

355.2
Д 75

МІНІСТЕРСТВО ОБОРОНИ УКРАЇНИ
ВІЙСЬКОВИЙ КОЛЕДЖ СЕРЖАНТСЬКОГО СКЛАДУ
ХАРКІВСЬКОГО НАЦІОНАЛЬНОГО УНІВЕРСИТЕТУ
ПОВІТРЯНИХ СИЛ імені ІВАНА КОЖЕДУБА



С. В. ДРОГІН
П. П. ЯЦЕНКО
І. С. СУЗИМА

**ВІЙСЬКОВЕ СТАЖУВАННЯ КУРСАНТІВ ВІЙСЬКОВОГО
КОЛЕДЖУ СЕРЖАНТСЬКОГО СКЛАДУ ЗА СПЕЦІАЛІЗАЦІЄЮ
“ЕКСПЛУАТАЦІЯ РАДІОЕЛЕКТРОННОГО ОБЛАДНАННЯ
ЛІТАКІВ, ВЕРТОЛЬОТІВ І АВІАЦІЙНИХ РАКЕТ”**

Харків
2023

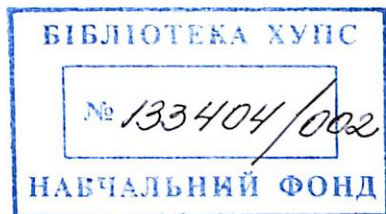
355.2
D 75

МІНІСТЕРСТВО ОБОРОНИ УКРАЇНИ
ВІЙСЬКОВИЙ КОЛЕДЖ СЕРЖАНТСЬКОГО СКЛАДУ
ХАРКІВСЬКОГО НАЦІОНАЛЬНОГО УНІВЕРСИТЕТУ
ПОВІТРЯНИХ СИЛ імені ІВАНА КОЖЕДУБА

С. В. ДРОГІН
П. П. ЯЦЕНКО
І. С. СУЗИМА

**ВІЙСЬКОВЕ СТАЖУВАННЯ КУРСАНТІВ
ВІЙСЬКОВОГО КОЛЕДЖУ СЕРЖАНТСЬКОГО
СКЛАДУ ЗА СПЕЦІАЛІЗАЦІЄЮ “ЕКСПЛУАТАЦІЯ
РАДІОЕЛЕКТРОННОГО ОБЛАДНАННЯ
ЛІТАКІВ, ВЕРТОЛЬОТІВ І АВІАЦІЙНИХ РАКЕТ”**

Методичні рекомендації



Харків
2023

УДК 629.7(075.8)
Д75

*Рекомендовано до друку вченою радою
Харківського національного університету
Повітряних Сил імені Івана Кожедуба
(протокол № 14 від 21.10.21 р.)*

Рецензенти: В. Ж. Яценюк, канд. техн. наук доцент (ХНУПС);
А. Е. Бекіров, канд. техн. наук (ХНУПС)

Дрогін С. В.

Д75 Військове стажування курсантів Військового коледжу сержантського складу за спеціалізацією "Експлуатація радіоелектронного обладнання літаків, вертольотів і авіаційних ракет" : метод. рекомендації. / С. В. Дрогін, П. П. Яценко, І. С. Сузима. – Х. : ХНУПС, 2023. – 84 с.

Методичні рекомендації розроблені з метою надання допомоги курсантам Військового коледжу сержантського складу (далі ВКСС) за спеціалізацією "Експлуатація радіоелектронного обладнання літаків, вертольотів і авіаційних ракет" під час проходження стажування (практики) у військових частинах Повітряних Сил Збройних Сил України (далі ПС ЗСУ).

УДК629.7(075.8)

© Дрогін С. В., Яценко П. П., Сузима І. С., 2023
© Харківський національний університет
Повітряних Сил імені Івана Кожедуба, 2023

ВСТУП

Військове стажування (далі ВС) курсантів проводять після засвоєння ними теоретичних знань, здобутих при вивченні військово-спеціальних і тактико-спеціальних дисциплін.

Основне завдання військового стажування (ВС) курсантів – набуття практичних навичок виконання функціональних обов'язків згідно з призначенням, що планується.

Військове стажування курсантів проводять за наказами Міністра оборони України від 09.01.2020 року № 4 та від 12.01.2016 року № 5.

Для навчально-методичного керівництва і контролю за виконанням програми стажування курсантів призначають керівників стажування з числа педагогічних працівників із розрахунку – один керівник на одну навчальну групу. Вони відповідають за якісне виконання курсантами програми стажування, організацію та проведення навчально-методичної й виховної роботи з ними та за стан військової дисципліни.

Основні завдання стажування (практики) курсантів:

- поглиблення та закріплення теоретичних знань із навчальних дисциплін навчального плану;
- виховання потреби систематичного поновлення своїх знань і творчого їх застосування у практичній діяльності;
- удосконалення навичок організації експлуатації, ремонту та збереження авіаційної техніки й охорони навколишнього середовища;
- набуття практичних навичок з організації та виконання робіт на авіаційній техніці (АТ) в обсязі функціональних обов'язків техніки обслуговування (групи регламенту та ремонту) радіоелектронного обладнання повітряного судна;
- набуття навичок організації морально-психологічного забезпечення дій підрозділів, виконання службово-бойових завдань, проведення виховної роботи з особовим складом у військових частинах.

Після закінчення військового стажування курсанти повинні:

ЗНАТИ:

- документи, які регламентують технічну експлуатацію АТ;
- основи планування та організації проведення різних видів підготовки, регламентних робіт і військового ремонту (відновлення ПС після бойових пошкоджень, враховуючи досвід антитерористичної операції (АТО) та операції Об'єднаних сил (ООС)) авіаційного радіоелектронного обладнання (РЕО) повітряних суден;

- технічні характеристики, особливості конструкції повітряних суден та їх обладнання;

- тактико-технічні характеристики (ТТХ), призначення, склад, розміщення й особливості експлуатації бортових комплексів (БК) та систем авіаційного РЕО повітряних суден;

- організацію і технологію виконання всіх видів підготовок до польотів та контролю технічного стану БК і систем авіаційного РЕО повітряного судна з використанням засобів об'єктивного контролю;

- організацію та технологію виконання регламентних робіт на повітряному судні і на стендах із використанням різних засобів вимірювання;

- організацію та порядок виконання військового ремонту або ремонту після бойових пошкоджень систем авіаційного РЕО, використовуючи досвід залучення авіації під час проведення ООС та АТО;

- технологію введення в системи РЕО нових радіоданих;

- засоби наземного обслуговування спеціального застосування (ЗНО СЗ) та порядок здійснення контролю над ними;

- обов'язки техніки обслуговування (регламенту та ремонту);

- заходи безпеки при виконанні робіт на аеродромі на ПС та на стендах;

- вимоги інструкції щодо протидії технічним засобам розвідки (ПД ТЗР);

- експлуатаційну документацію і порядок її ведення.

УМІТИ:

- виконувати всі види підготовок авіаційного РЕО до польотів;

- вводити нові радіодані в БК та системи авіаційного РЕО;

- виконувати регламентні й регульовальні роботи на повітряному судні та на стендах;

- виявляти й усувати характерні відмови РЕО;

- використовувати контрольно-перевірну апаратуру (КПА) при підготовці повітряного судна до польоту, виконанні періодичних та регламентних робіт.

ЗМІСТ

ВСТУП.....	3
Розділ 1. ОРГАНІЗАЦІЯ ТА КЕРІВНИЦТВО СТАЖУВАННЯМ (ПРАКТИКОЮ) КУРСАНТІВ (СЛУХАЧІВ, СТУДЕНТІВ).....	5
1.1 Підготовка до військового стажування.....	5
1.2. Проведення стажування (практики) курсантів (слухачів, студентів).....	6
1.3. Підбиття підсумків стажування (практики) курсантів (слухачів, студентів).....	10
Розділ 2. ТЕХНІЧНА ЕКСПЛУАТАЦІЯ РАДІОЕЛЕКТРОННОГО ОБЛАДНАННЯ ЛІТАКА МиГ-29.....	13
2.1. Бортові системи зв'язку.....	13
2.1.1. Командна радіостанція Р-862.....	13
2.1.2. Аварійна радіостанція Р-855УМ.....	15
2.1.3. Літаковий переговорний пристрій СПУ-9.....	17
2.1.4. Апаратура мовних повідомлень П-591Б (Алмаз-УП)..	19
2.1.5. Бортовий магнітофон П-503Б.....	20
2.1.6. Радіокомандна лінія Э502-20.....	22
2.2. Бортові радіонавігаційні пристрої та системи.....	23
2.2.1. Автоматичний радіокомпас АРК-19.....	23
2.2.2. Радіотехнічна система ближньої навігації А-323.....	26
2.2.3. Апаратура споживачів супутникових навігаційних систем ГЛОНАСС і GPS СН-3307.....	32
2.2.4. Радіовисотомір А-037.....	35
2.2.5. Маркерний радіоприймач А-611.....	37
2.2.6. Антенно-фідерна система (ПІОН-НМ-02).....	39
2.3. Радіолокаційні пристрої та системи.....	40
2.3.1. Літаковий відповідач СО-69.....	40
2.3.2. Радіолокаційний прицільний комплекс РЛПК-29 (виріб Н-019).....	43
2.3.3. Станція попередження про опромінення СПО-15 (виріб Л006ЛМ).....	48
2.3.4. Літаковий радіолокаційний відповідач (виріб 6201).....	51
2.3.5. Літаковий радіолокаційний запитувач (виріб 6231).....	53
2.3.6. Станція активних завад Л-203Б.....	54
ДОДАТКИ.....	57
Додаток 1. Засоби вимірювання, які застосовуються під час експлуатації бортового РЕО.....	57
Додаток 2. Зразок ведення Журналу військового стажування.....	60
ЛІТЕРАТУРА.....	82

Навчальне видання

**Дрогін Станіслав Вікторович
Яценко Петро Прокопович
Сузима Ігор Сергійович**

**ВІЙСЬКОВЕ СТАЖУВАННЯ КУРСАНТІВ
ВІЙСЬКОВОГО КОЛЕДЖУ СЕРЖАНТСЬКОГО
СКЛАДУ ЗА СПЕЦІАЛІЗАЦІЄЮ “ЕКСПЛУАТАЦІЯ
РАДІОЕЛЕКТРОННОГО ОБЛАДНАННЯ
ЛІТАКІВ, ВЕРТОЛЬОТІВ І АВІАЦІЙНИХ РАКЕТ”**

Методичні рекомендації

**Редактор Х. Є. Дрозд
Технічний редактор Л. Ф. Моренець**

**Підписано до друку 23.11.2023 р. Формат 60 x 84/16.
Папір офсетний. Гарнітура "Times New Roman".
Друк ризографічний. Ум. друк. арк. 4,88.
Тираж 20 пр. Зам. № 1/312-2023**

**Видавець і виготовлювач
Харківський національний університет
Повітряних Сил ім'єні Івана Кожедуба
61023, м. Харків, вул. Сумська, 77/79
Свідцтво суб'єкта видавничої справи
ДК N°5370 від 30.06.2017**