

ЦЧ (ЧЧкр)  
0-72

**МІНІСТЕРСТВО ОБОРОНИ УКРАЇНИ**  
**ХАРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ**  
**ПОВІТРЯНИХ СИЛ імені ІВАНА КОЖЕДУБА**

**ОСВІТНІЙ ПРОЦЕС:  
МЕТОДИКА, ДОСВІД, ПРОБЛЕМИ**

*Навчально-методичний збірник*

*Виходить 4 рази на рік. Видається з 1978 року*

**№ 1 (147) 2018 р.**

**Харків  
2018**

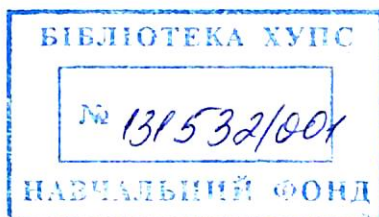
МІНІСТЕРСТВО ОБОРОНИ УКРАЇНИ  
ХАРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ  
ПОВІТРЯНИХ СИЛ імені ІВАНА КОЖЕДУБА

## ОСВІТНІЙ ПРОЦЕС: МЕТОДИКА, ДОСВІД, ПРОБЛЕМИ

*Навчально-методичний збірник*

*Виходить 4 рази на рік. Випадає з 1978 року*

№ 1 (147) 2018 р.



Харків  
2018

ББК Ц4 (4УКР) 391-3я54+  
+Ц4 (4УКР) 391-5я54

*Затверджено до видання вченою радою  
Харківського національного університету  
Повітряних Сил (протокол № 3 від  
28.03.2018)*

Навчально-методичний збірник Харківського національного університету Повітряних Сил імені Івана Кожедуба присвячений актуальним питанням науково-методичної та навчально-виховної роботи.

Збірник розрахований на керівний склад, науково-педагогічних працівників, наукових співробітників, може бути корисним слухачам і ад'юнктам вищих військових навчальних закладів.

**Головний редактор**

**М. І. Литвиненко**

*кандидат технічних наук, доцент*

**Заст. головного редактора**

**Ю. І. Полонський**

*кандидат технічних наук*

**Секретар редакційної колегії**

**Є. М. Дроб**

*кандидат технічних наук*

**Редакційна колегія з напрямів:**

**М. О. Єрмошин**

*доктор військових наук, професор*

**В. М. Закорюкін**

*кандидат технічних наук, професор*

**В. Д. Карлов**

*академік Академії наук прикладної радіоелектроніки Білорусії, Росії, України, лауреат премії Ради Міністрів СРСР, заслужений діяч науки і техніки України, доктор технічних наук, професор*

**П. В. Квіткін**

*кандидат філософських наук, професор*

**В. Б. Кононов**

*доктор технічних наук, професор*

**П. Ю. Костенко**

*доктор технічних наук, професор*

**О. К. Фурсенко**

*кандидат технічних наук, доцент*

**П. М. Онипченко**

*член-кореспондент Міжнародної академії проблем людини в авіації і космонавтиці, кандидат педагогічних наук, доцент*

**Є. О. Українець**

*доктор технічних наук, професор*

**Ю. М. Седишев**

*заслужений діяч науки і техніки України, доктор технічних наук, професор*

**С. В. Смеляков**

*доктор фізико-математичних наук, професор*

**К. І. Хударковський**

*кандидат технічних наук, старший науковий співробітник*

**Ю. І. Шевяков**

*кандидат технічних наук, доцент*

**Ю. А. Калагін**

*доктор соціологічних наук, професор*

© Харківський національний університет  
Повітряних Сил імені Івана Кожедуба, 2018

## ЗМІСТ

### ПИТАННЯ ПІДГОТОВКИ ВІЙСЬКОВИХ ФАХІВЦІВ

|                                                                                                                                                                                                                                                            |    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| К. В. Місайлова, К. М. Кузьменко, Н. Ч. Дроб. Характеристики оцінювання іншомовної комунікативної компетенції військовослужбовців.....                                                                                                                     | 4  |
| С. П. Ярош, О. В. Рогуля, О. А. Резніченко, С. А. Волнувач, М. О. Ермошин, Є. І. Ряполов. Шляхи підвищення системи підготовки курсантів на факультеті зенітних ракетних військ при вивченні засобів безпосереднього прикриття позицій підрозділів ЗРВ..... | 12 |
| Р. В. Невзоров, П. М. Онипченко. Роль педагогічної складової в системі професійної підготовки курсанта-льотчика.....                                                                                                                                       | 18 |
| С. В. Ворошилов, М. М. Бречка, В. С. Кітов, І. Л. Страшний. Рекомендації з порядку приймання справ і посади випускниками вищого військового закладу .....                                                                                                  | 24 |
| І. Г. Кіріллов. Особливості етапів фундаментальної підготовки військових фахівців у галузі автоматизованих систем управління.....                                                                                                                          | 30 |
| О. М. Місюра, В. Ф. Третяк, В. В. Калачова, І. Є. Кужель, О. А. Трублін, Н. В. Шигімага, С. С. Шкурупій. Оволодіння навичками роботи з програмним комплексом “Каскад” як шлях до оптимізації роботи ввнз та євроінтеграції вищої освіти України.....       | 38 |

### ВПРОВАДЖЕННЯ В ОСВІТНІЙ ПРОЦЕС СУЧАСНИХ ФОРМ, МЕТОДІВ ТА ТЕХНОЛОГІЙ НАВЧАННЯ

|                                                                                                                                                                                                                                                                       |    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| І. М. Невмержицький, О. М. Колеснік, А. А. Гризо, О. А. Малишев. Досвід створення та застосування у вищому військовому навчальному закладі електронних інтерактивних навчальних додатків для реалізації інформаційної електронної технології навчання e-learning..... | 48 |
| О. М. Барсуков, Ю. О. Бурчін, О. Ю. Суханов. Активний метод навчання “ділова гра” при підготовці авіаційного інженера .....                                                                                                                                           | 56 |
| С. М. Піскунов, К. В. Борисенко, Н. О. Борисенко, М. О. Яловега. Сучасні підходи, до використання мультимедійної апаратури при проведенні навчальних занять .....                                                                                                     | 64 |
| В. С. Откидач. Розвиток військово-спортивних багатоборств в Харківському національному університеті Повітряних Сил.....                                                                                                                                               | 68 |

### УДОСКОНАЛЕННЯ МЕТОДИКИ ВИКЛАДАННЯ НАВЧАЛЬНИХ ДИСЦИПЛІН

|                                                                                                                                                                                                                         |    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| О. В. Карпенко, А. І. Нос, В. А. Степаненко. Шляхи підвищення ефективності викладання модулів навчальних дисциплін англійською мовою.....                                                                               | 72 |
| О. Г. Войтенко, А. Л. Сушко, С. І. Пчельніков. Використання візуалізації як невід’ємної частини інтерактивних методів навчання при вивченні дисципліни “Аеродинаміка, динаміка польоту та практична аеродинаміка” ..... | 78 |

### САМОСТІЙНА РОБОТА КУРСАНТІВ

|                                                                                                                                                                |    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| С. І. Хмелевський, А. Є. Федорчук, М. О. Стахова. Методичні рекомендації з самостійного вивчення англійської мови військовослужбовцями у позаслужбовий час ... | 84 |
| С. А. Макаров, В. В. Захарченко, В. О. Лебедєв. Інноваційні підходи в організації та мотивації до самостійної роботи курсантів .....                           | 92 |

### ІНФОРМАЦІЯ

|                                                                       |    |
|-----------------------------------------------------------------------|----|
| Методичний кабінет навчального відділу університету представляє ..... | 96 |
| Наші автори.....                                                      | 97 |