

355.2

A 67

МІНІСТЕРСТВО ОБОРОНИ УКРАЇНИ
ХАРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ПОВІТРЯНИХ СИЛ імені ІВАНА КОЖЕДУБА

О. Б. Аніпко, А. В. Приймак, В. А. Таврін

МЕТОДИЧНІ РЕКОМЕНДАЦІЇ
ДО ВИКОНАННЯ ТА ЗАХИСТУ МАГІСТЕРСЬКОЇ РОБОТИ
КУРСАНТАМИ, ЩО ЗДІЙСНЮЮТЬ ПІДГОТОВКУ
ЗА СПЕЦІАЛІЗАЦІЄЮ “ВІЙСЬКОВІ ЛІТАКИ, ВЕРТОЛЬОТИ
ТА АВІАДВИГУНИ”

Харків
2018

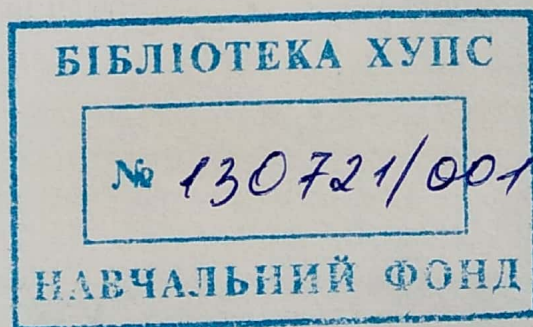
355.2
А 67

МІНІСТЕРСТВО ОБОРОНИ УКРАЇНИ
ХАРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ПОВІТРЯНИХ СИЛ
імені ІВАНА КОЖЕДУБА

О. Б. Аніпко, А. В. Приймак, В. А. Таврін

МЕТОДИЧНІ РЕКОМЕНДАЦІЇ
ДО ВИКОНАННЯ ТА ЗАХИСТУ МАГІСТЕРСЬКОЇ РОБОТИ
КУРСАНТАМИ, ЩО ЗДІЙСНЮЮТЬ ПІДГОТОВКУ
ЗА СПЕЦІАЛІЗАЦІЄЮ “ВІЙСЬКОВІ ЛІТАКИ, ВЕРТОЛЬОТИ
ТА АВІАДВИГУНИ”

Методичний посібник



Харків
2018

УДК 355.237:378.22(075.8)
А67

*Рекомендовано до видання вченою радою
Харківського національного університету
Повітряних Сил імені Івана Кожедуба
(протокол № 19 від 19.12.2017)*

Рецензенти: Л. Л. Товажнянський, член-кореспондент НАН України, почесний ректор НТУ "ХПІ",.

Є. О. Українець, доктор технічних наук, професор кафедри конструкції та міцності літальних апаратів та двигунів інженерно-авіаційного факультету ХНУПС ім. Кожедуба.

Аніпко О. Б.

А67 Методичні рекомендації до виконання та захисту магістерської роботи курсантами, що здійснюють підготовку за спеціалізацією "Військові літаки, вертольоти та авіадвигуни" / О. Б. Аніпко, А. В. Приймак, В. А. Таврін. – Х. : ХНУПС, 2018. – 120 с.

Призначений для слухачів, курсантів інженерно-авіаційного факультету другого рівня вищої освіти (магістерського) галузі знань 27 "Транспорт", спеціальності 272 "Авіаційний транспорт", спеціалізації "Військові літаки, вертольоти та авіадвигуни", а також для керівників магістерських робіт. Може бути використаний слухачами, курсантами другого рівня вищої освіти (магістерського), які проходять навчання за спеціалізаціями "Авіаційне озброєння", "Авіаційне обладнання", "Радіоелектронне обладнання літаків, вертольотів та ракет", а також "Засоби аеродромно-технічного забезпечення польотів авіації". Має за мету надати допомогу в організації та якісному виконанню атестаційних робіт.

Методичний посібник складено відповідно до вимог наказів Міністерства оборони України від 20.07.2015 року № 346 та від 09.09.2015 № 472.

УДК 355.237:378.22(075.8)

© Аніпко О. Б., Приймак А. В.,
Таврін В. А., 2018

© Харківський національний
університет Повітряних Сил
імені Івана Кожедуба, 2018

З М І С Т

Вступ.....	3
1. Керівні та нормативні документи, що визначають порядок та правила виконання магістерських робіт.....	5
2. Понятійний апарат.....	8
3. Напрямки та тематика магістерських робіт.....	22
4. Порядок та організація виконання магістерських робіт	23
4.1. Призначення магістерських робіт та їх основні характеристики....	24
4.2. Зміст етапів виконання магістерських робіт	26
4.2.1. Організаційно-підготовчий етап виконання магістерських робіт..	26
4.2.2. Етап безпосереднього виконання магістерських робіт	26
4.2.3. Завершальний етап виконання магістерських робіт.....	26
4.3. Структура магістерської роботи.....	27
4.4. Загальна характеристика розділів магістерської роботи.....	27
4.5. Особливості організаційно-підготовчого етапу	30
4.6. Особливості організації та реалізації етапу безпосереднього виконання магістерської роботи.....	31
5. Вимоги щодо представлення матеріалів магістерської роботи.....	32
5.1. Правила оформлення текстової частини.....	32
5.1.1. Загальні вимоги.....	32
5.1.2. Правила оформлення таблиць.....	34
5.1.3. Переліки.....	35
5.1.4. Формули та рівняння.....	36
5.1.5. Числові значення величин	37
5.1.6. Посилання	37
5.1.7. Правила оформлення графіків, залежностей.....	38
5.1.8. Оформлення списку використаних джерел	43
5.1.9. Правила оформлення додатків	43
5.2. Правила оформлення графічної частини магістерської роботи.....	44
5.2.1. Загальні вимоги до креслення загального виду, креслення деталі, збірного креслення та специфікації.....	44
5.2.2. Загальні вимоги до оформлення креслень.....	48
5.2.3. Масштаби.....	49
5.2.4. Правила нанесення розмірів.....	49
6. Правила виконання схем.....	53
7. Рекомендації з підготовки до захисту магістерських робіт.....	55
8. Перелік посилань.....	56
Додаток А Завдання на магістерську роботу(зразок).....	58

