

КУРСИ ПІДВИЩЕННЯ КВАЛІФІКАЦІЇ ДЛЯ СИНОПТИКІВ АМСЦ УКРАЇНИ

(Загальна короткострокова програма)

Категорія слухачів: синоптики АМСЦ України, які забезпечують метеорологічне обслуговування польотів в Україні.

Мета програми – підвищення кваліфікації для синоптиків, які обслуговують цивільну авіацію України – ознайомлення фахівців, які вже володіють глибокими теоретичними знаннями та практичними навичками, що необхідні для якісного проведення прогностичного метеорологічного забезпечення авіаційної галузі України, з новітніми розробками та методами прогнозування погоди.

Основна задача курсів - вивчення питань впливу метеорологічних умов на діяльність суспільства, знайомство з новими методами прогнозу небезпечних явищ для різних регіонів України, засвоєння практичних навиків роботи мезомасштабними прогностичними моделями, поглиблення знань з використання сучасних супутникових систем та ін.

У процесі навчання будуть розглянуті наступні теми:

№	Теми
1	Перспективи розвитку метеорологічного забезпечення авіації в Україні та світі на період до 2020 р.
2	Географія створення чисельних моделей прогнозу погоди: відомі прогностичні центри та консорціуми. Експлуатаційні якості та специфіка роботи сучасних прогностичних моделей
3	Технологія оперативного прогнозування погоди у Європейських центрах
4	Сучасні технології наукастінгу.
5	Параметри конвекції та індекси нестійкості, їх використання в оперативній практиці. Понадкороткосторовий прогноз конвективних явищ.
6	Нові підходи до використання розрахункових методів прогнозу погоди. Адаптація та оптимізація розрахункових методів прогнозу погоди до місцевих умов
7	Використання супутникової інформації для аналізу і прогнозу хмарних систем різних масштабів. Методи та засоби для наукастінгу штормових зон
8	Порядок розрахунку, нові підходи до класифікації вертикальних зсувів вітру
9	Застосування узгоджених прогнозів купчасто-дощової хмарності, обледеніння та бовтанки у Всесвітній системі зональних прогнозів (WASF)
10	Використання ансамблевих прогнозів у задачах прогнозу погоди
11	Міжнародний Регламент розслідувань льотних подій та інцидентів

Форми роботи: інтерактивні методи навчання.

Документ: сертифікат або свідоцтво про підвищення кваліфікації.

координатори з питань організації навчання та процедури укладання договорів:

, директор інституту післядипломної освіти;
, фахівець інституту післядипломної освіти.

контактні телефони: +38 (0482) 32-67-55; +38 (067) 90-45-458