

**МІНІСТЕРСТВО ВНУТРІШНІХ СПРАВ УКРАЇНИ  
ХАРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ  
ВНУТРІШНІХ СПРАВ  
КРЕМЕНЧУЦЬКИЙ ЛЬОТНИЙ КОЛЕДЖ**

**Циклова комісія аеронавігація**

**МЕТОДИЧНІ МАТЕРІАЛИ**

до практичних занять  
навчальної дисципліни «Безпека авіації: організація льотної роботи»  
обов'язковий компонент  
освітньої програми першого (бакалаврського) рівня вищої освіти  
**Аеронавігація**

**Харків 2021**

**ЗАТВЕРДЖЕНО**

Науково-методичною радою  
Харківського національного  
університету внутрішніх справ  
Протокол від 23.09.2021 № 8

**СХВАЛЕНО**

Методичною радою  
Кременчуцького льотного  
коледжу Харківського  
національного  
університету внутрішніх  
справ  
Протокол від 22.09.2021 № 2

**ПОГОДЖЕНО**

Секцією науково-методичної ради  
ХНУВС з технічних дисциплін  
Протокол від 22.09.2021 № 8

Розглянуто на засіданні циклової комісії аеронавігації, протокол  
від 10.09.2021 № 2

**Розробник:** викладач циклової комісії аеронавігації Олійник Юрій  
Леонтійович

**Рецензенти:**

1. Викладач циклової комісії аеронавігації, 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.

**1. Розподіл часу навчальної дисципліни за темами**  
**1.1. Розподіл часу навчальної дисципліни за темами**  
**(денна форма навчання)**

Номер та назва навчальної теми	Кількість годин відведених на вивчення навчальної дисципліни						Вид контролю
	Всього	з них:					
		Лекцій	Семінарські заняття	Практичні заняття	Лабораторні заняття	Самостійна робота	
Тема 1 Професійна підготовка ЛС	8	4	0	0	0	4	Лекційне заняття по темі 1, реферат (4 год.)
Тема 2. Формування екіпажів ПС	2	2	0	0	0	0	Лекційне заняття по темі 2,
Тема 3. Допуск льотного складу до польотів	8	4	0	0	0	4	Лекційне заняття по темі 3, реферат (4 год.)
Тема 4. Попередня та передпольотна підготовка екіпажів	6	4	0	0	0	2	Лекційне заняття по темі 4, реферат (2 год.)
Тема 5. Розбір польотів	6	2	0	4	0	0	Лекційне заняття по темі 5, практичне заняття, КР
Всього за семестр № 5:	30	16	0	4	0	10	Залік

**2. Методичні вказівки до практичних занять**  
**ПРАКТИЧНЕ ЗАНЯТТЯ № 1**

**Тема5:** Організація розборів в льотних підрозділах

**Навчальна мета заняття:** поглибити і розширити знання студентів з питань забезпечення безпеки в особливих випадках польоту вертольота, питань забезпечення безпеки в умовах небезпечних зовнішніх впливів та забезпечення БП при посадці поза межами аеродрому.

**Час проведення** - 2 години .

Кількість годин - 2 (денна форма).

**Місце проведення:** аудиторія коледжу.

**Хід проведення заняття:**

**I.** Проведення попереднього контролю теоретичних знань, практичних умінь і навичок курсантів по темам практичного заняття.

**II.** Порядок проведення основної частини заняття: постановка загальної проблеми та її обговорення за участю курсантів, розв'язування питань різної складності з їх обговоренням, розв'язування практичних завдань.

***Навчальні питання по темі 5:***

1. Відпрацювати навички проведення розборів в екіпажі та льотному підрозділі та правила оформлення протоколів.

***Теми для рефератів***

1. Аварійна посадка, причини, наслідки.
2. Причини відмови двугана.
3. Причини відмови шляхового управління.

***Література:*** [1,3, 4, 14].

**III.** Порядок проведення заключної частини заняття.  
Здійснити перевірку і оцінювання виконаних завдань. Підвести підсумок практичного заняття звернувши увагу на основні помилки при його виконанні.

## **ПРАКТИЧНЕ ЗАНЯТТЯ № 2**

**Тема: Контрольна робота**

***Навчальна мета заняття:*** перевірити знання студентів по результатам вивчення тем 1-5

***Час проведення*** - 2 години .

***Кількість годин*** - 2 (денна форма).

***Місце проведення:*** аудиторія коледжу.

***Хід проведення заняття:***

**I.** Проведення контрольної роботи

**II.** Порядок проведення основної частини заняття: завдання наведені у комплекті навчально-методичного забезпечення «Контрольні роботи»

**III.** Порядок проведення заключної частини заняття.

Здійснити перевірку і оцінювання виконаних завдань. Підвести підсумок практичного заняття звернувши увагу на основні помилки при його виконанні.

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

#### **Основна література:**

1. Загальні правила польотів у повітряному просторі України від.06.02.2017 №66/73
2. В.В. Зубков, Е.Р. Мінаєв .Основи безпеки польотів. "Транспорт".1987.
3. Постанова Верховної Ради. Повітряний кодекс України. Керівний . Київ, 2014.
4. Олійник В.Г. Льотна експлуатація вертольотів. Посібник, КЛК, 1992.

