними десантами, рейдовими загонами та ДРГ противника.**

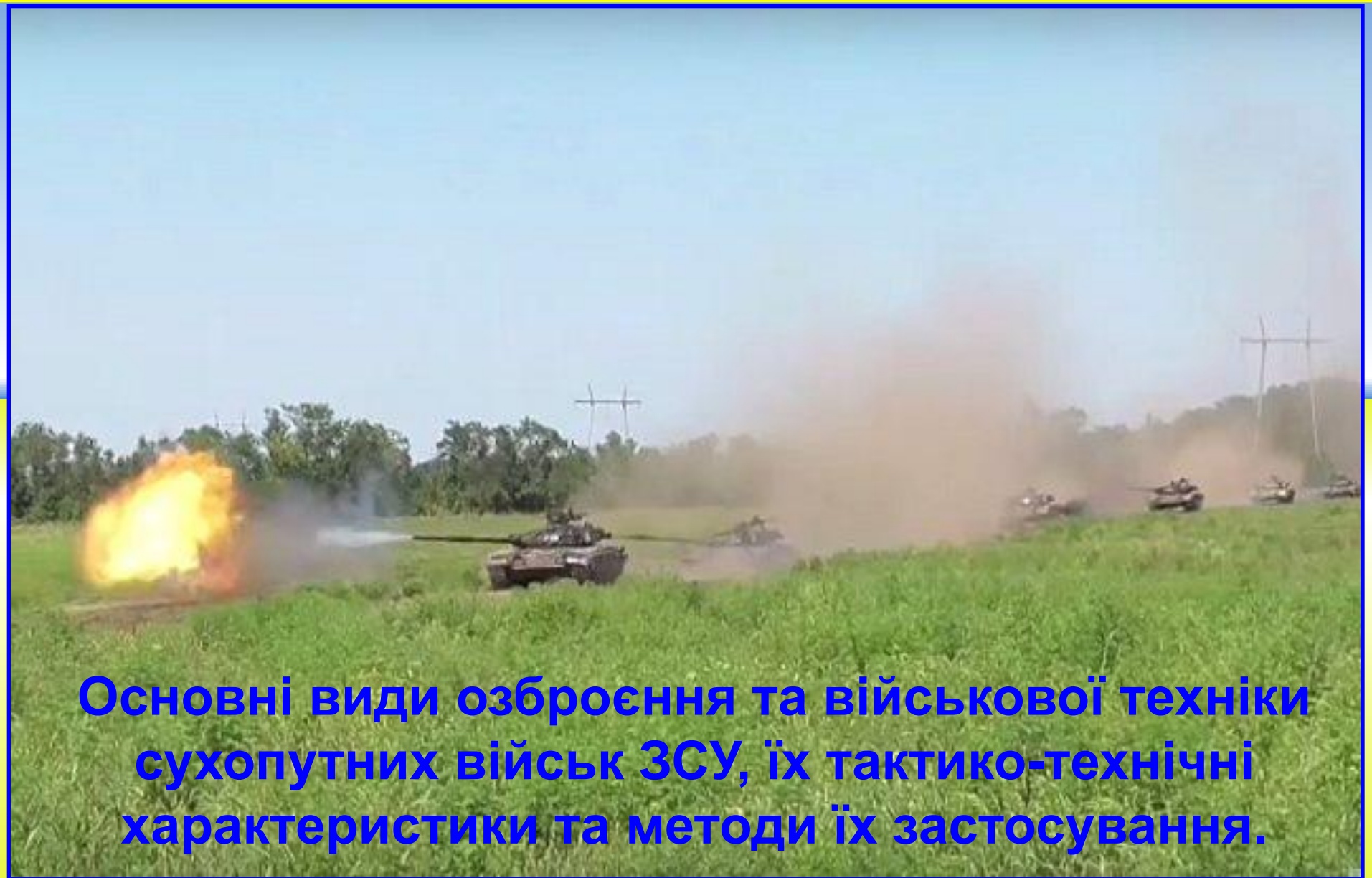


ЗАВДАННЯ ЯКІ ВИКОНУВАЛИ РОДИ ВІЙСЬК СУХОПУТНИХ ВІЙСЬК





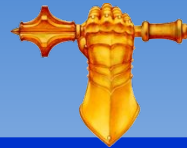
ТРЕТЬЕ НАВЧАЛЬНЕ ПИТАННЯ



**Основні види озброєння та військової техніки
сухопутних військ ЗСУ, їх тактико-технічні
характеристики та методи їх застосування.**



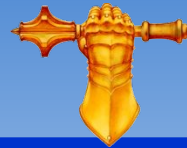
ТАКТИКО – ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ



Показники	Т-64БВ об'єкт 447БВ	Танк Т-64БМ, «БУЛАТ»	Танк Т-80 УД об'єкт 478Б	Танк Т-72Б об'єкт 184
Бойова маса, т.	42	45	46	43-43,8
Ширина, м				590
Висота, м				226
Марка двигуна				В-84-1)
Максимальна швидкість, км/год				60
Запас ходу, км				600
Запас палива, л				1000+400
Подолання				
- підйом, °				30
- рів, м				1-2,8
- брід, м				1,2
Екіпаж, чоловік				3
Озброєння				
- калібр, мм				125А46М-1
(боекомплект, шт.)				(150)
- калібр, мм				125 ПКТ
(боекомплект, шт.)				(1000)
- калібр, мм				12,7 НСВТ
(боекомплект, шт.)				(300)
Комплекс КО	ПТРК 9К112-1 Кобра»	«Комбат»	9К119 ” Рефлекс”	9К120



ТАКТИКО – ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

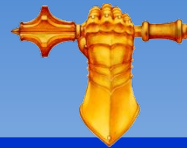


Показники	БМП-1 об'єкт 765	БМП-2 об'єкт (675)
Бойова маса, т.	13,0+2%;	13,8;
Екіпаж, чол	3	7 десанту
Ширина, мм	3150	3150
Висота, мм	2120	2120
Довжина	6730	6730
Марка двигу	акт. дизель, ТД-20С1	акт. дизель, ТД-20С1
Максимальна	унту - 40-50; шосе – 65; плаву - 7;	унту - 40-50; шосе – 65; плаву - 7;
Запас ходу , км	550-600	550-600
Ємність баків	462	462
Подолання		
- підйом, град	35	35
- рів, м	2,5;	2,5;
- брід, м	0,7	0,7
Озброєння:		
- калібр, мм і		армата 2А42
(боєкомплект)		500 шт)
- калібр, мм і		.62 ККТ
(боєкомплект,шт.)	(2000)	(2000)
Комплекс КО	ПТРК «Малютка»	ПТРК - 9П135М
(боєкомплект,шт.)	4 ПТКР (9М14М);	4ПТКР - 9М111;
Прицільна дальність стрільби, м	ПГ- 1300 ОВ -1600	ОФ - 4000 БТ - 2000





ТАКТИКО – ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ



БТР 4 «Буцефал», перебуває на озброєнні з 2012 року.

Бойова маса, т.	17,5 - 20 т, 21,9 - 26т (з додат. бронєю)
Екіпаж, чол.	2 - 3 (водій, командир, на машинах з бойовим модулем стрілець) + десант 6 - 10 (залежно від модифікації)

Ширина, мм	2 932
------------	-------

Висота, мм	
------------	--

Довжина	
---------	--

Марка двигун	
--------------	--

Максимальна	
-------------	--

Запас ходу , км	
-----------------	--

Подолання п	
-------------	--

- підйом, град	
----------------	--

- рів, м	
----------	--

- брід, м	
-----------	--

Озброєння:	
------------	--

- калібр, мм і	
----------------	--

(боєкомплект	
---------------	--



Харків

www.5.ua

5

дві 23-мм автоматичні гармати 2А7М (200)

- калібр, мм і тип кулемета (боєкомплект,шт.)	7.62 ККТ (2000)
--	--------------------

додаткове озброєння	залежно від модифікації: 30-мм автоматичний гранатомет АГ-17, ПТРК 9М113 «Конкурс» або «Бар'єр»
---------------------	---

Прицільна дальність стрільби, м	ОФЗС и БОТС 4000; БТС 2000
---------------------------------	-------------------------------



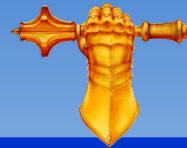
ТАКТИКО – ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ



Дальність стрільби. м:	
мінімальна	450
максимальна	5700
Швидкострільність постр/хв	6
Боєкомплект мін	80
Час переводу у бойовий стан хв	1
Обслуга чол.	5
Вага:	
Міномет,кг,	550
Міни. кг	16
Штатний тягач	ГАЗ-66
Швидкість транспортування км/год	60



ТАКТИКО – ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ



Калібр, мм.	30
Маса гранатомета із станком і прицілом кг.	31
Вага коробки з пострілами, кг.	14,5
Розрахунок, чол..	2-3
Темпи стрільби постр. за хв.	
мінімальним	50 - 100
максимальним	350 - 400
Безупинне ведення вогню пострілів	300
Ємність стрічки, шт	29
Боекомплект	87 пострілів (3 коробки)
Постріл ВОГ 17, ВОГ-17М, вага кг	0,35
Початкова швидкість гранати м/сек	85
Прицільна дальність, м:	1700
Радіус суцільної поразки убійними уламками гранати, м	7



ТАКТИКО – ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ



Склад комплексу:

- складна переносна пускова установка 9П135 (9П135М, 9П135М-1) з апаратурою управління 9С451, приладом наведення ракети 9Ш119М1 і механізмом пуску 9П155 на станку 9П56 (9П56М);
- ракети 9М111 (9М111-2) або 9М113 (9М113-2) в транспортно-пускових контейнерах;



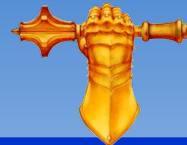
ПТКР 9К11
«Фагот»

Технічна характеристика ракета 9М111

Бойова частина	Кумулятивна
Пробивна здатність, мм	550
Система управління	напіваавтоматична командним наведенням по дротах
Дальність стрільби: м	70 - 2000
Скорострільність: постр. / Хв.	3
Середня швидкість польоту ракети: м/с (км/год)	183(659)
Максимальна швидкість польоту: м/с (км/год)	240(864)
Час польоту на максимальну дальність: с	11
Розміри ракети, мм:	
калібр (діаметр корпусу):	120
довжина	863
розмах крил:	369
Розміри контейнера, мм:	
довжина:	1 098
ширина:	150
висота:	205
Маса ракети в ТПК: кг.	13



ТАКТИКО – ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

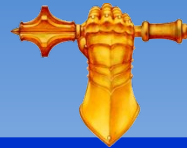


СПГ-9М “КОПЬЕ”

Калібр: мм	73
Вага гранатомету: ствола с прицілом кг;	47,6
Довжина ствола: мм	850
Довжина пострілу: мм	670
Довжина гранатомету: мм	2100
Початкова швидкість гранати: м/с	435
Бронепробиваймість:	
пострілу ПГ-9В - мм;	300
пострілу ПГ-9ВС - мм	400
Прицільна дальність стрільби	
прямою наводкою кумулятивною та осколковою гранатами	1300
роздільною наводкою осколковою гранатою м	4500
Швидкострільність : пострілів/хв.	5-6
Розрахунок : чол.	4



ТАКТИКО – ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ



Дальність ураження, м:	
мінімальна;	300
максимальна;	4500
Висота ураження, м:	
мінімальна	15
максимальна;	3500
Імовірність ураження	0,2-0,4
Швидкість ураження цілей зустрічних / переслідуємих, м / с	400/320
Час розгортання у бойов. стан сек	15
Тип бойової частини ЗУР:	осколково- фугасно- кумулятивна
Тип головки самонаведення ЗУР	інфрачервона ДБН



ЗАВДАННЯ НА САМОПІДГОТОВКУ



1. Вивчити склад Збройних Сил України, види Збройних Сил, роди військ Сухопутних військ Збройних Сил України
2. Накреслити в робочому зошиті структуру Збройних Сил України та видів Збройних Сил.

3. Тема і навчальні питання самостійних занять

Тема: 1.1. Заняття: 2 Можливості видів збройних сил, ведення бойових дій та системи озброєння.

1. Законспектувати в робочі зошити та вивчити склад Збройних Сил України, види Збройних Сил, роди військ Сухопутних військ Збройних Сил України та ТТХ основних видів озброєння і військової техніки бойових військових частин Сухопутних військ.