

Дисципліна: Медична екологія

Кількість кредитів: 4

Семестр: 5

Викладач:

E-mail: kb@rshu.edu.ua

Консультації: щосереда з 15 год. до 16 год. Г7, ауд 225 кафедри біології, здоров'я людини та фізичної терапії

Анотація дисципліни

Курс розроблено таким чином, щоб надати здобувачам необхідні знання про вплив факторів навколишнього середовища (природного, техногенного й соціального) на здоров'я людей, патогенетичні механізми впливу фізичних, хімічних і біологічних чинників на організм, способи упередження та поборення стресу й екологічно залежних захворювань, механізми захисту й адаптації організму людини до екстремальних умов довкілля.

Передумови вивчення дисципліни:

Вивчення навчальної дисципліни ґрунтується на компетентностях, сформованих у процесі вивчення навчальної дисципліни: «Загальна гігієна», «Основи охорони праці та безпеки життєдіяльності», які є достатніми для осмислення способів надходження шкідливих речовин в організм, механізми адаптації та відповіді на стрес, способи упередження екологічно зумовлених та екологічно залежних захворювань людини; вміння аналізувати вплив екологічних чинників та екстремальних ситуацій на організм людини; адаптуватися до змін природного та соціального середовища.

Загальна мета: – формування у майбутнього спеціалістів теоретичних знань щодо впливу чинників навколишнього середовища на здоров'я людини, практичних умінь і навиків для забезпечення фізичного й духовного здоров'я й працездатності людини, подолання стресових станів і шкідливих звичок, профілактики порушень у стані здоров'я та захворювань, зумовлених екологічними чинниками.

Згідно з вимогами освітньо-професійної програми студенти повинні набути таких компетентностей:

ЗК 15. 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.

СК 04. Здатність враховувати медичні, психолого-педагогічні, соціальні аспекти у практиці фізичної терапії, ерготерапії.

СК 13. Здатність навчати пацієнта/опікунів самообслуговуванню/догляду, профілактиці захворювань, травм, ускладнень та неповносправності, здоровому способу життя.

Програмні результати навчання

ПР 01. Реалізовувати готовність до зміцнення та збереження особистого та громадського здоров'я шляхом використання рухової активності людини та проведення роз'яснювальної роботи серед пацієнтів/клієнтів, членів їх родин, медичних фахівців, а також покращенню довкілля громади.

ПР 04. Застосовувати у професійній діяльності знання біологічних, медичних, педагогічних та психосоціальних аспектів фізичної терапії та ерготерапії.

Програма навчальної дисципліни

Змістовий модуль 1

Тема 1. Медична екологія як наукова дисципліна: предмет, мета і завдання.

Тема 2. Загальні поняття про адаптаційний потенціал організму людини

Тема 3. Екологічні фактори. Патогенетичні механізми дії фізичних та хімічних факторів на організм людини

Тема 4. Біологічні фактори навколишнього середовища.

Змістовний модуль 2

Тема 5. Спадковість і довкілля

Тема 6. Екологічна і еколого-медична характеристика атмосфери.

Тема 7. Екологічна і еколого-медична характеристика гідросфери.

Тема 8. Екологічна і еколого-медична характеристика літосфери.

