



Силабус навчальної дисципліни
«МЕДИЧНА ЕКОЛОГІЯ»
Освітньо-професійної програми «Екологія та охорона
навколишнього середовища»

Галузь знань: 10 «Природничі науки»

Спеціальність: 101 «Екологія»

Рівень вищої освіти	Перший (бакалаврський)
Статус дисципліни	Навчальна дисципліна вибіркового фахового компонента ОП
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)	Демонструвати навички оцінювання непередбачуваних екологічних проблем і обдуманого вибору шляхів їх вирішення. 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)	Здатність до оцінки впливу процесів техногенезу на стан навколишнього середовища та виявлення екологічних ризиків, пов'язаних з виробничою діяльністю. Здатність до критичного осмислення основних теорій, методів та принципів природничих наук.

Навчальна логістика	Зміст дисципліни: Медико-біологічні аспекти медичної екології. Екологічні фактори. Шляхи впливу чинників довкілля на організм людини. Резистентність, адаптація та імунітет як засоби протидії патогенним чинникам довкілля. Патогенетичні механізми впливу фізичних, хімічних та біологічних факторів на організм людини. Екологічні проблеми харчування. Емісія шкідливих сполук, фізико-хімічний вплив, токсичність, нормування викидів. Біологічне забруднення та біобезпека. Види занять: лекції, практичні роботи Методи навчання: Форми навчання: очна, дистанційна.
Пререквізити	Знання з біології, хімії, загальні та фахові знання, отримані на першому (бакалаврському) рівні вищої освіти
Пореквізити	Знання з дисципліни «Медична екологія та безпека авіапідприємств» можуть бути використані при написанні магістерської роботи.
Інформаційне забезпечення з фонду та репозитарію НТБ НАУ	1. Ластков Д., Сергета І., Швидкий О. Основи екології та профілактична медицина. Київ: Медицина, 2017. 472 с. 2. Гігієна та екологія : підручник / [В. Г. Бардов, С. Т. Омельчук, Н. В. Мережкіна та ін.]; за заг. ред. В. Г. Бардова. Вінниця : Нова Книга, 2020. 472 с. 3. Гончаренко М. С., Бойчук Ю. Д. Екологія людини. Суми : Університетська книга. 2019. 391 с. 4. Гребняк М. Щ., Щудро С. А. Медична екологія : навч. посібник. Дніпропетровськ : Акцент, 2016. 483 с. 5. Іщейкіна Ю. О., Буря Л. В. Гігієна та екологія. Полтава : АСМІ, 2018. 305 с. 6. Соломенко Л. І. Екологія людини. Київ : Центр навчальної літератури, 2017. 120 с
Локація та матеріально-технічне забезпечення	аудиторія теоретичного навчання, проектор
Семестровий контроль, екзаменаційна методика	залік
Кафедра	екології
Факультет	екологічної безпеки
Викладач(и)	ПІБ викладача ДМИТРУХА ТЕТЯНА ІЛЛІВНА Посада: доцент Вчене звання: доцент Науковий ступінь: кандидат технічних наук Профайл викладача: Тел.: 096 772 49 64 E-mail: Dmytrucha79@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