




**Силабус навчальної дисципліни
«БЕЗПЕКА ПОЛЬОТІВ НА АЕРОДРОМАХ
ЦИВІЛЬНОЇ АВІАЦІЇ»**

**Освітньо-професійної програми «Електротехнічні системи
електроспоживання»**

Галузь знань: 14 «Електрична інженерія»

**Спеціальність: 141 «Електроенергетика, електротехніка та
електромеханіка»**

Рівень вищої освіти	Перший (бакалаврський) рівень
Статус дисципліни	Навчальна дисципліна фахового компонента ОП
Курс	4 курс
Семестр	7 семестр
Обсяг дисципліни, кредити ЄКТС/години	3,5 кредити ЄКТС / 105 годин
Мова викладання	українська
Що буде вивчатися (предмет вивчення)	Основні положення керування безпекою польотів на аеродромах цивільної авіації (ЦА)
Чому це цікаво/треба вивчати (мета)	Метою навчальної дисципліни є формування базових знань щодо керування безпекою польотів на аеродромах ЦА на підставі сучасних вимог Міжнародних стандартів та Рекомендованої практики ІКАО та вітчизняних нормативно-технічних документів.
Чому можна навчитися (результати навчання)	В результаті вивчення навчальної дисципліни студент набуває наступних основних навичок: програмні результати навчання: ПРН22. Знати та вміти застосовувати на практиці основні принципи керування безпекою авіації взагалі та безпекою польотів на аеродромах цивільної авіації зокрема стосовно електросвітлотехнічного забезпечення польотів.
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)	В результаті вивчення дисципліни студент набуває наступних компетентностей: інтегральна компетентність: ІК1. Здатність розв'язувати спеціалізовані задачі та вирішувати практичні проблеми під час професійної діяльності у галузі електроенергетики, електротехніки та електромеханіки або у процесі навчання, що передбачає застосування теорій та методів фізики та інженерних наук і характеризується комплексністю і невизначеністю умов. загальна компетентність: ЗК5. Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел.
Навчальна логістика	Зміст дисципліни: основні терміни та визначення в області керування безпекою польотів на аеродромах ЦА; основні вимоги міжнародних та вітчизняних нормативно-технічних документів щодо керування безпекою польотів; структура аеродрома; аналіз ризиків на етапі візуального пілотування, методи керування ризиками щодо безпеки польотів; матриця ризиків; практичні аспекти впровадження системи управління безпекою польотів на аеродромах ЦА. Види занять: лекційні, практичні заняття.

	<p>Методи навчання: класичні лекції, мультимедійні лекції (презентації), класичні практичні заняття, семінари, семінар-дискусія, презентація на певну індивідуально обрану тему тощо.</p> <p>Форми навчання: очна, заочна</p>	
Пререквізити	Загальні знання основ теорії ймовірностей та математичної статистики, фахові знання щодо функціонування наземних візуальних засобів забезпечення польотів на аеродромах цивільної авіації.	
Пореквізити	Знання з дисципліни можуть бути використані у дисциплінах загально технічного та авіаційного напрямку.	
Інформаційне забезпечення з репозитарію та фонду НТБ НАУ	<p>Навчальна та наукова література:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Державна програма з безпеки польотів. Схвалена розпорядженням Кабінету Міністрів України від 16 червня 2021 р. № 656-р. 2. Annex 14 to the Convention on International civil aviation. Aerodromes: [2vol.]: Vol I. Aerodrome Design and Operation. – Montreal, 2022. – 352 с. – (ICAO. International Standards and Recommended Practices). 3. Annex 19 to the Convention on International civil aviation. Safety management system. - Montreal, 2017. – 316 р. (ICAO. International Standards and Recommended Practices). 4. Safety management system manual. Doc 9859, AN/474. – Montreal, 2018. – 316 с. (ICAO. International Standards and recommended practices). 5. https://er.nau.edu.ua/ 6. http://www.lib.nau.edu.ua/elbook/ 	
Локація та матеріально-технічне забезпечення	Мультимедійні аудиторії для проведення лекційних та практичних занять, навчальна лабораторія 5. 205, мультимедійне обладнання	
Семестровий контроль, екзаменаційна методика	Виконання завдань на знання теоретичного матеріалу під час практичних занять. Виконання та захист домашніх завдань. Модульний контроль. Екзамен.	
Кафедра	Кафедра комп'ютеризованих електротехнічних систем та технологій (КЕСТ)	
Факультет	Аерокосмічний факультет	
Викладач(і)		<p>ПІБ викладача: Дев'яткіна Світлана Сергіївна</p> <p>Посада: доцент кафедри КЕСТ</p> <p>Науковий ступінь: кандидат технічних наук</p> <p>Вчене звання: доцент</p> <p>Профайл викладача: https://scholar.google.com.ua/citations?user=8Dg-MIcAAAAJ&hl=uk http://cest.nau.edu.ua/ukr/person/devyatkina/devyatkina.htm</p> <p>Тел.: 0954661615</p> <p>E-mail: svitlana.devyatkina@npp.nau.edu.ua, lanasun@i.ua.</p> <p>Робоче місце: 5-205</p>
Оригінальність навчальної дисципліни	<i>Авторський курс</i>	
Лінк на дисципліну	https://classroom.google.com	