

811.111  
D36

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

## **АНГЛІЙСЬКА МОВА**

**Військово-технічний аспект**  
**за спеціальностями факультету**  
**«Зенітно-ракетних військ»**

**П р а к т и к у м**

84.111  
D36

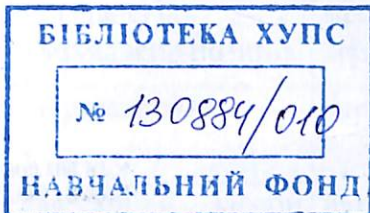
МІНІСТЕРСТВО ОБОРОНИ УКРАЇНИ  
ХАРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ  
ПОВІТРЯНИХ СИЛ  
імені ІВАНА КОЖЕДУБА

І.В. Дерєка  
К.Л. Колосова  
О.В. Кондра

# Англійська мова

Військово-технічний аспект за спеціальностями  
факультету "Зенітно - ракетних військ"

Практикум



Харків  
2017



УДК 802.0(07)  
ББК Ш 143.21 я73  
Д26

Рецензенти: О. В. Карпенко, ктн. , полковник, начальник ННЦ МП ХНУПС;  
О.О.Савченко, кфн., професор кафедри іноземних мов ХНУПС

І.В. Дерека  
К.Л.Колосова  
О.В.Кондра

Практикум «Англійська мова» Військово-технічний аспект за спеціальностями факультету "Зенітно - ракетних військ", -Х.: ХНУПС. 2017. 100с

Практикум пропонується для курсантів, що навчаються за спеціальностями факультету "Зенітно - ракетних військ", з метою розвитку навичок читання, засвоєння лексики та підготовки доповіді за фахом. Перший розділ надає інформацію про історію виникнення зенітно-ракетних комплексів, другий присвячений загальним характеристикам та класифікації зенітно-ракетних комплексів, третій розділ включає тексти про ефективність застосування ЗРК, а також приведені вимоги до обслуговування комплексів.

Матеріал практикуму підібраний з урахуванням вимог програми та державного екзамену щодо практичної спрямованості курсу англійської мови з урахуванням спеціалізації тих, хто навчається.

УДК 802.0(07)  
ББК Ш 143.21 я73  
Д26

© Дерека І.В.,  
Колосова К.Л.,  
Кондра О.В. 2017  
© Харківський національний  
університет Повітряних Сил, 2017

## Unit 1 HOW AIR DEFENSE STARTED

### Lesson 1 AIR DEFENSE

*Check the meaning of the following words, practise saying them, pay attention to pronunciation*

air defense	technical fire control	predicted position
hostile air action	projectile	direction
hit a target	optronics	guided missile
homeland defense	target moving in three-dimensional space	sensor

*Match the following Ukrainian equivalents with the words and word combinations from the table above, practise saying them, pay attention to pronunciation*

ворожі дії у повітрі	заздалегідь визначена позиція	захист власної території
протиповітряна оборона	направлення	керована ракета
оптоелектроніка	механічні засоби для тушіння пожежі	датчик
вразити ціль	ціль, яка прямує у тримірному просторі	снаряд

## CONTENTS

<b>Unit 1 HOW AIR DEFENSE STARTED</b>	<b>3</b>
<b>Lesson 1 AIR DEFENSE</b>	<b>3</b>
<b>Lesson 2 ANTI-AIRCRAFT GUN</b>	<b>8</b>
<b>Lesson 3 THE MOST SUCCESSFUL AA WEAPON OF MILITARY HISTORY</b>	<b>13</b>
<b>Lesson 4 OVERALL WEAPON S-75 DVINA</b>	<b>18</b>
<b>Lesson 5 THE NIKE HERCULES</b>	<b>23</b>
<b>Reference List 1</b>	<b>28</b>
<b>Reference List 2</b>	<b>29</b>
<b>Reference List 3</b>	<b>30</b>
<b>Summary of Unit 1</b>	<b>31</b>
<b>Unit 2 SAM DEVELOPMENT AND BASIC FEATURES</b>	<b>33</b>
<b>Lesson 1 DAWN OF SURFACE-TO-AIR MISSILES</b>	<b>33</b>
<b>Lesson 2 GERMAN EFFORTS</b>	<b>38</b>
<b>Lesson 3 POST-WAR ERA FOR SAM</b>	<b>43</b>
<b>Lesson 4 MOBILITY AND RANGE</b>	<b>49</b>
<b>Lesson 5 GUIDANCE SYSTEMS</b>	<b>54</b>
<b>Reference List 1</b>	<b>60</b>
<b>Reference List 2</b>	<b>61</b>
<b>Reference List 3</b>	<b>62</b>
<b>Summary of Unit 2</b>	<b>63</b>
<b>Unit 3 SAM CREWS AND AIR DEFENCE EFFECTIVENESS</b>	<b>65</b>
<b>Lesson 1 SAM SYSTEMS IN LEBANON</b>	<b>65</b>

<b>Lesson 2 SAM SYSTEMS IN IRAQ</b>	<b>70</b>
<b>Lesson 3 REQUIREMENTS FOR SAM PERSONNEL</b>	<b>75</b>
<b>Lesson 4 SAM SYSTEMS IN SERBIA</b>	<b>79</b>
<b>Lesson 5 MODERN SAM SYSTEMS</b>	<b>84</b>
<b>Reference List 1</b>	<b>91</b>
<b>Reference List 2</b>	<b>92</b>
<b>Reference List 3</b>	<b>93</b>
<b>Summary of Unit 3</b>	<b>94</b>
<b>Reference Materials</b>	<b>96</b>
<b>CONTENTS</b>	<b>98</b>