



**Силабус навчальної дисципліни
«МЕТЕОРОЛОГІЯ»
Освітньо-професійної програми «Льотна експлуатація
повітряних суден»**

**Галузь знань: 72 «Транспорт»
Спеціальність: 272 «Авіаційний транспорт»
Спеціалізація: 272.02 «Льотна експлуатація повітряних суден»**

Рівень вищої освіти	Перший (Бакалаврський)
Статус дисципліни	Навчальна дисципліна обов'язкового компонента із фахового переліку освітньо-професійної підготовки. Теоретичний курс.
Курс	1 (перший) та II (другий)
Семестр	2, 4 (другий, четвертий)
Обсяг дисципліни, кредити ЄКТС/години	6 кредитів /180 годин
Мова викладання	Українська / англійська
Що буде вивчатися (предмет вивчення)	Предметом вивчення курсу є основи метеорологічного забезпечення польотів, оцінка метеорологічних повідомлень, прогнозів та попереджень при підготовці та виконанні польотів.
Чому це цікаво/треба вивчати (мета)	Метою викладання курсу є оволодіння студентами знань з методів оцінки умов зовнішнього середовища, аналіз метеорологічних повідомлень для ефективного використання метеорологічної та синоптичної інформації при польотах повітряних суден.
Чому можна навчитися (результати навчання)	Студенти оволодіють основними положеннями авіаційних правил щодо метеорологічного забезпечення польотів. Ознайомляться зі структурою та функціями світових і українських метеорологічних та синоптичних органів.
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)	Знання та вміння, отримані під час вивчення курсу, є базою для авіаційних спеціалістів для засвоєння порядку та процедури забезпечення польотів метеорологічною інформацією.
Навчальна логістика	Зміст дисципліни: властивості атмосфери та характеристика природних явищ, загальна та зональна кліматологія, аеросиноптичний аналіз метеорологічного стану, процедури застосування метеорологічної інформації при виконанні польотів. Види занять: лекції, семінарські, лабораторні роботи. Методи навчання: лекції, лекції-презентації, лабораторні роботи. Форми навчання: очна, дистанційна
Пререквізити	Вивчення метеорології базується на досконалому розумінні основ фізики, хімії, відомостей про повітряне судно, аерогазодинаміка.
Пореквізити	Знання, отримані при вивченні дисципліни «Метеорологія» можуть бути використані під час вивчення дисциплін «Економічне та правове забезпечення в цивільній авіації», «Безпека польотів», «Основи електротехніки та електроніки», «Практична аеродинаміка літаків класу SEP/ МЕР», «Організація аеродромно-технічного забезпечення польотів», написання бакалаврської роботи та при вступі та навчання в магістратурі НАУ.
Інформаційне забезпечення з репозитарію та фонду НТБ НАУ	1. Авіаційні правила України «Метеорологія обслуговування ЦА» Київ Наказ ДАСУ від 09.03.2017 № 166. 2. Матвеев Л.Т. Фізика атмосфери. Учебник, изд. 3-е, перераб. И доп. – Санкт-Петербург: Гидрометеиздат, 2000. – 778 с. 3. Антонов В.С. Короткий курс загальної метеорології. Навчальний посібник. – Чернівці: Рута, 2004. – 336 с.

	<p>4. Астапенко П.Д. Баранов А.М., Шварев И.М. Авиационная метеорология. Учебное пособие. – М: Транспорт, 1985. – 262 с.</p> <p>5. Базлова Т.А., Бочарников Н.В., Никишков П.Я., Солонин А.С., Видимость для аэронавигации. – Санкт-Петербург, 2012. – 231 с.</p> <p>6. Баранов А.М. Видимость в атмосфере и безопасность полетов. – Л.: Гидрометеиздат, 1991. – 206 с.</p> <p>7. Баранов А.М., Лещенко Г.П., Белоусова Л.Ю. Авиационная метеорология и метеорологическое обеспечение полетов. Учебник. – М.:Транспорт,1993 – 287 с.</p>
Локація та матеріально-технічне забезпечення	Аудиторія 9/201, 9/216 Навчальні лабораторії, аеродроми приписки НАУ
Семестровий контроль, екзаменаційна методика	Диференційний залік, екзамен, тестування.
Кафедра	Аеродинаміки та безпеки польотів літальних апаратів.
Факультет	Аерокосмічний факультет
Викладач(и)	<p>СЕМИТКІВСЬКА ТАЇСІЯ ОЛЕКСІЇВНА Посада: доцент Вчений ступінь: кандидат технічних наук Профайл викладача: https://www.researchgate.net/profile/http://aki.nau.edu.ua Тел.: 099-289-92-64 E-mail: taisiia.semytkivska@npp.nau.edu.ua Робоче місце: 9.218</p> <div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; width: 100px; height: 100px; margin-right: 10px; text-align: center; line-height: 100px;"> <p>Фото за бажанням</p> </div> <div> <p>КОПИЛОВ СТАНІСЛАВ ВОЛОДИМИРОВИЧ Посада: старший викладач Вчений ступінь Профайл викладача: http://aki.nau.edu.ua Тел.: 096 268 77 05 E-mail: kopylov@npp.nau.edu.ua Робоче місце: 9.218</p> </div> </div>
Оригінальність навчальної дисципліни	Авторський курс, викладання українською та англійською мовами
Лінк на дисципліну	

Розробники

Т. О. Семитківська

С. В. Копилов

Завідувач кафедри

О. С. Бондік