



СИЛАБУС
навчальної дисципліни
«Медична екологія»
Спеціальність: 101 Екологія



Рівень вищої освіти	Перший (бакалаврський)
Статус дисципліни	Навчальна дисципліна вибіркового компонента фахового переліку
Семестр	Осінній семестр
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 екологічно- залежних захворювань.
Чому можна навчитися (результати навчання)	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 екологічно- залежних захворювань.
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)	<ul style="list-style-type: none"> - Здатність до аналізу медико-екологічних наслідків діяльності людини та запобігання погіршенню епідеміологічної ситуації. - Здатність до оцінки впливу процесів техногенезу на стан навколишнього середовища та виявлення відповідних ризиків для здоров'я.

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: пошуковий, проблемно-орієнтований</p> <p>Форми навчання: очна, дистанційна.</p>
Пререквізити	Знання, отримані при вивченні дисциплін «Біологія», «Загальна екологія», «Екологія людини», «Екологічна токсикологія»
Пореквізити	Отримані знання будуть використані при вивченні наступних дисциплін: «Організація і управління природоохоронною діяльністю», «Екологічна безпека», а також при написанні кваліфікаційної роботи
Інформаційне забезпечення з фонду та репозитарію НТБ НАУ	<ol style="list-style-type: none"> 1. Медицинская экология: учеб. пособие / А.Н. Стожаров. –Минск: Выш. шк., 2007. –368 с. 2. Радиационная и экологическая медицина. Учеб. пособие для студентов учреждений высшего образования по медицинским специальностям / А.Н. Стожаров [и др.]; под ред. Стожарова. – Минск: ИВЦ Минфина, 2012. –184с. 3. Медицинская экология: Учебное пособие для студентов высших учебных заведений / А.А. Королев [и др.]; под общ. ред. А.А. Корол ева. – М.: Издательский центр «Академия». – 2003. – 192 с.
Локація та матеріально-технічне забезпечення	аудиторія теоретичного навчання, проектор
Семестровий контроль, екзаменаційна методика	залік
Кафедра	екології
Факультет	екологічної безпеки, інженерії та технологій
Викладач(і)	<div data-bbox="563 1547 986 2024" data-label="Image"> </div> <p>ПІБ викладача ДМИТРУХА ТЕТЯНА ІЛЛІВНА Посада: доцент Вчене звання: доцент Науковий ступінь: кандидат технічних наук Профайл викладача: https://febit.nau.edu.ua/kafedry/kafedra-ekolohii/vykladachi-kafedry/ Тел.: 096 772 49 64 Е-mail: Dmitrucha79@gmail.com Робоче місце: 5.602:</p>

Оригінальність навчальної дисципліни	Авторський курс.
Лінк на дисципліну	Google classroom

Завідувач кафедри

В. Фролов

Розробник

Т. Дмитруха