

Національний університет імені Тараса Шевченка

Військовий інститут

Факультет військової підготовки

Кандидат військових наук

Доцент кафедри тактичної підготовки

ЗАЙЦЕВ Дмитро Володимирович

Лекція

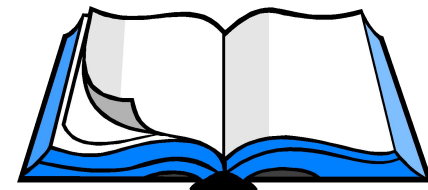
Тема 1. Збройні Сили України

Заняття 4.

**Повітряні сили. Військово-Морські сили
Збройних Сил України**

Список використаних джерел

1. Конституція України – 80 с.
2. З А К О Н У К Р А Ї Н И “Про Збройні Сили України”, 1992, N 9, ст.108 та внесені до нього зміни
3. З А К О Н У К Р А Ї Н И “Про засади внутрішньої і зовнішньої політики”, 2010, N 40, ст. 527 та внесені до нього зміни
4. З А К О Н У К Р А Ї Н И “Про оборону України”, 1992, № 9, ст.106 та внесені до нього зміни
5. Указ Президента України “Про Стратегію сталого розвитку “Україна-2020” № 5/2015 від 12 січня 2015 р.
6. Указ Президента України «Про рішення Ради національної безпеки і оборони України від 2 вересня 2015 року “Про нову редакцію Воєнної доктрини України”» №555/2015 від 24 вересня 2015 р.
7. Біла книга 2015: оборонна політика України. – К.: Заповіт, 2015, ст. 104
8. Періодичні видання "Військо України", "Народна армія" тощо
9. <http://www.mil.gov.ua> (офіційний сайт МО України)
10. <http://www.niss.gov.ua> (офіційний сайт НІ стратегічних досліджень)
11. http://www.Catalog_2000
12. <https://uk.wikipedia.org>



Питання лекції



1. Повітряні Сили, призначення, основна бойова техніка.
2. Військово-Морські Сили, призначення, основна бойова техніка.





Загальна структура Збройних Сил України

Види Збройних сил України



**Сухопутні
війська**



Повітряні сили



**Військово-
морські сили**

1-е навчальне питання

Повітряні Сили, призначення,
основна бойова техніка

Повітряні сили Збройних Сил України

Створені 1 грудня 2004 р. на підставі рішення РНБО України та Указу Президента України від 10 червня 2004 року № 641/2004
“Про введення в дію рішення “Про реалізацію заходів щодо реформування Збройних Сил України у 2004 році”

Командувач Повітряними силами Збройних Сил України

Сергей Семенович Дроздов —
генерал-лейтенант Вооруженных сил
Украины



“Заходи на сході України
набули нової якості через
одночасне
застосування
підрозділів усіх
родів Повітряних Сил
у взаємодії
з іншими видами ЗС України”

Порошенко



Повітряні сили Збройних Сил України

Призначені для захисту від ударів з повітря важливих об'єктів держави, угруповань Збройних Сил і нанесення ударів по угрупованнях військ (сил) та об'єктів противника, висадки повітряних десантів, перевезення військ (вантажів) повітрям, а також для виконання спеціальних завдань

Основні завдання ПС України

завоювання переваги у повітрі

прикриття угруповань військ і об'єктів від ударів противника з повітря

ведення повітряної розвідки

авіаційна підтримка СВ та забезпечення бойових дій ВМС

висадка повітряних десантів та боротьба з десантами противника на землі і у повітрі

здійснення повітряних перевезень своїх військ і матеріальних засобів

руйнування та знищення військових, військово-промислових, інших об'єктів і комунікацій противника

Втрати ПС в АТО

Дата	Літак	Що трапилось
6 червня 2014	Ан-30 Б	Літак, що виконував розвідувальний політ збитий з ПЗРК біля Слов'янська . У літака загорівся правий двигун і він упав. Трьом членам екіпажу вдалося покинути борт літака, а п'ятеро загинули
14 червня 2014	Іл-76 МД	Військово-транспортний літак був уражений вогнем із ЗУ та крупнокаліберного кулемета при заході на посадку в аеропорту Луганська . Всі 49 військовослужбовців, у тому числі 9 членів екіпажу, що були на борту, загинули.
2 липня 2014	Су-25	Літак був пошкоджений над Донецькою областю під час виконання бойового завдання і заходив на посадку вздовжзлітно-посадкову смуги
14 липня 2014	Ан-26	Військово-транспортний літак був збитий в Луганській області в районі Краснодона . 8 осіб, що перебували на борту, встигли покинути палаючу машину.
16 липня 2014	Су-25 М1	Штурмовик був збитий в Донецькій області в районі Амвросіївки ракетами класу «повітря-повітря» з військових літаків Збройних Сил РФ
23 липня 2014	Су-25 (2 од.)	Два штурмовики з бортовими номерами «04 синій» і «10 синій» збиті з ПЗРК в Донецькій області поблизу селища Дмитрівка і в районі висоти Савур-могила .

Втрати ПС в АТО

Дата	Літак	Що трапилось
7 серпня 2014	МІГ-29	Винищувач з бортовим номером «02 синій» збитий в Донецькій області над Єнакієвим при виконанні бойового завдання. Пілот встиг катапультиватися і через добу сам вийшов до підрозділів ЗСУ.
17 серпня 2014	МІГ-29	Винищувач з бортовим номером «53 білий» збитий в Луганській області при виконанні бойового завдання. Пілот катапультиувався
20 серпня 2014	Су-24 М	Фронтний бомбардувальник збитий в Луганській області в районі Суходільська . Обидва пілоти встигли катапультиватися
29 серпня 2014	Су-25	Штурмовик (бортовий номер «08 синій») збитий в Донецькій області при виконанні бойового завдання ЗРК Збройних сил РФ . Льотчик катапультиувався і через деякий час сам вийшов до місця розташування підрозділів українських військ.

Втрати вертольотів в АТО

Дата	Вертоліт	Що трапилось
25 квітня 2014	Мі-8	Був знищений терористами на аеродромі Краматорська внаслідок пострілу з ПТКР . Жертв немає.
2 травня 2014	Мі-24	Збитий біля Слов'янська . Екіпаж з трьох чоловік загинув.
2 травня 2014	Мі-24	Збитий біля Слов'янська . Два члени екіпажу загинули, один був поранений та взятий у полон бойовиками. Після надання першої медичної допомоги — виданий представникам української влади та направлений на лікування.
5 травня 2014	Мі-24	Збитий з великокаліберного кулемета біля Слов'янська , приземлився в річку, екіпаж залишився живий і був евакуйований. Пізніше пошкоджений вертоліт був знищений укр. авіацією для запобігання потрапляння до рук противника
29 травня 2014	Мі-8	Вертоліт НГ МВС України збитий біля Слов'янська , гора Карачун . Загинули 12 людей, один отримав важкі поранення. (Ген. Кульчицький Серг. Петрович)

Втрати вертольотів в АТО

Дата	Вертоліт	Що трапилось
4 червня 2014	Mi-24	Збитий з ПЗРК біля Слов'янська . Пошкоджений гелікоптер зумів приземлитися, екіпаж встиг покинути машину до того, як вона загорілася. Обидва члени екіпажу отримали поранення.
21 червня 2014	Mi-8T	Вертоліт державної служби України з надзвичайних ситуацій розбився у Зміївському районі Харківської області . У результаті аварії загинули три члени екіпажу.
24 червня 2014	Mi-8	Збитий з ПЗРК біля Слов'янська. Загинули всі 9 осіб, що перебували на борту.
7 серпня 2014	Mi-8	Був обстріляний зі стрілецької зброї, здійснив аварійну посадку в зоні інтенсивних бойових дій в районі Савур-могила . З 5 осіб, що перебували на борту, 4 отримали поранення, 1 помер. Вертоліт з моменту аварії знаходився на місці посадки і в середині вересня був кинутий ЗСУ при відході.
20 серпня 2014	Mi-24	Збитий, імовірно, з гранатомета або ПЗРК на надмалій висоті в районі смт. Георгіївка Луганської обл. Обидва члени екіпажу загинули.



Складові компоненти Повітряних Сил

1. Роди військ ПС

Авіації

Винищувальна
авіація

Бомбардувальна
авіація

Штурмова
авіація

Розвідувальна
авіація

Військово-
транспортна
авіація

Спеціальна

ППО

Зенітно-ракетні
війська

Радіотехнічні
війська

2. Спеціальні війська

Розвідувальні

Інженерні

РХБ захисту

Зв'язку АСУ та
РТЗ

РЕБ

Метеорологічного
забезпечення

3. Частина МТ і мед. забезпечення

4. Навчальні заклади

Роди військ Повітряних Сил ЗСУ

**БОМБАРДУВАЛЬНА
АВІАЦІЯ**



**ВИНИЩУВАЛЬНА
АВІАЦІЯ**



**ШТУРМОВА
АВІАЦІЯ**



**РОЗВІДУВАЛЬНА
АВІАЦІЯ**



**ТРАНСПОРТНА
АВІАЦІЯ**



**ЗЕНІТНІ РАКЕТНІ
ВІЙСЬКА**

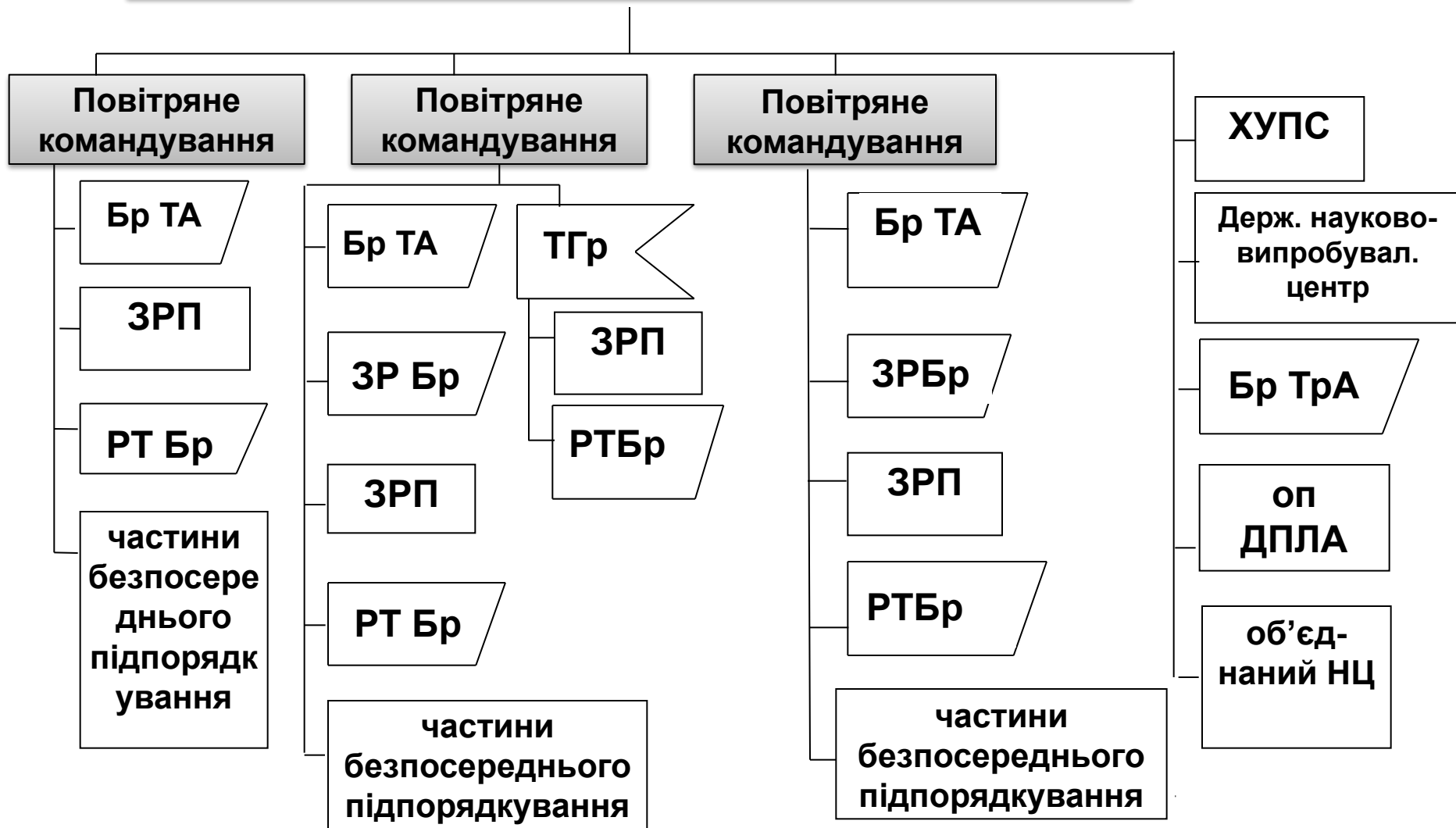


**РАДІОТЕХНІЧНІ
ВІЙСЬКА**



Повітряні сили Збройних Сил України

КОМАНДУВАННЯ ПОВІТРЯНИХ СИЛ



Повітряні сили Збройних Сил України



Зенітно-ракетні війська




Призначені для захисту адміністративних, промислово-економічних центрів (районів) країни, угруповань ЗС, об'єктів від ударів ЗПН противника, знищують літаки, вертольоти, ОТР та інші летальні апарати противника.

ЗРК дальньої дії (від 100 км) - для знищення літаків на максимальних відстанях, літаків-постановників перешкод, висотних і швидкісних цілей, літаків розвідки, управління і наведення, елементів РУК (РВК) противника.

ЗРК середньої (до 100 км) та **малої дії** (до 40 км) – для знищення на підступах до об'єктів і військ, що прикриваються, усіх типів ЗПН.

ЗРК ближньої дії (до 12 км) - для прикриття від ударів з повітря малорозмірних цілей на малих висотах.

A tall, lattice-structured radio tower stands in a grassy field. The background is a sky filled with large, white and grey clouds. The tower is the central focus of the image, extending from the ground to the top of the frame.

Радіотехнічні війська - призначені для безперервного ведення радіолокаційної розвідки повітряного простору і забезпечення бойових дій зенітних ракетних військ та винищувальної авіації.

На озброєні знаходяться:

- станції метрового діапазону (5Н84А, 55Ж6, П-18);
- станції дециметрового діапазону (35Н6);
- станції сантиметрового діапазону (П-37, 5Н87, 19Ж6, 22Ж6, РРВ-13, РРВ-16, РРВ-17).

Повітряні сили Збройних Сил України



Радіотехнічні війська



На РТВ покладаються такі завдання:

- ведення РЛР повітряного противника;
- радіолокаційне забезпечення управління військами (силами);
- радіолокаційне забезпечення бойових дій з'єднань і військових частин ЗРВ, авіації, військових частин і підрозділів РЕБ;
- радіолокаційне забезпечення польотів авіації;
- контроль за дотриманням порядку використання повітряного простору країни.

Радіолокаційні станції

Радіолокаційна станція або радар - система для виявлення повітряних, морських і наземних об'єктів, а також для визначення їх дальності та геометричних параметрів.

Використовує метод, заснований на випромінюванні радіохвиль і реєстрації їх віддзеркалень від об'єктів



Радіолокаційна станція
П-18 "Терек"

Діапазон хвильметровий

Межа роботи:

на висоті, кмдо 27

на дальності, кмвід 30 до 250

по азимуту, град360

Термін розгортання....1 год. 30 хв.

Радіолокаційні станції



Радіолокаційна станція
П-37 "Меч"

Діапазон хвиль - сантиметровий
Межа роботи:

на висоті, км до 25
дальності, км від 26 до 170
по азимуту, град 360
Час розгортання 5 год.



Радіолокаційний комплекс
5Н87 "Кабина"

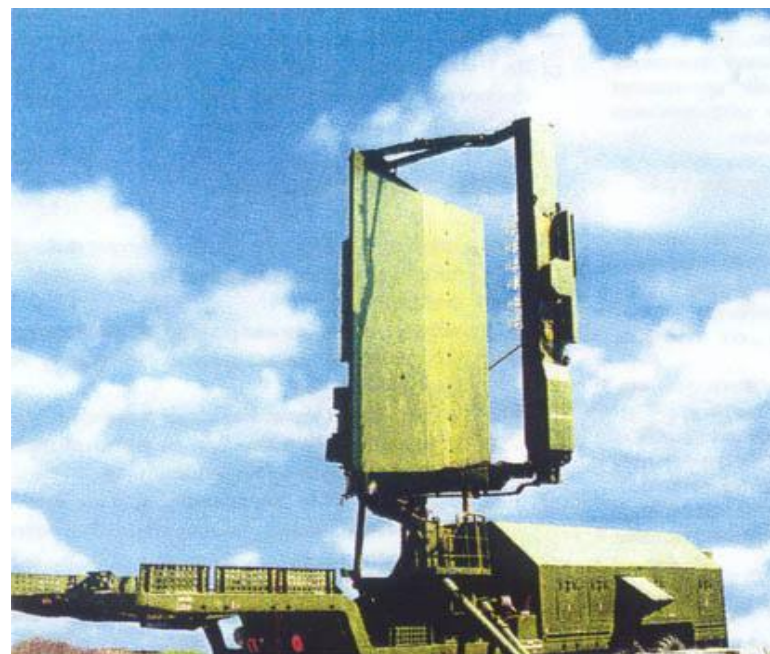
Діапазон хвиль - сантиметровий
Межа роботи:

на висоті, км до 35
на дальності, км від 42 до 260
по азимуту, град 360
Час розгортання 52 год

Радіолокаційні станції



**Радіолокаційна станція
35Д6 "Нива"**



**Радіолокаційна станція
19Ж6 "Ива"**

Діапазон хвиль сантиметровий

Межа роботи:

на висоті до 20 км

на дальності, км від 45 до 150

по азимуту, град360

Час розгортання1 год. 20 хв.

Радіовисотомір

Радіовисотомір - бортовий або наземний пристрій для визначення істинної висоти польоту літального апарату (літака, вертольота, супутника і т. д.) над поверхнею Землі радіотехнічними методами



Рухомий радіовисотомір
ПРВ-13 “Надежность”

Діапазон хвиль метровий
Межа роботи:

на висоті, км до 85
на дальності, км від 42 до 380
Час розгортання.....3 год.

Повітряні сили Збройних Сил України



Бомбардувальна авіація



Має на озброєнні літаки Су-24 та Су-24 М.
Є основним ударним засобом ПС і **призначена** для ураження угруповань військ, авіації, ВМС, зруйнування важливих воєнних, воєнно-промислових, енергетичних об'єктів у стратегічній і оперативній глибині за будь-яких погодних умов як вдень, так і вночі

Повітряні сили Збройних Сил України



Штурмова авіація



Має на озброєнні літаки Су-25 і вертольоти Мі-24.
Є засобом авіаційної підтримки військ і **призначена**
для ураження військ, наземних (морських) об'єктів
переважно на передньому краї у тактичній глибині,
забезпечувати безпосередню підтримку бойових дій
Сухопутних військ,
Військово-Морських сил та Повітряних Сил

Повітряні сили Збройних Сил України



Винищувальна авіація



Має на озброєнні літаки Су-27 та МіГ-29.
Є одним з основних засобів боротьби з повітряним противником і **призначена** для завоювання переваги в повітрі, ураження літаків, вертольотів, крилатих ракет у повітрі, захисту території країни та забезпечення бойових дій інших родів авіації.

Повітряні сили Збройних Сил України



Розвідувальна авіація



Має на озброєнні літаки Су-24 МР, Су-17М4Р, ВР-2 «Стриж» (безпілотний тактичний літак для збору розв. інформації в умовах активної протидії засобів ППО противника).

Розвідувальна авіація **призначена** для ведення повітряної розвідки наземних та морських об'єктів в оперативній та тактичній глибині, місцевості та погоди.

Повітряні сили Збройних Сил України



Військово-транспортна авіація



Має на озброєнні літаки Іл-76, Ан-12, Ан-24, Ан-26, Ан-30, Ан-32, Ан-72, вертольоти Мі-6, Мі-8, Мі-26.

Військово-транспортна авіація **призначена** для перекидання та десантування повітряних десантів, повітряних перевезень військ і бойової техніки, доставки вантажів, евакуації поранених тощо.

Тактико-технічні характеристики штурмовика Су-25 ЗС України



Су-25

Дозвуковий
фронтний
штурмовик

Силова установка 2 ТРД Р-195

злітна вага - 17 600 кг;

швидкість: максимальна - 1000 км/год;

у поверхні землі - 700 км/год;

практична стеля - 7000 м;

дальність польоту - 1850 км;

бойовий радіус - 800 км;

екіпаж - 1 чоловік;

озброєння: двохдульна 30 мм гармата ГШ-30-2 (250 снарядів),

авіабомби ФАБ-100, 250, 500 до 4000 кг

ракетки - Х-29, Х-25, Р-60

Тактико-технічні характеристики бомбардувальника Су-24М ЗС України

Су-24

**надзвичайний всепогодний
фронтовий
бомбардувальник
з крилом змінної геометрії
(від 16 до 69 градусів)**

**Силова установка 2 ТРДДФ АЛ-21Ф-3
бомбове навантаження макс. — 7500кг
швидкість: максимальна - 1320 км/год;
у поверхні землі (на висоті 200 м) - 1400 км/год;
практична стеля – 12 000 м;
дальність польоту - 2080 км;
бойовий радіус - 560 км;
екіпаж - 2 чоловіка;**

**озброєння: ракети - Р-60М, Х-23,Х-25, Х-28, Х-29, Х-58, Х-59;
гармата - ГШ-6 – 23 м/500 сн..**

Тактико-технічні характеристики винищувача Су-27 ЗС України



Важкий всепогодний
фронтний багатоцільовий
винищувач

Силова установка 2ТРДДФ АЛ-31Ф
злітна вага - 30 450 кг;
швидкість: максимальна - 2400 км/год;
у поверхні землі - 1400 км/год;
практична стеля - 18 500 м;
дальність польоту - 3700 км;
бойовий радіус - 1500 км;
екіпаж – 1 чоловік;
озброєння: ракети - 4 Р-27, 6 Р-73 (повітря-повітря);
бомби - 8 тон;
гармата – ГШ-30 (150 снарядів).

Тактико-технічні характеристики винищувача МіГ-29 ЗС України



Всепогодний
фронтовий
багатоцільовий
винищувач

Силова установка 2 ТРДДФ РД-33
злітна вага - 18 480 кг;
швидкість: максимальна - 2450 км/год;
у поверхні землі - 1590 км/год;
практична стеля - 18 000 м;
дальність польоту - 1430 км, 2100 км (з ППБ);
бойовий радіус - 700 км;
екіпаж – 1 чоловік;
озброєння: ракети - 2 Р-27, 4 Р-73 (повітря-повітря);
бомби - 2 тони;
гармата - ГШ-30 (150 снарядів).

ТТХ навчально-тренувального літака Л-39 ЗС України



Силова установка 1ТРД ЗМДБ АІ-25ТЛ
злітна вага - 4635 кг;
швидкість: максимальна - 910 км/год;
крейсерська – 610-750 км/год;
практична стеля - 11000 м;
дальність польоту - 1750 км;
дальність дії – 275-760 км;
екіпаж – 1-2 чоловік;
навантаження - 1100 кг.

ТТХ транспортного літака Ан-24 ЗС України

Ан-24



Силова установка 2ТВД АІ-24-2
злітна вага - 21000 кг;
швидкість: максимальна - 430 км/год;
крейсерська – 410 км/год;
практична стеля - 6500 м;
дальність польоту - 2000 км;
дальність дії - 1000 км;
екіпаж - 5 чоловік;
навантаження - 5400 кг



Військово-транспортний літак Ан-26

Військово-транспортний літак **Ан-26** використовується у якості легкого тактичного транспорту та призначений для здійснення повітряних перевезень на відстані до 1100 км

Тактико-технічні характеристики

Розмах крила	– 29,2 м
Довжина літака	– 23,8 м
Висота літака	– 8,58 м
Площа крила	– 74,98 кв. м.
Маса, кг – пустого літака	– 15020
нормальна злітна	– 23000
максимальна злітна	– 24000
Запас внутрішнього пального	– 5 500 кг
Тип двигуна: основні – два ТВДАИ-24ВТ та один додатковий ТРД РУ-19А-300	
Потужність: основних двигунів – 2 x 2820 л.с., додаткового – 800 л.с.	
Крейсерська швидкість	– 440 км/год
Практична дальність	– 2550 км
Дальність дії	– 1100 км
Практична стеля	– 7500 м
Екіпаж	– 5 чол.
Корисне навантаження	– 40 десантників або 5,5 т вантажу.
Рік прийняття на озброєння	– 1968



ТТХ транспортного літака Ан-30 ЗС України



Силова установка 2 ТВД
злітна вага - 23000 кг;
швидкість - 440 км/год;
практична стеля - 7500 м;
дальність польоту - 2550 км;
дальність дії - 1100 км;
екіпаж - 5 чоловік;
навантаження - 5500 кг.

ТТХ транспортного літака Іл-76 ЗС України



Силова установка 4 ТВД
злітна вага - 17000 кг;
швидкість: максимальна - 850 км/год;
крейсерська - 800 км/год;
практична стеля - 14500 м;
дальність польоту - 6700 км;
дальність дії - 5000 км;
екіпаж - 7 чоловік;
навантаження - 40000 кг.

ТТХ транспортного літака Ан-72 ЗС України



Екіпаж: 3-4 чол.

Двигуни: 2×ТРДД Д-36

Крейсерська швидкість: 550-600 км/г

Максимальна швидкість: 720 км/г

Дальність польоту: 5000 км

Практична стеля: 10000 м

Довжина розбігу: 620 м

Довжина: 28,07 м, **Висота:** 8,65 м, **Розмах крил :** 31,89 м

Шасі: п'ятипорне з поворотною передньою опорою

Тактико-технічні характеристики вертольота Мі-8 ЗС України



- Силова установка 2 ГТД ТВ2-117А**
- злітна вага - 11100 кг;**
- швидкість:** максимальна - 260 км/год;
крейсерська - 225 км/год;
- практична стеля - 4500 м;**
- дальність польоту - 1200 км;**
- дальність дії - 465 км;**
- екіпаж – 2-3 чоловіка;**
- навантаження - 4000 кг + 3000 кг на підвісі;**
- озброєння:** кулемет - 7,62-мм (12,7 мм);
4 ПУ - УВ-16-57 (УВ-32-57) (бомби - 4x250 кг).



Багатоцільовий транспортний вертольот Мі-8Т

Багатоцільовий транспортний вертольот **Мі-8Т** призначений для здійснення військових перевезень та безпосередньої підтримки дій сухопутних військ на полі бою

Тактико-технічні характеристики

Діаметр головного гвинта	– 21,29 м
Діаметр хвостового гвинта	– 3,91 м
Довжина вертольота	– 18,22 м
Висота вертольота	– 5,65 м
Вага	- пустого вертольота – 7260 кг - нормальна злітна – 11 100 кг - максимальна злітна – 12 200 кг
Двигуни	– 2 ГТД ТВ2-117А потужністю 1257 кВт кожний
Практична стеля	– 4 500 м
Максимальна швидкість	– 260 км/год.
Дальність польоту	– 465 км.
Екіпаж	– 2-3 чоловіки
Озброєння	– 7.62-мм (12.7-мм) кулемет
Бойове навантаження	– 1 000 кг на 4 вузлах: чотири ПУ УВ-16-57 16x55-мм або УВ-32-57 32x57-мм, чотири 250-кг бомби, шість ПТУР “Малютка” або чотири ПТУР М-17П “Скорпіон”
Корисне навантаження	– 28 пасажирів або 32 солдата або 12 носилок або 4000 кг вантажу у кабіні або 3000 кг на підвісці
Рік прийняття на озброєння	– 1966



Тактико-технічні характеристики вертольота Мі-26 ЗС України



Мі-26

Екіпаж: 5

Завантаження: 85 солдат або 70 десантників або 60 носилок для поранених и три місця для супроводжующих

Вантажепід'ємність: 20 000 кг

Довжина: 40,02 м, **Длина фюзеляжу:** 33,74 м

Максимальна злітна маса: 56 000 кг

Заправка - 14 800 л

Силова установка: 2 × турбодвигуна «Мотор Сич» Д-136

Максимальна швидкість: 295 км/ч

Практична дальність: 800 км

Практична стеля: 6500 м

ЗРК призначений для знищення балістичних ракет тактичного і оперативно-тактичного призначення та аеродинамічних засобів повітряного нападу (літаків, крилатих ракет, вертольотів і БПЛА) в умовах радіопридушення противника.



Забезпечує ураження цілей:

- на середніх і великих висотах до 75 км
- на малих висотах (200 – 1000 м) до 38 км

Висота ураження цілей:

- мінімальна до 5 км
 - максимальна до 27 км
- Швидкість цілей, що уражаються до 1200 м/с
Термін розгортання, хвил. 5
Бойовий комплект, число ракет до 48

Зенітний ракетний комплекс «БУК-М1»

ЗРК призначений для прикриття угруповань військ, об'єктів і здатний уражати літаки, вертольоти, БПЛА і крилаті ракети на висотах до **22** км.



Максимальна дальність ураження цілі35 км
Мінімальна дальність ураження цілі3,3 км
Максимальна висота ураження цілі22 км
Мінімальна висота ураження цілі25 м
Термін приведення в бойове положення5 хв
Забезпечує ураження цілей
на швидкостідо 830 м/с
Бойовий комплект, число ракет48

Зенітний ракетний комплекс С-200

ЗРК призначений для знищення на максимальних дальностях постановників перешкод і носіїв авіаційних ракет класу “повітря-земля”, а також висотних, швидкісних та малорозмірних цілей



Забезпечує ураження цілей:

- на дальності до 255 км
- на висоті 0,3-40 км
- на швидкості до 1200 м/сек
- Термін розгортання 19 год.
- Бойовий комплект, число ракет 6

2-е навчальне питання

Військово-Морські Сили,
призначення,
основна бойова техніка



Військово-морські сили Збройних Сил України

ВМС Збройних Сил України сформовані у 1992 році.
Указом Президента України від 1996 року встановлене свято –
День ВМС, яке відзначається щорічно остання неділя липня

**Командувач
Військово-морських сил**

віце-адмірал Ігор Воронченко



**Від самого початку
створення Військово-
морські Сили України
були найважливішим
елементом оборони
соборності на півдні
держави**

Порошенко

Військово-морські сили Збройних Сил України

Військово-Морські Сили - вид Збройних Сил України, **призначений** для захисту суверенітету та державних інтересів України на морі, розгрому угруповань ВМС противника у своїй операційній зоні самостійно і у взаємодії з іншими видами Збройних Сил, сприяння Сухопутним Військам на приморському напрямку.

Чисельність о/с становить близько 14,5 тис. осіб.

Операційна зона ВМС ЗС України включає:

акваторії Чорного і Азовського морів, річки Дунай, Дністер, Дніпро.



Основні завдання ВМС

запобігання (участь) у вирішенні локальних регіональних конфліктів та ліквідації вогнищ міжнародного тероризму та піратства



забезпечення безпеки економічної діяльності у морях, океанах та на шельфовій зоні



участь у захисті морських кордонів держави



участь у ММО із запобігання та ліквідації наслідків екологічних катастроф, рятування екіпажів кораблів та суден, що зазнали аварії



Історична довідка:

Після офіційної анексії Криму Росією 18 березня, агресори різко активізували свої дії. На той час територію півострова повністю контролювали російські війська, а продуктів харчування і питної води в заблокованих частинах вистачало тільки на 7-10 днів. Крім того значно знизився моральний дух військовослужбовців.

19 березня бойовики кримської самооборони захопили штаб ВМС України, під час штурму командир українського флоту контр-адмірал С. Гайдук був викрадений та вивезений у невідомому напрямку. У той же день опір припинили війська берегової оборони. До 21 березня майже всі українські кораблі були захоплені або здалися добровільно, в строю залишилися тільки шість кораблів: один у Севастополі (корабель управління [«Славутич»](#)) і п'ять на озері Донузлав (ВДК [«Костянтин Ольшанський»](#), СДК [«Кіровоград»](#), корвет [«Вінниця»](#), тральщики [«Чернігів»](#) і [«Черкаси»](#)).

Того ж дня, 21 березня, українські кораблі на Донузлаві спробували вирватися із блокади, але невдало. 22 березня російські війська захопили «Вінницю» і «Славутич», а «Чернігів» і «Кіровоград» — здалися самі.

Історична довідка:

23 березня був захоплений 72-й центр інформаційно-психологічних операцій.

В ніч 24 березня окупанти штурмом захопили місце розташування 1-го батальйону морської піхоти у Феодосії, а 80 українських військовослужбовців, які чинили активний опір — узяли в полон. Вечором того ж дня був захоплений «Костянтин Ольшанський». Також 24 березня російські війська двічі атакували тральщик «Черкаси», але команда корабля відбила атаки. Тільки наступного дня, після двогодинного штурму із застосуванням спецпризначенців, вертольотів та швидкісних катерів агресори змогли захопити корабель.

Загалом у результаті кримських подій флот утратив 51 корабель, під українським прапором залишилися тільки 10 кораблів та допоміжних суден, включаючи флагман "Гетьман Сагайдачний". Із військовослужбовців українських ВМС 1/3 залишилися служити Україні, ще третина звільнилася, а інші перейшли на сторону окупантів. Також через російську агресію Україна втратила ключові військово-морські бази та розвинену інфраструктуру для базування флоту.

Росія спочатку планувала привласнити собі захоплені кораблі і включити частину із них до свого флоту. Але Україні шляхом переговорів вдалося вмовити російську сторону повернути кораблі. І вже 11 квітня Україна отримала назад ракетний катер «Прилуки» і танкер «Фастів». Станом на 3 червня Росія повернула 35 кораблів, але в Криму залишаються ряд бойових кораблів включаючи «Костянтин Ольшанський», «Тернопіль», «Хмельницький», «Луцьк», «Придніпров'я».



До складу Військово-Морських сил належать:

- надводні сили;
- морська авіація;
- берегові ракетні війська;
- війська берегової оборони;
- морська піхота.

НАДВОДНІ СИЛИ



МОРСЬКА АВІАЦІЯ



БЕРЕГОВІ РАКЕТНІ ВІЙСЬКА



ВІЙСЬКА БЕРЕГОВОЇ ОБОРОНИ



МОРСЬКА ПІХОТА



Надводні сили ВМС включають:

- корабль управління «Славутич» - 1
- фрегат «Гетьман Сагайдачний» - 1
 - корвет «Вінниця» – 1
- десантний корабель «Юрій Оліфіренко»
 - ракетний катер “Прилуки” – 1
 - артилерійський катер “Скадовськ” – 1
 - десантний катер “Сватове” – 1
- корабль підтримки «Генічеськ», «Черкаси» - 2
- будується 1 корвет «Володимир Великий»



Авіація ВМС включає:

- морська
- протичовнова
- розвідувальна
- спеціальна



ЗАХОПЛЕНІ:

1. Підводний човен “Запоріжжя”
2. Корвети: “Луцьк”, “Хмельницький”, “Тернопіль”, “Придніпров’є”
3. Морські тральщики: “Чернігів”, “Черкаси”
4. Великий десантний корабель: “Константин Ольшанський”
5. Кораблі управління: “Донбас”, “Славутич”
6. Корабель спеціального призначення «Переяслав»
7. Навчально-тренувальні катера: “Чигирин”, “Сміла”, “Нова Каховка”, “Вознесенск”, “Титан”
8. Гідрографічні, пошукові, водолазні, протипожежні, танкери... -
більше 20 (сайт <https://uk.wikipedia.org/wiki>)

Надводні сили

Призначені для:

- ✓ пошуку і знищення надводних кораблів, підводних човнів і катерів;
- ✓ забезпечення охорони районів базування;
- ✓ виконання мінних загороджень;
- ✓ забезпечення висадки морських десантів і ведення ними бойових дій;
- ✓ ведення протимінної дії, розвідки, висаджування розвідувальних груп (загонів) та вирішення інших завдань.

24.09.13 - в район Аденської затоки, Червоного моря та західної частини Індійського океану для участі в антипіратських операціях

Фрегати



“Гетьман Сагайдачний»

Водотоннажність - 3900 т

Максимальна швидкість – 30 вуз

Екіпаж – 160 чол. Озброєння:

АК “АК-100” (2х1-130) – 350 снар.

ЗРК “Оса”- МА” (1х2 ПУ) – 20 ракет

АК “АК-630М” (6х6-30 мм) – 4000 снар

РБК “РБУ-6000” (2х12)

ТА “ЧТА-53-1135”(2*4 533 мм)

Надводні сили

Склад:

1. Західна військово-морська база (м. Одеса):

- 1-ша бригада надводних кораблів;
- 1 дивізіон охорони та забезпечення;
- 28 окремий дивізіон пошуково-рятувальних суден.

2. Південна військово-морська база (м. Одеса):

- 5-та бригада надводних кораблів;
- 8-й дивізіон охорони та забезпечення;
- 12 окремий дивізіон авіаційно-рятувальної служби.

Корабель управління “Славутич”



Призначений:

- для збору розвідувальної інформації
- як корабель управління для здійснення координації бойових дій з'єднання кораблів

Введено в експлуатацію – 1992 рік

Екіпаж – 129 осіб, з похідним штабом – 179 осіб.

Тоннаж – 5010 тонн

Довжина – 106 метрів, ширина – 16 м.

Потужність – 5236 к.с.

Швидкість – 14,8 вузлів

Озброєння: 2х6 30-мм АУ АК-306; 2х1 45-мм АУ 21К; 2х2 14,5-мм ЗПУ 2М-7;

4 пости ПЗРК МТУ-4

Автономність – 13000 миль, 90 діб.

Корвёт - клас багатocільових військових кораблів ближньої морської зони, **призначених** для дозорної і конвойної служби, протичовнової і протиповітряної оборони військово-морських баз і пунктів базування



“Вінниця”

Водотоннажність - 395 т

Макс. швидкість - 42 вуз

Екіпаж - 44 чол.

Озброєння:

ПКР П-15М “Терміт”

ЗРК “Оса-м” (2*2 ПУ)

Арт. уст.АК-176 М (76,2 мм)

6*30 мм. арт.уст. (АК 630 М)

**Ракетний катер
“Прилуки”
Водотоннажність - 469 т
Макс. швидкість - 42 вуз.
Екіпаж - 44 чол.
Озброєння:
ПУ ПКР “Термит”,
ПУ ЗУР “Стрела -3”,
76 мм АК,
2х30-мм ЗАУ АК-630.**





Великий десантний корабль "К. Ольшанский"

Водотоннажність – 13880 т.

Швидкість - 21 вуз; Екіпаж - 400 чол.

Десантовмістимість: 20 танків або 25 БТР або
50 машин та 313 піхотинців.

Озброєння ПУ ЗРК "Оса", ПУ ЗРК "Стрела",
4х30мм ЗАУ АК-630, 2х76-мм АУ, 2х30-ствольні АУ
122-мм НКР БМ-21.

ЗАХОПЛЕНИЙ



ДК на повітряній подушці "Донецьк"

Десантовмістимість: 3 середніх танка або 10
БТР

Озброєння: ПУ ЗРК "Стрела",
30 мм ЗАУ АК-630, 12,7 мм кулемет.

ЗАХОПЛЕНИЙ



Тральщик "Черкаси"

Водотоннажність - 390т

Максимальна швидкість - 14 вуз.

Екіпаж - 32 чол.

Озброєння: 30-мм ЗАУ, 25-мм ЗАУ

Проект 58150.

Броньований артилерійський катер «Гюрза» (2011 рік)

Завод Ленінська
кузня,
двигун - США



Призначений:

- несення патрульної служби на прикордонних ріках, озерах й морській зоні;
 - боротьба с малоразмерними катерами порушників кордону;
 - боротьба з малими захищеними береговими цілями;
- захист важливих стаціонарних, наплавних гідротехнічних споруд;
 - забезпечення дій тактичних РДГ;
 - навігаційне супровід окремих судів

Озброєння катера - дві модифіковані бойові башти БМП-2 та БТР-70.

ТТХ: швидкість максимальна – 28 вузлів; перехід морем – 450 миль; 5 діб.

Проект 1124. Корвет. (Рік – 2015)



Призначений:

- патрулювання та охорона прибрежних районів, військово-морських баз, портів, рейдів, стоянок судів та кораблів, економічної зони країни та морського кордону;
- несення протичовнового дозору та боротьба з підводними лодками;
- охорона конвоїв цивільних судів при переході їх морем и на зупинках;
- боротьба с надводними цілями

Для ураження надводних цілей на відстані до 120 км на “Корвете” передбачена установка протикорабельного ракетного комплексу “EXOCET” - 2 або “HARPOON” в кількості 8 ракет

ТТХ: швидкість максимальна – 31 вузол; перехід морем – 2900 миль

Підводні сили



Підводний човен “Запоріжжя”
призначений для пошуку і знищення підводних човнів, кораблів противника, ведення розвідки і наведення своїх ударних сил на угруповання противника, протичовнове забезпечення бойових дій надводних кораблів і постановка активних мінних загороджень

Порт приписки – Севастополь

Спуск на воду – 29 травня 1970 року

Швидкість надводна (підводна) – 15 (16) вузлів

Робоча (гранична) глибина занурення – 250 (280) м.

Автономність дій – 90 діб

Екіпаж – 83 особи

Довжина – 91,3 м, ширина – 7,4 м.

Торпедно-мінне озброєння – 6 носових та 4 кормових торпедних апарати калібру 533 мм, 22 торпеди або 32 міни.

03 серпня 2012 човен здійснив занурення на перископну глибину (14 м)

ЗАХОПЛЕНИЙ

Морська авіація

Призначена для:

- пошуку та знищення підводних човнів, надводних кораблі, десантних загонів, конвоїв і поодиноких суден;
 - мінних постановок і проведення протимінних дій;
- проведення повітряної розвідки, радіоелектронної боротьби;
 - забезпечення наведення своїх ударних сил;
- руйнування військово-морських і авіаційних баз, портів тощо;
 - забезпечення висадки морських десантів та їх підтримка



10 окрема морська
авіаційна бригада,
м. Миколаїв

Корабельний багатоцільовий вертоліт

Ка-25 (Ка-27пл, Ка-27пс)

мах. швидкість - 270 км/год.

практична стеля - 4200 м.

мах дальність польоту - 650 км.

мах. зльотна вага - 9100 кг.

Озброєння: протичовнові 240 мм

авіа бомби (123 кг, 1000 км\год),

орієнтирні морські бомби (створюють кольорову флюоресцентну пляму на воді і кольоровий вогонь)

Війська берегової оборони

Призначені для захисту пунктів базування сил ВМС, портів, важливих ділянок узбережжя, островів, проток від нападу кораблів і морських десантів противника.

Основу їх озброєння складають:

- берегові ракетні комплекси (32 рап, с. Дачне, Од. обл.),
- артилерія (406 оабр, м. Миколаїв),
- зенітні ракетні комплекси,

Берегові ракетні комплекси призначенні для:

- знищення надводних кораблів, десантних загонів і конвоїв противника;
- прикриття пунктів базування, берегових об'єктів флоту, прибережних морських комунікації і угруповань своїх військ, що діють на приморському напрямку;
- руйнування пунктів базування і портів противника.



Морська піхота

Призначена для:

- дій у складі морських, повітряних, повітряно-морських десантів, самотійно і у взаємодії із частинами Сухопутних військ;
- захоплення ділянок морського узбережжя, островів, портів, пунктів базування флоту, прибережних аеродромів та ін. берегових об'єктів;
- оборони військово-морських баз, важливих ділянок узбережжя, окремих островів і берегових об'єктів;
- утримання зайнятих плацдармів.

Склад: 36 обр мп (1 об мп, Миколаїв; 501 об мп, Бердянськ; 701 об мп, Маріуполь; 137 об мп, с. Дачне, Од. обл.)



Навчальні заклади

1. Факультет ВМС при НУ «Одеська національна морська академія», м. Одеса
2. Відділення військової підготовки морехідного коледжу, м. Одеса
3. Військово-морський ліцей
4. 198 навчальний центр ВМС, м. Миколаїв



Спеціальні війська

- Розвідувальні

- Спеціального призначення

- Інженерні

- Радіаційного, хімічного та біологічного захисту

- Зв'язку

- Радіоелектронної боротьби

- Гідрографічні

- Гідрометеорологічні

- Пошуково-рятувальні

- Судноремонтні

- Матеріально-технічного та мед. забезпечення



Участь у Міжнародних Миротворчих операціях

Україна розпочала миротворчу діяльність у 1992 році. За ці роки за межі держави було відправлено 19 військових формувань типу бригада, батальйон, рота, ескадрилья.

Практично залучалось до участі у миротворчій діяльності майже 30 тисячі осіб, понад 2,5 тисячі одиниць техніки, 38 вертольотів.

Сьогодні у складі місій та сил виконують завдання за призначенням 2 українських миротворчих контингентів:

- Балкани – національний контингент (УКРПОЛБАТу) в складі KFOR у Косово;
- 56 окремих вертолітний загін Місії ООН у Республіці Ліберія.

Загалом на сьогоднішній день у складі миротворчих контингентів України виконують завдання за призначенням 230 в\сл, 815 од. різноманітної техніки та 14 вертольотів.

Завдання на самостійну підготовку

а) з теоретичної підготовки

З'ясувати тему та навчальні питання заняття, джерела інформації по темі лекції.

б) з практичної підготовки

1. Призначення Повітряних Сил.
2. Назвати роди військ ПС.
3. Призначення родів військ ПС.
4. Озброєння та ТТХ основних видів.
5. Призначення Військово-морських Сил.
6. Назвати складові елементи ВМС.
7. Призначення родів військ ВМС. Озброєння та ТТХ основних видів.

в) щодо підготовки до семінарського заняття

1. Підготуватися до питань семінарського заняття по Т.2, зан.4.

2. Студентам _____, _____, _____

підготувати фіксовані виступи (реферати) за темами:

1. “Проблемні питання розвитку СВ ЗС України на сучасному етапі”
2. “Проблемні питання розвитку ПС ЗС України на сучасному етапі”
3. “Проблемні питання розвитку ВМС ЗС України на сучасному етапі”

Тема 1. Збройні Сили України.
Заняття 4. Повітряні сили. Військово-Морські сили Збройних Сил України

Час – 2 навчальних години

Метод проведення заняття – лекційне заняття

Наступне заняття – лекція Т.1, зан.5 (семінар - МК)

Лектор – полковник запасу Зайцев Дмитро Володимирович

Кафедра – Тактики та загальновійськової підготовки

Питання?