**Реферат з теми:**

***П’ять родів військ українських військово-повітряних сил (ВПС)***

**В**ійськово-транспортна авіація призначена для перекидання та десантування аеромобільних й повітряно-десантних підрозділів, повітряних перевезень військ і бойової техніки, доставки вантажів, евакуації поранених тощо. На її озброєнні знаходяться три основні типи літаків. **Ан-12** - середній транспортний літак з чотирма турбогвинтовими двигунами. **Ан-26** - легкий транспортний літак. **Іл-76МД** - важкий транспортний літак з чотирма турбореактивний двигунами. **ТТД** Тип літака..Іл-76МД Ан-12 Ан-26 Макс. злітна вага, тонн 190-61-24 Крейсерська швидк., км/год 850-550-420 Макс. вага вантажу, тонн 43-10-5 Макс. дальність польоту, км 7500-4000-2200 Вантажна кабіна,м: 19/3,4/3,4-13,5/2,9/2,2-15,5/2,8/1,9. **У** найближчому майбутньому планується замінити три вищезгадані типи одним середнім транспортним літаком нового покоління Ан-70, створеним в Україні.

**ТТД** АН-70-100 АН-77 Кільк. двигунів 4**-**4. Екіпаж 2 2-3. Довжина ВПП.м; 1700-1700. Макс. вага вантажу. т; 35-35. Дальність польоту км; 3800 3800. Розход пального г/ткм 150-150.

Задачі, які можуть виконувати літаки цього типу:

заправка паливом;

дальнє радіоспостереження;

пошук та рятування;

морське патрулювання.

**Девіз військово-транспортної авіації - "Потужність, надійність, всесвіт".**

**В**инищувальна авіація призначена для завоювання переваги в повітрі, знищення повітряних цілей (літаків, гелікоптерів, крилатих ракет), захисту території країни та забезпечення бойових дій інших родів авіації.

Має на озброєнні два типи літаків:

**Су-27** - важкий всепогодний фронтовий багатоцільовий винищувач.

**Міг-29** - всепогодний фронтовий багатоцільовий винищувач.

**ТТД** Тип літака Су-27-МІГ-29. Силова установка 2ТВРД-2ТВРД. Злітна вага макс., кг 30000-18500. Максимальна швидкість, км/год 2500-2450. Практична стеля, м 18500-18000. Дальність польоту (без ПБ) км 1800-1200. Озброєння: 30-мм гармата КР, НАР, бомби, кг до 4000 до 3000.

**Девіз винищувальної авіації - "Швидкість, маневреність, вогонь".**

**Б**омбардувальна авіація є головною ударною силою ВПС.

Призначена для ураження та знищення наземних і морських об'єктів в оперативній і тактичній глибині за будь-яких погодних умов як вдень, так і вночі. На їх озброєнні знаходяться два типи літаків.

**Ту-22М3** - надзвуковий бомбардувальник-ракетоносець середнього радіуса дії з крилом змінної геометрії (від 20 до 65 градусів).

**Су-24М** - надзвуковий всепогодний фронтовий бомбардувальник з крилом змінної геометрії (від 16 до 69 градусів).

**ТТД** Тип літака Ту-22М3-Су-24М. Силова установка 2ТРД-2ТРД. Екіпаж, чол. 4-2. Бомбове навантаження макс., кг 24000-7500. Злітна вага макс., кг 124000-39700. Максимальна швидкість, км/год. 2300-1320. Практична стеля, м. 14000-12000. Радіус дії, км. 2300-320.

**Девіз бомбардувальної авіації - "Точність, досяжність, міць"**

**Р**озвідувальна авіація призначена для ведення повітряної розвідки наземних та морських об'єктів в оперативній та тактичній глибинах для забезпечення дій усіх видів Збройних Сил. На озброєнні має два типи літаків та безпілотні засоби.

**СУ-24МР** - розвідувальний варіант бомбардувальника СУ-24М з підвищеною до 1900 км дальністю польоту.

Основне призначення - збір усіх видів розвідувальної інформації (фотографічної, радіотехнічної, телевізійної тощо) в оперативній глибині.

**СУ-17М4Р** - всепогодний тактичний літак - розвідник.

**ВР-2 "Стриж"** - безпілотний тактичний літак для збору розвідувальної інформації в умовах активної протидії засобів ППО супротивника.

**ТТД** Тип Су-17М4Р-Су-24МР ВР-2. Екіпаж, чол. 1-2-0. Макс. швидкість, км/год 1600-1320-1100. Практична стеля, м..14000...12000..50-100. Практичний радіус дії, км. 1500-1900-900.

**Девіз розвідувальної авіації - "Оперативність, пильність, достовірність"**

**Ш**турмова авіація має призначення уражати та знищувати наземні та морські об'єкти у тактичній глибині, забезпечувати безпосередню підтримку бойових дій сухопутних військ, військово-морських сил та ВПС. На озброєнні має один тип літака - дозвуковий фронтовий штурмовик Су -25.

**ТТД** Силова установка 2ТРД. Екіпаж, чол. 1. Озброєння: двохдульна 30 мм гармата КР, авіабомби до 4000 кг. Злітна вага макс., кг 17,350. Максимальна швидкість, км/год 1,000. Практична стеля, м 7,000. Практичний радіус дії, км 260.

**Девіз штурмової авіації - "Раптовість, влучність, удар".**