



**Силабус навчальної дисципліни
«Техногенна безпека аеропортів цивільної авіації»**

Рівень вищої освіти	Перший курс ОС «Магістр»
Статус дисципліни	Навчальна дисципліна вибіркового компонента із загальноуніверситетського переліку
Семестр	1
Обсяг дисципліни, кредити ЄКТС/години	90 / 3 (очна форма) 90 / 3 (заочна форма)
Мова викладання	українська
Що буде вивчатися (предмет вивчення)	основні техногенні чинники впливу цивільної авіації (ЦА) на навколишнє природне середовище на локальному, регіональному та глобальному масштабах;
Чому це цікаво/треба вивчати (мета)	надання майбутнім фахівцям науково-теоретичних знань і практичних навиків з аналізу та оцінки рівнів впливу техногенних чинників аеропорту на навколишнє природне середовище, засвоєння основних сучасних концепцій та комбінованих підходів спрямованих на зменшення техногенної безпеки аеропортів на локальному та регіональному рівнях.
Чому можна навчитися (результати навчання)	<p>В результаті вивчення навчальної дисципліни студент повинен набути такі компетентності:</p> <ul style="list-style-type: none"> - виявлення головних авіатранспортних процесів, які призводять до техногенного впливу на довкілля; - здатність володіння методами кількісного й якісного аналізу небезпек, які формуються внаслідок взаємодії авіатранспортних процесів (техносфера) з навколишнім природним середовищем; - вирішення екологічних проблем аеропортів ЦА шляхом впровадження європейських стандартів та рекомендованої практики ІКАО; - вміння застосовувати практичні методи для комплексної оцінки та прогнозування стану довкілля під час експлуатації аеропортів ЦА; - здатність інтерпретувати отримані результати і розробляти рекомендації з регулювання якості навколишнього природного середовища при експлуатації об'єктів ЦА; -
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)	Набуті знання забезпечують розуміння основних способів, механізмів та інструментів для підвищення техногенної безпеки аеропортів на базі національних, європейських стандартів та рекомендованої практики ІКАО.
Навчальна логістика	<p>Зміст дисципліни:</p> <p>Дана дисципліна є теоретичною основою сукупності знань, що дозволяє вдосконалити підготовку фахівців освітнього рівня магістр у галузі знань 26 «Цивільна безпека» щодо аналізу, оцінки та прогнозу рівнів впливу техногенних чинників аеропорту на довкілля. Нормативна дисципліна направлена на набуття практичних навиків з методів дослідження процесів взаємодії авіатранспортних процесів з навколишнім природним середовищем та дослідження способів підвищення техногенної</p>

	<p>безпеки аеропорту, в тому числі шляхом впровадження стратегічних, технічних, експлуатаційних та економічних заходів для зниження техногенного впливу аеропорту на довкілля.</p> <p>Види занять: Лекції, практичні заняття, домашнє завдання</p> <p>Методи навчання: - словесні (лекційні заняття передбачають розкриття сутності явищ, наукових понять, процесів, законодавчої бази України, рекомендована практика ІКАО); - практичні методи (застосування практичних знань при розв'язанні задач); - наочні методи (використання слайдів, ілюстрацій).</p> <p>Форми навчання: Заочна та денна</p>
Пререквізити	у комплексі з дисциплінами «Нормування антропогенного навантаження на навколишнє середовище», «Моделювання та прогнозування стану довкілля», «Європейська інтеграція екологічних стандартів у цивільній авіації в умовах сталого розвитку», «Моніторинг надзвичайних ситуацій та теорія ризиків» та інші.
Інформаційне забезпечення з репозитарію та фонду НТБ НАУ	https://er.nau.edu.ua/handle/NAU/9145
Локація та матеріально-технічне забезпечення	https://er.nau.edu.ua/handle/NAU/9145
Семестровий контроль, екзаменаційна методика	Семестровий диф. залік
Кафедра	Цивільної та промислової безпеки
Факультет	Факультет
Викладач(і)	<p>ШБ Синило К.В. Посада: доцент</p> <div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; width: 100px; height: 100px; display: flex; align-items: center; justify-content: center; margin-right: 10px;"> <p>Фото за бажанням</p> </div> <div> <p>Вчений ступінь: доцент Профайл викладача:</p> </div> </div> <p>http://www.lib.nau.edu.ua/naukpraci/teacher.php?id=%20%20%20%20%2010267 Тел.: 0979538597 E-mail: synyka@ukr.net Робоче місце: кафедра цивільної та промислової безпеки, 7.320</p>
Оригінальність навчальної дисципліни	Забезпечує регулювання техногенних чинників ЦА шляхом впровадження європейських стандартів та рекомендованої практики ІКАО
Лінк на дисципліну	https://er.nau.edu.ua/handle/NAU/9145

Розробник

Синило К.В.