

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

Циклова комісія аеронавігації

**МЕТОДИЧНІ МАТЕРІАЛИ
до практичних занять**

навчальної дисципліни «ЕКСПЛУАТАЦІЙНІ ПРОЦЕДУРИ МІ-2»
обов'язковий компонент
освітньої програми першого (бакалавр) 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 від 28.08.2023 р.

Розробник: викладач вищої категорії циклової комісії аеронавігації Олійник Ю. Л.

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. Структура навчальної дисципліни

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 | Семінарі | Практичні | Лабораторні | Самостійні | |
| Тема 1. Дії екіпажу в аварійних ситуаціях | 22 | 8 | 0 | 4 | 0 | 10 | Усне опитування |
| Тема 2. Дії екіпажу в особливих умовах | 20 | 8 | 0 | 2 | 0 | 10 | Усне опитування |
| Тема 3. Експлуатаційні правила перевози пасажирів і вантажу | 18 | 8 | 0 | 2 | 0 | 8 | К/р на 15 хвил. |
| Всього за семестр № 8: | 60 | 24 | 0 | 8 | 0 | 28 | іспит |

2. Методичні вказівки до практичних занять

Тема 1. Дії екіпажу в аварійних ситуаціях.

Практичне заняття: Загальні вказівки та правила користування картами складних ситуацій.

Навчальна мета заняття: Відпрацювати навички по користуванню картами складних ситуацій.

Час проведення - 4 години.

Місце проведення: аудиторія КЛК ХНУВС.

Матеріально-технічне забезпечення :

1. МГА. РЛЭ Ми-8МТВ-1. Руководство. М, «Возд.транспорт», 1996
2. Турсунов А.Т. Методическое пособие по изучению дисциплин "Підготовка та виконання польотів", "Експлуатаційні процедури". КЛК, 2010

Завдання до практичної роботи:

1. Відпрацювання навичок по користуванню картами складних ситуацій. Дії при відмові систем вертольоту.
2. Пожежа двигунів, головного редуктора, в кабіні вертольоту. Відмова одного та двох двигунів, шляхового упавління. Несправність головного редуктора, автоматики. Флатер. Земний резонанс.

Тема 2. Дії екіпажу в особливих умовах.

Практичне заняття: Загальні вказівки та дії при польотах в зоні зледеніння, зсуву вітру. Польоти в умовах грозової діяльності та сильної бовтанки.

Навчальна мета заняття: Відпрацювати навички по виконанню польотів в особливих умовах.

Час проведення - 2 години.

Місце проведення: аудиторія КЛК ХНУВС.

Матеріально-технічне забезпечення :

1. МГА. РЛЭ Ми-8МТВ-1. Руководство. М, «Возд.транспорт», 1996
2. Турсунов А.Т. Методическое пособие по изучению дисциплин "Подготовка та виконання польотів", "Експлуатаційні процедури". КЛК, 2010.

3. Завдання до практичної роботи:

1. Польоти в зоні зледеніння, зсуву вітру. Польоти в умовах грозової діяльності та сильної бовтанки.
2. Особливості злетів і посадок на високогірних майданчиках.
3. Злет з майданчиків і посадка на майданчики з ухилами.
4. Польоти в ущелинах.

Тема 3. Експлуатаційні правила перевезки пасажирів і вантажу

Практичне заняття: Порядок оформлення пасажирів та вантажів.

Навчальна мета заняття: Відпрацювати навички по оформленню пасажирів та вантажів

Час проведення - 2 години.

Місце проведення: аудиторія КЛК ХНУВС.

Матеріально-технічне забезпечення :

1. МГА. РЛЭ Ми-8МТВ-1. Руководство. М, «Возд.транспорт», 1996
2. Турсунов А.Т. Методическое пособие по изучению дисциплин "Подготовка та виконання польотів", "Експлуатаційні процедури". КЛК, 2010

Завдання до практичної роботи:

1. Відпрацювання навичок по оформленню пасажирів
2. Розрахувати центрівку вертольоту при різному завантаженні пасажирів.
3. Відпрацювання навичок по оформленню вантажів.

3. Рекомендована література

Базова

1. Руководство по летной эксплуатации вертолета Ми-8МТВ.-М., „Воздушный транспорт”, 1996 г.
2. Турсунов А.Т. Методическое пособие по изучению дисциплины «Подготовка и выполнение полетов», « Эксплуатационные процедуры» на вертолете Ми-8МТВ.-Кременчуг, КЛК, 2010 г.
3. МГА. РЛЭ Ми-8МТВ-1.Руководство. М, "ВТ", 1996

Допоміжна

1. М ГА. Зміни та доповнення РЛЕ Мі-8МТВ. М, "ВТ".

