

**План лекцій і лабораторних занять з дисципліни "Нормальна фізіологія людини"
для студентів II курсу ФТР на 2024/25н.р.**

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

На самостійну роботу винесені розділи:

1. Історія розвитку фізіології.
2. Гормональна регуляція функцій організму.
3. Фізіологія травлення.

Лекції читає: доц. Вовканич Л.С

Лабораторні заняття: доц. Вовканич Л.С., доц.

Бергтраум Д.І.,

В кінці I семестру – екзамен