

ІНФОРМАЦІЯ З НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Навчальна дисципліна: **Медична хімія**

Інститут природокористування

Освітній рівень: бакалавр

Курс: четвертий

Кількість кредитів: 8 ЄКТС

Лекції: 60 год., практичні заняття: 30 год.

Семестр, чверть: 8-й семестр

Дисципліна за вибором



Лектор: Воронкова Юлія Сергіївна

Посада: доцент кафедри екології та технологій захисту навколишнього середовища

Біохімік, к.біол.н. за спеціальністю 03.00.04 – «Біохімія»

Вчене звання: доцент

Вчений ступінь: кандидат біологічних наук

Тел.: (056) 745-50-44

Email: voronkova.yu.s@nmu.one

<https://ecology.nmu.org.ua/ua/Personal/Voronkova.php>

Кабінет: 10/704

Результати навчання:

- Знати хімічний склад організму людини, будову, властивості і функції хімічних речовин, що необхідні для нормального функціонування організму;
- Знати основні процеси, що виражаються кінетикою біохімічних реакцій, поняттями термодинаміки та біоенергетики;
- Знати класифікацію розчинів і способи вираження концентрації розчинів;
- Знати буферні системи організму та патологічні стани організму, що пов'язані зі змінами рН;
- Вміти трактувати взаємозв'язок між біологічною роллю біогенних елементів та формою знаходження їх в організмі;
- Аналізувати залежність швидкості реакцій від концентрації, температури, енергії активації;
- Вміти аналізувати особливості дії каталізаторів, пояснювати механізм дії ферментів та аналізувати залежність швидкості ферментативних процесів від концентрації ферменту та субстрату.

Методи навчання: Лекції та практичні заняття із застосуванням мультимедійного супроводження.

Передумова: Необхідні базові знання з природничих дисциплін.

Методичне забезпечення: Комплекс навчально-методичного забезпечення навчальної дисципліни.

Екзаменаційна методика: письмовий диференційований залік.

Реєстрація на курс: сайт університету – дистанційна освіта, дисципліни за вибором студента.

Реєстрація на залік: за розкладом.

Зауваження: дисципліна рекомендується студентам спеціальності **091. Біологія.**

Мова: українська.