

ЗМІСТ

4 семестр

Практичне заняття 1. Вивчення складу світлосигнальної системи аеродрому.
Практичне заняття 2. Розрахунок кількості вогнів підсистем вогнів ССА I категорії.
Практичне заняття 3. Розрахунок дальності видимості аеродромних вогнів.
Практичне заняття 4. Розрахунок ймовірності спостереження аеродромних вогнів.
Практичне заняття 5. Розрахунок сили світла аеродромних вогнів.
Практичне заняття 6. Вивчення основних світлотехнічних характеристик джерел світла.
Практичне заняття 7. Вивчення основних світлотехнічних характеристик джерел світла.
Практичне заняття 8. Вивчення схем освітлення перонів та місць стоянки повітряних суден.

Практичне заняття 1. Вивчення складу світлосигнальної системи аеродрому

Мета практичного заняття

Розглянути класифікацію злітно-посадкових смуг за категоріями посадки. Вивчити склад світлосигнальних систем аеродрому неточного заходу на посадку. Дати перелік та характеристику підсистемам аеродромних вогнів.

Практичне заняття 2. Розрахунок кількості вогнів підсистем вогнів ССА I категорії

Мета практичного заняття

Вивчити склад світлосигнальних систем аеродрому неточного заходу на посадку. Розрахувати кількість вогнів у підсистемах в залежності від параметрів злітно-посадкової смуги.

Практичне заняття 3. Розрахунок дальності видимості аеродромних вогнів

Мета практичного заняття

Розглянути як визначається залежність дальності видимості одного з вогнів підсистеми вогнів у залежності від метеорологічної дальності видимості. Вивчити основні поняття щодо визначення дальності видимості аеродромних вогнів. За наданими початковими умовами розрахувати дальність видимості аеродромних вогнів.

Практичне заняття 4. Розрахунок ймовірності спостереження аеродромних вогнів

Мета практичного заняття

Розглянути як визначається ймовірність спостереження одного з вогнів підсистеми вогнів в залежності від метеорологічної дальності видимості. За наданими початковими умовами розрахувати ймовірність спостереження аеродромних вогнів.

Практичне заняття 5. Розрахунок сили світла аеродромних вогнів

Мета практичного заняття

Вивчити метод розрахунку залежності сили світла аеродромного вогню від ймовірності спостереження в залежності від метеорологічної дальності видимості. За наданими початковими умовами розрахувати силу світла аеродромного вогню.

Практичне заняття 6. Вивчення основних світлотехнічних характеристик джерел світла

Мета практичного заняття

Розглянути визначення основних світлотехнічних характеристик джерел світла. Вивчити математичні залежності для визначення світлотехнічних характеристик джерел світла. Використовуючи вихідні дані, визначити основні світлотехнічні характеристики джерел світла.

Практичне заняття 7. Вивчення основних світлотехнічних характеристик джерел світла

Мета практичного заняття

Розглянути визначення основних світлотехнічних характеристик джерел світла. Вивчити математичні залежності для визначення світлотехнічних характеристик джерел світла. Використовуючи вихідні дані, визначити основні світлотехнічні характеристики джерел світла.

Практичне заняття 8. Вивчення схем освітлення перонів та місць стоянки повітряних суден

Мета практичного заняття

Опрацювати нормативні документи, які встановлюють вимоги до освітлення перонів та місць стоянки повітряних суден. Ознайомитися з вимогами до джерел світла та світлових приладів, які застосовуються для освітлення перонів та місць стоянки повітряних суден.