

**План лекцій і лабораторних занять з дисципліни "Нормальна фізіологія людини" для студентів I курсу ФФТЕ на 2019/20 н.р.**

<b>Дата</b>	<b>Лекції</b>	<b>Лабораторні заняття</b>
27.01–31.01	1. Вступ до фізіології. Загальна фізіологія збудливих тканин. 2. Фізіологія м'язового скорочення.	
3–7.02	3. Загальна фізіологія центральної нервової системи (ЦНС). 4. Рефлекторні центри спинного та довгастого мозку.	1.Вступне заняття. Методи фізіологічних досліджень. Дослідження біоелектричних явищ та збудливості нервово-м'язового апарату.
10–14.02	5. Основні рефлекторні центри середнього та проміжного мозку. 6. Основні рефлекторні центри кінцевого мозку. Кора півкуль кінцевого мозку.	2.Вивчення фізіологічних властивостей скелетних м'язів.
17–21.02	7. Нейроендокринна регуляція функцій організму. Фізіологія автономної (вегетативної) нервової системи.	3.Динамометрія. Міотонометрія й ергографія.
24.02–28.02	8. Фізіологія ендокринної регуляції функцій.	4.Вивчення рефлекторної діяльності ЦНС.
2.03–6.03	9. Фізіологія сенсорних систем.	5.Дослідження властивостей нервових центрів. Сеченівське гальмування.
9.03–13.03	10. Вища нервова діяльність.	6.Вивчення моторних центрів спинного та головного мозку, рухових і тонічних рефлексів.
16.03–20.03	11. Фізіологія системи крові.	7.Дослідження функцій кори півкуль великого мозку.
23.03–27.03	12. Фізіологія кровообігу.	8.Вивчення фізіологічних особливостей вегетативної (автономної) нервової системи.
30.03–3.04	13. Фізіологія кровоносних судин.	9.Дослідження зорової та слухової сенсорних систем.
6.04–10.04	14. Фізіологія дихання	10.Дослідження вестибулярної та соматосенсорних систем.
13.04–17.04	15. Основні функції травної системи	12.Методи дослідження ВНД. Вивчення особливостей ВНД людини.
20.04–24.04	16. Енергетичний обмін. Терморегуляція.	13.Підсумкове заняття
27.04–1.05	17.Фізіологія видільних процесів	14.Дослідження фізико-хімічних властивостей крові, формених елементів, зсідання та систем груп крові.
4.05–8.05		15. Вивчення фізіологічних властивостей серцевого м'яза. Дослідження біострумів серця. Електрокардіографія 16.Дослідження частоти серцевих скорочень (ЧСС) у спокої та при фізичному навантаженні. Варіаційна пульсографія.
11.05–15.05		17.Вивчення основних показників гемодинаміки людини. 18.Дослідження основних показників зовнішнього дихання (спірометрія та спірографія).
18.05–22.05		19.Дослідження енергетичного обміну. Вивчення фізіологічних критеріїв соматичного здоров'я людини. Підсумкове заняття

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 II семестру – екзамен