

Екологія людини

Спеціальність: 101 Екологія

Код дисципліни: ОК 3.14

Кафедра: Технології дорожньо-будівельних матеріалів і хімії

Лектор: проф., д.х.н., Хоботова Еліна Борисівна

Контактний тел.: 707-37-26

E-mail: vvm@khadi.kharkov.ua

Семестр: 8

Форма навчання: денна, заочна

Електронний курс-ресурс:

Особливості курсу: немає.

Обсяг курсу: 4,0 кредити ЄКТС (120 годин), в тому числі лекції –16 год., практичні роботи – 16 год., самостійна робота студента – 88 год.

Результати навчання:

- Розуміти основні концепції, теоретичні та практичні проблеми в галузі природничих наук, що необхідні для аналізу і прийняття рішень в сфері екології, охорони довкілля та оптимального природокористування.

Необхідні обов'язкові попередні та супутні навчальні дисципліни:

пререквізити:

- Безпека життєдіяльності та основи охорони праці
- Техноекологія;

кореквізити:

- Нормування антропогенного навантаження та інженерне забезпечення моніторингу довкілля,
- Виробнича практика.

Короткий зміст навчальної програми:

Основні природні та антропогенні фактори, які впливають на стан здоров'я і працездатність людини. Основні джерела забруднення біосфери, їх класифікацію за ступеням небезпеки. Ступінь біологічної агресивності основних забруднювачів навколишнього середовища: фізичних, хімічних, механічних, біологічних. Закономірності міграції токсичних речовин, їх руху по ланцюгам харчування. Норми ГДК шкідливих речовин у повітрі, воді і продуктах харчування. Основи гігієни. Головні положення медичної географії, природні і соціально-економічні фактори з точки зору медичної географії. Компонентні медико-географічні карти.

Рекомендована література:

1. Екологія людини. Підручник/ О. М. Микитюк, О. З. Злотін, В. М. Бровдій та ін. Харків: ХДПУ, «ОВС», 2000. - 208 с.

2. Загальна гігієна та екологія людини/ За ред. В. Г. Бардова та І. В. Сергеті.- Вінниця: Нова книга, 2002. -216 с.
3. Охорона ґрунтів/ М. К. Шикула, О. Ф. Ігнатенко, Л. Р. Петренко, М. В. Капштик. К.: Знання, 2001. - 398 с.
4. Хоботова Е.Б. Екологія людини. Ч. 1. Ґрунт та здоров'я людини. Конспект лекцій. - Х.: ХНАДУ, 2008. - 84 с.
5. Хоботова Е.Б. Екологія людини (розділ «Еколого-гігієнічні аспекти харчування людини»): Конспект лекцій. - Х.: ХНАДУ, 2009. - 84 с.
6. Гриценко А.В., Хоботова Е.Б. Конспект лекцій з дисципліни «Екологія людини: розділ «Медична географія та картографія». - Х.: ХДАДТУ, 2001. – 44 с.
7. Хоботова Е.Б., Уханьова М.І. Екологія людини (розділ «Вплив фізичних факторів на здоров'я людини»): Конспект лекцій. - Х.: ХНАДУ, 2009. - 72 с.

Методи і критерії оцінювання, вимоги:

Методи і критерії оцінювання:

- письмове виконання та усний захист практичних робіт (50 %);
- підсумковий контроль (залік): письмово-усна форма (50 %).

Вимоги: до підсумкового контролю допускаються здобувачі, які успішно виконали та захистили практичні роботи.