

АНОТАЦІЯ

Назва дисципліни /освітнього компонента	Екологія людини
Освітня програма	Для усіх спеціальностей університету
Компонент освітньої програми	Вибірковий
Загальна кількість кредитів та кількість годин для вивчення дисципліни	3 кредити / 90 годин
Вид підсумкового контролю	Залік
Мова викладання Українська	Українська
Викладач	Лико Сергій Михайлович, кандидат сільськогосподарських наук, професор, професор кафедри природничих наук
CV викладача на сайті кафедри	https://pnmn.rshu.edu.ua/
E-mail викладача	sergij.lyko@rshu.edu.ua

Мета та завдання навчальної дисципліни

Метою навчальної дисципліни «Екологія людини» є формування системи знань про важливі для здоров'я людини впливи фізичних параметрів Землі та процесів внутрішньої геодинаміки на людський організм, його біохімію і екологічні фактори здоров'я. Важливим є вивчення впливів екологічних і соціальних факторів на демографічні процеси і здоров'я населення.

В основу курсу «Екологія людини» покладено інформаційно-пізнавальний матеріал широкого наукового діапазону. Смісловим фактором є розкриття сутності екології людини як науки, що досліджує взаємовплив оболонок планети і людини, біохімію людського організму, можливості самодіагностики, оздоровлення, адаптації до стресових чинників і загальний еколого-демографічний стан людства з метою вироблення рекомендацій щодо гармонійного розвитку цивілізації і збереження природи

Завданнями дисципліни «Екологія людини» є вивчення стану здоров'я людей та соціально-трудового потенціалу популяцій даної генерації; дослідження

динаміки здоров'я в аспектах природно-історичного та соціально-економічного розвитку; прогноз стану здоров'я майбутніх генерацій; вивчення впливу окремих факторів середовища на життєдіяльність людини; аналіз глобальних та регіональних проблем екології людини; створення антропоєкологічного моніторингу за змінами процесів життєдіяльності; визначення науково обґрунтованих значень гранично допустимих техногенних навантажень на людський організм.

Дисципліна сприяє формуванню таких компетентностей:

Загальні компетентності (ЗК)

Знання і розуміння предметної та професійної області.

Здатність до застосування знань на практиці.

Здатність до пошуку, обробки та аналізу інформації, отриманої з різних джерел.

Уміння здійснювати міжособистісне спілкування і взаємодію.

Уміння працювати самостійно та в команді.

Соціальна і громадянська відповідальність.

Здатність до участі у проведенні досліджень на відповідному рівні.

Фахові компетентності (ФК):

Здатність до критичного осмислення основних теорій, методів та принципів природничих наук.

Здатність до оцінки впливу процесів техногенезу на стан навколишнього середовища та виявлення екологічних ризиків, пов'язаних з виробничою діяльністю.

Здатність інформувати громадськість про стан екологічної безпеки та збалансованого природокористування.

Зміст навчальної дисципліни

Змістовий модуль 1. Теоретичні засади екології людини, людина і Всесвіт

Тема 1. Екологія людини як наука

Тема 2. Планетарні впливи на людство

Тема 3. Збереження цілісності людини у сучасних соціо-економічних умовах.

Змістовий модуль 2. Негативні фактори впливу на людину

Тема 4. Негативні фактори впливу на людину.

Тема 5. Залежність конституції тіла і расових особливостей людини від клімато-географічних умов її життя

Тема 6. Екологія індивіду.

Тема 7. Критерії здоров'я людини.

Тема 8. Психологія особистості, подолання психологічного перевантаження, екологічна моральність, екологічна культура, формування екологічного світогляду.