

План
лекцій і лабораторних занять
з дисципліни "Фізіологія людини" для студентів II курсу ФПО на 2024/25н.р.

Дата	Лекції	Лабораторні заняття
19.08–23.08	1. Вступ у фізіологію людини.	
26.08–30.08	2. Фізіологія м'язового скорочення.	1. Вступне заняття. Дослідження біоелектричних явищ в нервово-м'язовому апараті.
02.09–06.09	3. Загальна фізіологія ЦНС. Рефлекторні центри спинного мозку.	2. Вивчення фізіологічних властивостей скелетних м'язів. Динамометрія. Міотонометрія. Ергографія.
09.09–12.09	4 Основні рефлекторні центри головного мозку. Кора головного мозку.	3. Вивчення рефлекторної діяльності ЦНС, властивостей нервових центрів. Сеченівське гальмування.
16.09–20.09	5. Фізіологія сенсорних систем.	4 Вивчення моторних центрів спинного та головного мозку, рухових і тонічних рефлексів.
23.09–27.09	6. Вища нервова діяльність	5 Дослідження функцій кори півкуль великого мозку.
30.09–4.10	7.Нейроендокринна регуляція функцій організму.	6. Методи дослідження ВНД. Вивчення особливостей ВНД людини.
07.10–11.10	8 Фізіологія системи крові.	7.Дослідження зорової та слухової сенсорних систем.
14.10–18.10	9. Фізіологія кровообігу.	8. Дослідження вестибулярної та рухової сенсорних. Підсумкове заняття
21.10–25.10	10. Фізіологія кровоносних судин.	9. Вивчення фізіологічних особливостей вегетативної (автономної) нервової системи. Варіаційна пульсографія.
28.10–1.11	11. Фізіологія дихання.	10. Фізіологія системи крові. Дослідження фізико-хімічних властивостей, формених елементів, зсідання та систем груп крові.
04.11–08.11	12. Основні функції травної системи. Енергетичний обмін.	11. Вивчення фізіологічних властивостей серцевого м'яза Дослідження біострумів серця. Електрокардіографія.
11.11–15.11	13. Фізіологія видільних процесів. Терморегуляція	12.Дослідження частоти скорочень серця (ЧСС) у спокої та при фізичному навантаженні. Вивчення основних показників гемодинаміки людини.
18.11–22.11		13. Дослідження основних показників зовнішнього дихання (методи спірометрії та спірографії).
25.11–29.11		14.Дослідження енергетичного обміну. Вивчення фізіологічних критеріїв соматичного здоров'я людини. Підсумкове заняття.

На самостійну роботу винесені розділи:

1. Ендокринна регуляція функцій організму.
2. Фізіологія шлунково-кишкового тракту.
3. Фізіологія процесів виділення. Терморегуляція.

Лекції читає: проф. Коритко З.І.

Лабораторні заняття: проф. Коритко З.І., доц. Кулітка Е.Ф., викл. Федьків М.Р.

В кінці I семестру – **екзамен.**