

Анотація вибіркової дисципліни

Назва дисципліни	Екологія людини
Кількість кредитів	3 кредити (90 годин)
Назва кафедри	Кафедра анатомії, фізіології людини та тварин
ПІБ викладача, науковий ступінь та вчене звання	Боярчук Олена Дмитрівна кандидат біологічних наук, доцент
Зміст дисципліни	Основна <i>мета курсу</i> - познайомити студентів з основними законами взаємодії людини і навколишнього середовища. В процесі викладання курсу викладаються теоретичні і практичні питання впливу навколишнього середовища на життєдіяльність людей, дається визначення місця екології людини в системі наук, наводяться антропоєкологічні аксіоми, що складають теоретичну основу нової науки, і розвивається концепція антропоєкосистем - об'єкта вивчення екології людини. Докладно розглядаються зв'язки екології з демографією і медициною, умовами життя людей в різні епохи, їх взаємодія з навколишнім середовищем, проблеми нормування якості навколишнього середовища, здійснення практичної діяльності в області екології людини, різні види безпеки людства. <i>Завдання дисципліни:</i> сформувати систему понять екології людини; забезпечити розуміння загальних закономірностей дії екологічних чинників на організм людини на різних етапах онтогенезу, на різних рівнях інтеграції (популяційному, екосистемному, біосферному); екологічні проблеми, породжувані діяльністю людини, їх зміст, причини і наслідки, знати існуючі і прогнозовані шляхи і засоби вирішення екологічних проблем. Студент повинен вміти: на основі теоретичних знань визначати чинники екологічного ризику, прогнозувати ступінь їх впливу на людину в різних умовах життя, а також прогнозувати наслідки впливів несприятливих факторів середовища.
Компетентності	Знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності. Здатність до адаптації та дії в новій ситуації. Здатність зберігати та примножувати моральні, культурні, наукові цінності і досягнення суспільства на основі розуміння історії та закономірностей розвитку предметної області, її місця у загальній системі знань про природу і суспільство та у розвитку суспільства, техніки і технологій, використовувати різні види та форми рухової активності для активного відпочинку та ведення здорового способу життя.

	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 до участі в розробці системи управління та поводження з відходами виробництва та споживання. Знати концептуальні основи моніторингу та нормування антропогенного навантаження на довкілля. Уміти прогнозувати вплив технологічних процесів та виробництв на навколишнє середовище. Уміти доносити результати діяльності до професійної аудиторії та широкого загалу, робити презентації та повідомлення.
На кого орієнтований курс	для здобувачів вищої освіти освітнього ступеня бакалавр, галузі знань: 10 Природничі науки 101 Екологія ОП «Екологія», 09 Біологія 091 Біологія, 20 Аграрні науки та продовольство 201 Агрономія, 205 Лісове господарство, 206 Садово-паркове господарство, 23 Соціальна робота 231 Соціальна робота
Попередня підготовка	Система знань та вмінь, сформована під час опанування курсів вступ до фаху, загальна екологія та неоекологія, нормування антропогенного навантаження на природне середовище.
Форма викладання дисципліни	Очна, заочна, дистанційна за допомогою освітніх онлайн платформ Moodle, Microsoft та ін.