

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

Циклова комісія аеронавігації

МЕТОДИЧНІ МАТЕРІАЛИ

до практичних занять

навчальної дисципліни

**«Нормативно-правова і спеціальна підготовка пілотів до польотів на МПЛ:
повітряна навігація»**

обов'язкових компонент

**освітньо-професійної програми першого (бакалаврського) рівня вищої освіти
Аеронавігація**

Кременчук 2023

ЗАТВЕРДЖЕНО

Науково-методичною радою
Харківського національного
університету внутрішніх справ
Протокол від 30.08.2023 № 7

СХВАЛЕНО

Методичною радою Кременчуцького
льотного коледжу Харківського
національного університету
внутрішніх справ
Протокол від 28.08.2023 № 1

ПОГОДЖЕНО

Секцією Науково-методичної ради
ХНУВС з технічних дисциплін
Протокол від 29.08.2023 № 7

Розглянуто на засіданні циклової комісії аеронавігації протокол 28.08.2023 № 1.

Розробник:

Викладач циклової комісії аеронавігації, спеціаліст вищої категорії Журід В.І.

Рецензенти:

1. Професор циклової комісії аеронавігації, кандидат технічних наук, старший науковий співробітник, викладач-методист Тягній В.Г.
2. Професор циклової комісії авіаційного і радіоелектронного обладнання, к.т.н., спеціаліст вищої категорії Гаврилюк Ю.М.

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:					
		Лекції	Семінарські заняття	Практичні заняття	Лабораторні заняття	Самостійна робота	
Тема 1. Одиниці вимірювань	6	2	0	0	0	4	Усне опитування
Тема 2. Висота польоту	6	2	0	0	0	4	Усне опитування
Тема 3. Міжнародні повітряні лінії	8	4	0	0	0	4	Усне опитування
Тема 4. Картографічне забезпечення польотів на міжнародних повітряних лініях	10	4	0	2	0	4	Письмове опитування
Всього за дисципліну:	30	12	0	2	0	16	екзамен

(заочна форма навчання)

Номер та назва навчальної теми	Кількість годин відведених на вивчення навчальної дисципліни						Вид контролю
	Всього	з них:					
		Лекції	Семінарські заняття	Практичні заняття	Лабораторні заняття	Самостійна робота	
Тема 1. Одиниці вимірювань	4	0	0	0	0	4	Усне опитування
Тема 2. Висота польоту	4	0	0	0	0	4	Усне опитування
Тема 3. Міжнародні повітряні лінії	4	0	0	0	0	4	Усне опитування
Тема 4. Картографічне забезпечення польотів на міжнародних повітряних лініях	8	2	0	2	0	4	Письмове опитування
Всього за дисципліну:	20	2	0	2	0	16	залік

Методичні вказівки до практичних занять

3. Рекомендована література

Тема №4. Картографічне забезпечення польотів на міжнародних повітряних лініях

Практичне заняття: Робота с картами AREA, AIRPORT

Навчальна мета заняття: Надати курсантам знання і прищепити навички роботи з авіаційними картами фірми Jeppesen.

Час проведення - 2 години.

Кількість годин - 2 (денна форма); 2 (заочна форма).

Місце проведення: аудиторія КЛК ХНУВС.

Перелік завдань для розгляду на практичному занятті:

1. Вивчення інформації на титульному листі
2. Вивчення даних РТЗ в районі аеродрому
3. Вивчення маршрутів прибуття і вибуття
4. Вивчення безпечних висот і заборонених зон

Перелік питань для поточного контролю (або самоконтролю) знань курсантів :

1. Призначення AREA карт: для яких аеродромів, зон, висот вони розробляються?
2. Яка дата у темному прямокутнику на картах?
3. Як позначаються на карті перешкоди вище за 308,6м?
4. Як позначаються маршрути прибуття і вибуття при відмові радіозв'язку?
5. Яким кольором позначаються транзитні маршрути?

3. Рекомендована література

Основна література:

1. Чорний М.А. Повітряна навігація. Кіровоград.2004. 432 с.
2. Марков В.І. Аеронавігаційне забезпечення польотів на міжнародних повітряних лініях. Кіровоград, 2004, 320 с..

3. Луцький Ю.С. Конспект лекцій з повітряної навігації. Кременчук, 1994, 142 с.
4. Луцький Ю.С. Повітряна навігація. Кременчук, 2001, 128 с.

Допоміжна література:

1. Наказ Державної служби України з нагляду за забезпеченням безпеки авіації № 295 від 28.04.2005 р.
2. Старков Н.В. Застосування навігаційного комплексу вертольота Мі-8МТВ. Кременчук, 1996, 158 с.
3. Миронович М.В. Льотна експлуатація навігаційного обладнання вертольота Ка-32. Кременчук, 2002, 85 с.
4. Положення про використання польотного простору України.
5. Правила польотів ПС в повітряному просторі України.
6. Наказ Мінтранспорту України № 283 від 16.04.2

Інформаційні ресурси в Інтернеті

Режим доступу: <http://aerolan.com.ua/publ/35-1-0-55>

Режим доступу: http://search.ligazakon.ua/l_doc2

Режим доступу: <http://uk.wikipedia.org/>

Режим доступу: http://uksatse.ua/doc/ans_list_10_2018_uk.pdf