



**Силабус навчальної дисципліни
«Медична екологія та безпека авіапідприємств»**

**Спеціальність: 101 Екологія
Галузь знань: 10 Природничі науки**

Рівень вищої освіти	Перший (бакалаврський)
Статус дисципліни	Навчальна дисципліна вибіркового компонента фахового переліку
Курс	4
Семестр	8
Обсяг дисципліни, кредити ЄКТС/загальна кількість годин	3 кредити / 90 годин
Мова викладання	Українська, англійська
Що буде вивчатися (предмет навчання)	Вивчає взаємодію між небезпечними факторами зовнішнього середовища та здоров'ям людини, а також шляхи забезпечення екологічної безпеки авіапідприємств.
Чому це цікаво/потрібно вивчати (мета)	В запропонованому курсі висвітлені питання в аспекті взаємодії антропогенного впливу на довкілля та здоров'я людини, небезпечні фактори авіаційних підприємств стосовно організму людини, а також механізми реалізації комплексу міроприємств з профілактики екологічнозалежних захворювань.
Чому можна навчитися (результати навчання)	ПРН 9. Демонструвати навички оцінювання непередбачуваних екологічних проблем і обдуманого вибору шляхів їх вирішення. ПРН 25. Зберігати та примножувати досягнення і цінності суспільства на основі розуміння місця предметної області у загальній системі знань, використовувати різні види та форми рухової активності для ведення здорового способу життя.

Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)	<p>- Здатність до оцінки впливу процесів техногенезу на стан навколишнього середовища та виявлення екологічних ризиків, пов'язаних з виробничою діяльністю.</p> <p>Здатність до участі в організації та реалізації природоохоронної діяльності підприємствами авіаційно-космічної галузі.</p>
Навчальна логістика	<p>Зміст дисципліни: Медико- біологічні аспекти медичної екології. Екологічні фактори. Патогенетичні механізми впливу фізичних, хімічних та біологічних факторів на організм людини. Екологічні проблеми харчування. Емісія шкідливих сполук, фізико-хімічний вплив, токсичність, нормування викидів. Теоретичні основи контролю та заходи забезпечення екологічної безпеки в авіаційній галузі. Біобезпека в авіаційній галузі.</p> <p>Види занять: лекції, практичні роботи</p> <p>Методи навчання:</p> <p>Форми навчання: очна, дистанційна.</p>
Пререквізити	<p>Знання з біології, хімії, загальні та фахові знання, отримані на першому (бакалаврському) рівні вищої освіти</p>
Пореквізити	<p>Знання з дисципліни «Медична екологія та безпека авіапідприємств» можуть бути використані при написанні магістерської роботи.</p>
Інформаційне забезпечення з фонду та репозитарію НТБ НАУ	<ol style="list-style-type: none"> 1. Захист навколишнього середовища в авіатранспортних процесах : підручник / В. М. Ісаєнко, С. В. Бойченко, К. О. Бабікова, О. О. Вовк. – К. : НАУ, 2020. – 320 с. 2. План управління небезпеками, що створюються представниками дикої природи у зоні аеродрому КП МА "Київ" (Жуляни) ("Інструкція з орнітологічного забезпечення польотів на аеродромі КП МА «Київ, Жуляни») – Київ. - 2018. – 125 с. 3. Doliente, Stephen S.; et al. Frontiers in Energy Research. Potential and risks of hydrogen-based e-fuels in climate change mitigation// Nature Climate Change. – 2021. - 11 (5). – P.384-397. 4. Glenda N. Lindseth,Paul D. Lindseth, Warren C. Jensen,Thomas V. Petros,Brian D. Helland. Dietary Effects on Cognition and Pilots' Flight Performance. - 2021. - 21 (3). – P. 269-282.
Локація та матеріально-технічне забезпечення	<p>аудиторія теоретичного навчання, проектор</p>
Семестровий контроль, екзаменаційна методика	<p>залік</p>
Кафедра	<p>екології</p>

Факультет	екологічної безпеки	
Викладач(і)	Фото	ПІБ викладача ДМИТРУХА ТЕТЯНА ІЛІВНА Посада: доцент Вчене звання: доцент Науковий ступінь: кандидат технічних наук Профайл викладача: Тел.: 096 772 49 64 E-mail:Dmitrucha79@gmail.com Робоче місце: 5.602
Оригінальність навчальної дисципліни	Авторський курс. Викладання українською та англійською мовами.	
Лінк на дисципліну		

Завідувач кафедри

Т. Дудар

Розробник

Т. Дмитруха