

Міністерство освіти і науки України  
Національний аерокосмічний університет ім. М. Є. Жуковського  
«Харківський авіаційний інститут»

Кафедра Системи управління літальних апаратів (№ 301)

**ЗАТВЕРДЖУЮ**

Гарант освітньої програми

  
(підпис)

Костянтин ДЕРГАЧОВ  
(ініціали та прізвище)

« 28 » серпня 2023 р.

## **РОБОЧА ПРОГРАМА ОBOB'ЯЗКОВОЇ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ**

### **Навчальна практика**

(назва навчальної дисципліни)

**Галузь знань:** 17 «Електроніка, автоматизація та електронні комунікації».  
(шифр і найменування галузі знань)

**Спеціальність:** 173 «Авіоніка».  
(код і найменування спеціальності)

**Освітня програма:** Системи автономної навігації та адаптивного управління літальних апаратів.  
(найменування освітньої програми)

**Форма навчання:** денна

**Рівень вищої освіти:** перший (бакалаврський)

**Харків 2023 рік**

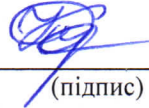
Розробник: Сергій ПАСІЧНИК, доцент кафедри Систем управління літальних апаратів, к.т.н.



\_\_\_\_\_  
(підпис)

Робочу програму розглянуто на засіданні кафедри Систем управління літальних апаратів  
Протокол № 1 від “25” серпня 2023 р.

Завідувач кафедри 301 к.т.н., доцент



\_\_\_\_\_  
(підпис)

Костянтин ДЕРГАЧОВ

(прізвище та ініціали)

## 1. Опис навчальної дисципліни

Найменування показника	Галузь знань, спеціальність, освітня програма, рівень вищої освіти	Характеристика навчальної дисципліни (денна форма навчання)
Кількість кредитів – 3	<p><b>Галузь знань:</b> <u>17 «Електроніка, автоматизація та електронні комунікації»</u></p> <p><b>Спеціальність:</b> <u>173 «Авіоніка»</u></p> <p><b>Освітня програма:</b> Системи автономної навігації та адаптивного управління літальних апаратів</p> <p><b>Рівень вищої освіти:</b> перший (бакалаврський)</p>	Обов'язкова
Кількість модулів – 1		<b>Навчальний рік</b>
Кількість змістовних модулів – 1		2023/2024
Індивідуальне завдання _____ (назва)		<b>Семестр</b>
Загальна кількість годин – 90 годин		2-й
		<b>Лекції*</b>
		–
		<b>Практичні, семінарські*</b>
		–
		<b>Лабораторні*</b>
	–	
	<b>Самостійна робота</b>	
	90 годин	
	<b>Вид контролю</b>	
	залік	
Кількість тижневих годин для денної форми навчання: аудиторних – ; самостійної роботи студента – 30 годин		

Співвідношення кількості годин аудиторних занять до самостійної роботи становить:–/90.

\*Аудиторне навантаження може бути зменшене або збільшене на одну годину залежно від розкладу занять.

## **2. Мета та завдання навчальної дисципліни**

**Мета вивчення:** надання знань щодо складання студентських робіт з виконанням прийнятих вимог до інформаційних ресурсів.

**Завдання:** ознайомлення з організацією інформаційних та інтернет-ресурсів, найпростішими засобами доступу до них, правилами складання загальних складових студентських робіт, виконання практичного завдання.

### **Компетентності, які набуваються:**

Загальні компетентності:

ЗК1. Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях.

ЗК2. Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації.

ЗК4. Знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності.

ЗК5. Здатність спілкуватися державною мовою як усно, так і письмово.

Фахові компетентності:

ФК1. Здатність здійснювати професійну діяльність у сфері авіоніки автономно і відповідально, дотримуючись законодавчої та нормативно-правової бази, а також державних та міжнародних вимог.

ФК10. Здатність обґрунтовувати прийняті рішення, ефективно працювати автономно та у складі колективу.

### **Очікувані результати навчання:**

ПРН1. Адаптуватися до змін технологій професійної діяльності, прогнозувати їх вплив на кінцевий результат.

ПРН2. Автономно отримувати нові знання в своїй предметній та суміжних областях з різних джерел для ефективного розв'язання спеціалізованих задач професійної діяльності.

ПРН4. Розуміти стан і перспективи розвитку предметної області.

ПРН6. Критично осмислювати основні теорії, принципи, методи і поняття у професійній діяльності.

ПРН7. Вільно спілкуватися з професійних питань державною та іноземною мовами усно і письмово.

### **Пререквізити:**

Вища математика: лінійна алгебра, аналітична геометрія, диференціальне та інтегральне числення, числові методи.

Алгоритмізація та програмування: методи розробки алгоритмів.

Вступ до фаху: предмети та об'єкт спеціальності авіоніка, сфера застосування систем авіоніки, принципи управління.

Дисципліна підтримує якісне виконання звітів з практичних занять, лабораторних робіт, розрахункових робіт, курсових проектів з наступних дисциплін освітньої програми.

### 3. Програма навчальної дисципліни

#### Модуль 1.

##### Змістовний модуль 1.

**Тема 1.** Правила опису інформаційних джерел. [1].

Пошук та оформлення замовлень на бібліотечну літературу. Здійснювання Інтернет-доступу до бібліотечних ресурсів. Ознайомлення з Інтернет-порталами, що найбільш часто використовуються у області проектування систем авіоніки.

**Тема 2.** Загальна структура текстових документів. [2, 1 доп].

Титульні аркуші до навчальних робіт. Складання переліку умовних позначень до студентських робіт. Складання рефератів до студентських робіт. Ознайомлення з загальною структурою простих текстових документів з елементами графічних зображень; програмними засобами, що використовуються.

**Тема 3.** Правила оформлення текстових документів.

Ознайомлення з ДСТУ 3008-95, вивчення основних правил оформлення документів згідно ДСТУ 3008-95. [2].

**Модульний контроль.** Виконання письмової залікової роботи.

#### 4. Структура навчальної дисципліни

Назва змістовного модуля і тем	Кількість годин				
	Усього	У тому числі			
		л	п	лаб.	с. р.
<b>Модуль 1</b>					
<b>Змістовний модуль 1.</b>					
Тема 1. Правила опису інформаційних джерел.	20	-	-	-	20
Тема 2. Загальна структура текстових документів.	30	-	-	-	30
Тема 3. Правила оформлення текстових документів.	38	-	-	-	38
<b>Контрольний захід</b>	2	-	-	-	2
<b>Усього годин</b>	90	-	-	-	90

#### 5. Теми семінарських занять

№ п/п	Назва теми	Кількість годин
1	Не заплановано	

## 6. Теми практичних занять

№ п/п	Назва теми	Кількість годин
1	Не заплановано	

## 7. Теми лабораторних занять

№ п/п	Назва теми	Кількість годин
1	Не заплановано	

## 8. Самостійна робота

№ п/п	Назва теми	Кількість годин
1	Правила опису інформаційних джерел.	20
2	Загальна структура текстових документів.	30
3	Правила оформлення текстових документів.	38
4	Модульний контроль	2
	Разом	90

## 9. Індивідуальні завдання

Не передбачено.

## 10. Методи навчання

Індивідуальні консультації (при необхідності), самостійна робота здобувачів за матеріалами, опублікованими кафедрою (методичне забезпечення).

## 11. Методи контролю

Оформлення та захист звіту з навчальної практики, фінальний контроль у вигляді заліку.

## 12. Критерії оцінювання та розподіл балів, які отримують здобувачі

Складові навчальної роботи	Бали за одне заняття (завдання)	Кількість занять (завдань)	Сумарна кількість балів
<b>Змістовний модуль 1</b>			
Виконання і захист звіту з навчальної практики	0...100	1	0...100
<b>Усього за семестр</b>			<b>0...100</b>

Під час складання семестрового заліку студент має можливість отримати максимум 100 балів.

### **Критерії оцінювання роботи здобувача протягом семестру**

#### **1. Відмінно (90÷100 балів) виставляється здобувачеві:**

1.1 Який виконав правильно усі завдання, якісно оформив звіт з виробничої практики. Вільно користується навчальною та науково-технічною літературою з питань дисципліни. Вміє логічно і чітко скласти свою відповідь на запитання щодо звіту.

1.2 Зменшення кількості балів в межах оцінки можливе при неточних формулюваннях у відповідях на поставлені перед ним додаткові запитання.

#### **2. Добре (75÷89 балів) виставляється здобувачеві:**

2.1 Який виконав правильно усі завдання, оформив звіт з виробничої практики з невеликими. Його відповіді на запитання не є чіткими.

2.2 Зменшення кількості балів в межах оцінки можливе при неповних відповідях на запитання щодо звіту.

#### **3. Задовільно (60÷74 бали) виставляється здобувачеві:**

3.1 Який виконав завдання з похибками, оформив звіт з виробничої практики з невеликими. Його відповіді на запитання не повні.

3.2 Зменшення кількості балів в межах оцінки можливе за відсутність відповіді на запитання щодо звіту.

### **Шкала оцінювання: бальна і традиційна**

Сума балів	Оцінка за традиційною шкалою	
	Іспит, диференційований залік	Залік
90 – 100	Відмінно	Зараховано
75 – 89	Добре	
60 – 74	Задовільно	
0 – 59	Незадовільно	Не зараховано

### **13. Методичне забезпечення**

Методичні вказівки і завдання до виконання завдань навчальної практики.

Все методичне забезпечення в електронному вигляді розміщене на хмарному сховищі і відкрито для всіх користувачів. Автор розробок – доцент каф. 301 Пасічник С.М. Посилання для ознайомлення і скачування: <https://drive.google.com/drive/folders/1zARMM73nxYtEvWDvEeyIpf2bzS2Z6-Hz?usp=sharing>

### **14. Рекомендована література**

#### **Базова**

1. Електронний каталог НТБ ХАІ: <https://library.khai.edu>.
2. ДСТУ 3008:2015. Документація. Звіти у сфері науки і техніки [Текст]. – На заміну ДСТУ 3008-95 ; чинний з 01.07.2017. – К. : ДП «УкрНДНЦ», 2017. – 31 с.

#### **Допоміжна**

1. Нелюбов, В. О. Основи інформатики. Microsoft Word 2016 : електронний

навчальний посібник [Текст] / О. В. Нелюбов, О. С. Куруца. – Ужгород : ДВНЗ УжНУ, 2018. – 96 с.

### **15. Інформаційні ресурси**

Сайт кафедри 301: <http://k301.khai.edu/СУЛА> – Кафедра систем управління літальних апаратів.