



Силабус курсу
Медична екологія

Ступінь вищої освіти – бакалавр
Освітньо-професійна програма «Екологічна безпека та охорона
навколишнього середовища»

Рік навчання: III, Семестр: VI

Кількість кредитів: 5 Мова викладання: українська

Керівник курсу

III

д-р. біол. наук, проф. Грицак Людмила Русланівна

Контактна інформація

hrytsak1972@gmail.com, +380674539419

Опис дисципліни

«Медична екологія» – прикладна дисципліна, яка формує необхідний рівень знань, умінь і практичних навичок щодо впливу навколишнього середовища на організм людини та заходи профілактики екологічно-залежних захворювань.

Структура курсу

Години (лек. / пр.)	Тема	Результати навчання
2 / 2	1. Загальна та медична екологія	Знати основні терміни загальної і медичної екології.
2 / 2	2. Визначення адаптаційного потенціалу організму людини	Вміти визначати адаптаційний потенціал організму людини.
2 / 2	3. Екологічні фактори. Патогенетичні механізми дії фізичних та хімічних факторів на організм людини	Розуміти механізм дії фізичних та хімічних факторів на організм людини.
2 / 2	4. Біологічні фактори навколишнього середовища	Розуміти механізм впливу біологічних факторів на організм людини.
2 / 2	5. Спадковість і довкілля	Знати спадковість людини та вплив довкілля на неї.

4 / 4	6. Екологічна і еколого-медична характеристика атмосфери	Знати екологічну та еколого-медичну характеристику атмосфери.
4 / 4	7. Екологічна і еколого-медична характеристика гідросфери	Знати еколого-медичну характеристику гідросфери та розуміти механізм її дії на людину.
2 / 2	8. Екологічна і еколого-медична характеристика літосфери	Знати еколого-медичну характеристику ґрунту та вміти виявляти основні джерела його забруднення.
2 / 2	9. Екологічні проблеми харчування	Розуміти екологічні проблеми харчування та його вплив на організм людини.
2 / 2	10. Еколого-медична характеристика внутрішнього середовища приміщень	Вміти давати еколого-медичну характеристику приміщень. Розуміти вплив продуктів горіння тютюнового диму формальдегіду на організм людини.
2 / 2	11. Роль нітратів, нітритів і нітрозосполук в патології людини	Розуміти роль нітратів, нітритів і нітрозосполук в патології людини
2 / 2	12. Оцінка ризику впливу факторів навколишнього середовища на здоров'я людини	Вміти оцінити вплив факторів навколишнього середовища на здоров'я людини

РЕКОМЕНДОВАНА ЛІТЕРАТУРА

Основна

1. Горун М. В. Пиріг Г. І., Файфура В. В., Федірко М. М. Екологія: навчальний посібник. Тернопіль, 2019. 156 с.
2. Основи законодавства України про охорону здоров'я,
3. Закон України "Про забезпечення санітарного та епідемічного благополуччя населення".
4. Гребняк М.П., Ковальчук Л.Й., Щудро С.А., Кірсанова О.В., Таранов В.В. Гігієна та медична екологія. Книга 1. Підручник. Запоріжжя : ЗДМУ, 2019. 214 с.
5. Гребняк М.П., Ковальчук Л.Й., Щудро С.А., Кірсанова О.В., Таранов В.В. ігієна та медична екологія. Книга 2. Підручник. Запоріжжя : ЗДМУ, 2019. 232 с.
6. Гребняк М.П., Ковальчук Л.Й., Щудро С.А., Кірсанова О.В., Таранов В.В. Гігієна та медична екологія. Електронний навчальний посібник. Запоріжжя : ЗДМУ, 2019. 49 с.
7. Соломенко Л.І. Екологія людини : навч. посіб. Київ : Центр учбової літератури, 2016. 120 с.
8. Ластков Д.О., Сергета І.В., Швидкий О.В., Сергієнко А.Ю., Нужна О.Д., Михайлова Т.В., Вихованець Т.А., Лаврік О.О. Основи екології та профілактична медицина: підручник. Київ : ВСВ, Медицина, 2017. 472 с.
9. Севальнев А. І., Гребняк М. П., Федорченко Р. А., Куцак А. В. Харчові отруєння. Профілактика : навч. - метод. посіб. до практичних занять та самостійної роботи студентів II та III курсів медичних факультетів з навчальної дисципліни «Гігієна та екологія» для спеціальності 222 «Медицина». Запоріжжя : ЗДМУ, 2019. 106 с.
10. Гребняк М. П., Щудро С. А., Таранов В. В., Федорченко Р. А. Дієтологія у термінах, схемах, таблицях,

тестах. Дніпро : «Акцент ПП», 2018. 248 с

11. Гребняк М. П., Щудро С. А. Медична екологія : навчальний посібник. Дніпропетровськ: «Акцент», 2016. 484 с.

Додаткова

1. Димань Т. М., Мазур Т. Г. Безпека продовольчої сировини і харчових продуктів: підручник. Київ : ВЦ «Академія», 2011 520 с.
2. Димань Т. М. Екологія людини: підручник. Київ : ВЦ «Академія», 2009. 376 с.
3. Залеський І.І., Клименко М.О. Екологія людини: підручник. Київ : Видавничий центр “Академія”, 2005. 288 с.

Політика оцінювання

Політика щодо дедлайнів і перескладання. Для виконання індивідуальних завдань і проведення контрольних заходів встановлюються конкретні терміни. Перескладання модулів відбувається з дозволу дирекції інституту за наявності поважних причин (наприклад, лікарняний).

Політика щодо академічної доброчесності. Використання друкованих і електронних джерел інформації під час контрольних заходів заборонено.

Політика щодо відвідування. Відвідування занять є обов’язковим компонентом оцінювання. За об’єктивних причин (наприклад, карантин, військовий стан, хвороба, закордонне стажування) навчання може відбуватись в он-лайн формі за погодженням із керівником курсу з дозволу дирекції інституту.

Оцінювання

Остаточна оцінка за курс розраховується наступним чином:

Заліковий модуль 1	Заліковий модуль 2	Заліковий модуль 3 (КПІЗ, тренінг)
30%	40%	30%
1. Опитування (тестування) на заняттях: 5 тем по 5 балів – тах 20 балів. 2. Письмова робота – тах 75 балів.	1. Усне опитування (тестування) на заняттях: 7 тем по 5 балів – тах 35 балів. 2. Письмова робота – тах 65 балів.	1. Підготовка КПІЗ – тах 40 балів. 2. Захист КПІЗ – тах 40 балів. 3. Участь у тренінгах – тах 20 балів.

Шкала оцінювання студентів:

ECTS	Бали	Зміст
A	90-100	відмінно
B	85-89	дуже добре
C	75-84	добре
D	65-74	задовільно
E	60-64	достатньо
FX	35-59	незадовільно з можливістю повторного складання
F	1-34	незадовільно з обов'язковим повторним курсом