

**МІНІСТЕРСТВО ВНУТРІШНІХ СПРАВ УКРАЇНИ  
ХАРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ  
ВНУТРІШНІХ СПРАВ  
КРЕМЕНЧУЦЬКИЙ ЛЬОТНИЙ КОЛЕДЖ  
Циклова комісія аеронавігації**

**ПРОГРАМА**

навчальної дисципліни  
«Використання авіації в народному господарстві»  
обов'язкових компонент  
освітньо-професійної програми першого (бакалаврського) рівня вищої освіти

**Аеронавігація**

**Харків 2022**

**ЗАТВЕРДЖЕНО**

Науково-методичною радою  
Харківського національного  
університету внутрішніх справ  
Протокол від 30.08.2022 №8

**СХВАЛЕНО**

Методичною радою  
Кременчуцького льотного  
коледжу Харківського національного  
університету внутрішніх справ Протокол  
від 22.08.2022 № 1

**ПОГОДЖЕНО**

Секцією науково-методичної ради  
ХНУВС з технічних дисциплін  
Протокол від 29.08.2022 № 8

Розглянуто на засіданні циклової комісії аеронавігації протокол від  
15.08.2022 № 1

**Розробник:** викладач циклової комісії аеронавігації, Ножнова М.О.

**Рецензенти:**

1. Викладач циклової комісії Авіаційного транспорту, кандидат технічних наук, старший науковий співробітник, викладач-методист Тягній В.Г.
2. Професор кафедри аеронавігаційних систем навчально-наукового інституту Аеронавігації, електроніки та телекомунікації Національного авіаційного університету, доктор технічних наук, доцент Шмельова Т.Ф.

## ПОЯСНЮВАЛЬНА ЗАПИСКА

Програма вивчення навчальної дисципліни «Використання авіації в народному господарстві» складена відповідно до освітньої програми підготовки фахівців освітнього ступеня бакалавра галузі знань 27 Транспорт, 272 Авіаційний транспорт, напряму підготовки Аеронавігація.

### 1. Мета та завдання навчальної дисципліни

**Мета:** надати курсантам базові знання відносно виконання різних авіаційних робіт, правил безпеки при виконанні цих робіт.

**Завдання:** надати знання з технології виконання авіаційних робіт, порядку укладання договорів з замовником, правилам оформлення перевізної документації.

У результаті вивчення навчальної дисципліни студент повинен **знати:**

- регламентацію польотів при виконанні авіаційних робіт;
- юридичні і правові норми у взаєминах із замовником;
- технологія виконання авіаційних робіт;
- порядок оформлення пасажирів і вантажів;
- правила перевезення небезпечних вантажів;
- вимоги до вертолітних площадок.

**вміти:**

- оформити перевізну документацію на пасажирів та вантаж;
- оформити перевізну документацію при перевезенні небезпечних вантажів.

1.4. Форма підсумкового контролю – залік.

На вивчення навчальної дисципліни відводиться 20 години / 1 кредитів ECTS.

Програмні компетентності, які формуються при вивченні навчальної дисципліни:	
Інтегральна компетентність	Здатність розв'язувати спеціалізовані задачі та вирішувати практичні проблеми під час професійної діяльності у галузі транспорту або у процесі навчання, що передбачає застосування теорій та методів вивчення елементів транспортної системи і характеризуються комплексністю та невизначеністю умов.

Фахові компетентності (ФК)	ФК-1	Здатність забезпечувати безпеку та економічну ефективність польотів повітряних суден.
----------------------------	------	---

## 2. Короткий опис змісту навчальної дисципліни

### ТЕМА №1 «Регламентация полетів при виконанні авіаційних робіт»

Загальні положення. Особливості організації льотної роботи при виконанні авіаційних робіт.

### ТЕМА №2 «Порядок заключення договорів, юридичні та правові норми у взаєминах з заказчиком»

Порядок заключення договорів. Типовий договір на авіаційне обслуговування.

### ТЕМА №3 «Види робіт та технологія їх виконання на вертольоті Мі-8»

Польоти з вантажем на зовнішній підвісці. Особливості польотів по виконанню будівельно-монтажних робіт. Особливості польотів для виконання робіт по боротьбі з лісовими пожежами. Особливості польотів на площадки, які розташовані на судах та морських бурових установках. Особливості польотів при відстрілі диких тварин. Особливості знімальних польотів. Особливості польотів по десантуванню вантажів і парашутистів.

### ТЕМА №4 «Порядок виконання перевезень, оформлення пасажирів та вантажів»

Загальні положення. Правила оформлення та заповнення перевізної документації при виконанні АР. Правила завантаження і вивантаження вантажу, посадка і висадка пасажирів, техніка безпеки.

### ТЕМА №5 «Вимоги до посадочних площадок та вертодромів»

Вимоги до розмірів та маркіровці посадкових площадок. Утримання вертодромів та посадкових площадок.

## 3. Рекомендована література (основна, допоміжна), інформаційні ресурси в Інтернеті

### Основна література

1. Повітряний кодекс України. –К., „Видавничий дім Юре”, 2004
2. Керівництво з льотної експлуатації вертольоту Мі-8МТВ.-М., „Повітряний транспорт”,1996

### Допоміжна література

1. Інструкція з взаємодії та технологія роботи екіпажу вертольоту Мі-8МТВ. М., "Повітряний транспорт",1997

2. Правила перевезення та оформлення пасажирів та вантажу під час виконання авіаційних робіт. К., "Департамент повітряного транспорту", 2002 р.
3. Правила перевезення небезпечних вантажів. К., НАУ, 2003 р.

#### **4. Засоби оцінювання здобувачів вищої освіти** **Перелік питань для складання підсумкового контролю (залік)**

1. Комерційні повітряні перевезення
2. Документи перевозяться на борту нд
3. Контроль за зміною маси і центрування порожнього нд
4. Порядок укладення договорів
5. Типовий договір на авіаційне обслуговування
6. Польоти з вантажем на зовнішній підвеске.общіє вказівки
7. Обов'язки чл. Екіпажу при польотах з ГВП
8. Виконання польоту з ГВП
9. Правила подцепкі вантажу на вп
10. Правила одцепкі вантажу з вп
11. Польоти з виконання будівельно-монтажних робіт. загальні положення
12. Обов'язки членів екіпажу при виконанні будівельно-монтажних робіт
13. Особливості виконання польоту при виконанні будівельно-монтажних робіт
14. Раскатка проводів
15. Польоти по виконанню робіт по боротьбі з лісовими пожежами.
16. Обов'язки членів екіпажу при виконанні робіт по боротьбі з лісовими пожежами
17. Особливості виконання польотів при виконанні робіт по боротьбі з лісовими пожежами
18. Порядок перевезення пасажирів і вантажу при виконанні ар
19. Оформлення перевізної документації
20. Маркування вертодромів і посадочних майданчиків
21. Зміст вертодромів і посадочних майданчиків