

Дисципліна: **Анатомія і фізіологія нервової системи**

Кількість кредитів: 3

Семестр: 4

Викладач: **Марциновський Віталій Петрович**, к.б.н., професор

E-mail: biossapun@ukr.net

Консультації: щопонеділка з 15 год. до 16 год. у навчальній лабораторії 224 гурт. 7 кафедри біології, здоров'я людини та фізичної терапії

Анотація дисципліни

Навчальна дисципліна «Анатомія і фізіологія нервової системи» передбачає вивчення науки про нервову діяльність, яка традиційно є однією із основних дисциплін при підготовці сучасних фахівців у галузі біології, психології та середньої освіти. Фізіологію НС можна визначити як вчення про мозкові механізми поведінки та психіки, яке базується на рефлексорній теорії в сучасному її вигляді. Її основи були закладені І.М. Сеченовим, І.П. Павловим та іншими видатними вченими.

Передумови вивчення дисципліни. Ефективність засвоєння матеріалу дисципліни «Анатомія і фізіологія нервової системи» значно підвищиться, якщо здобувач вищої освіти попередньо опанував матеріали таких дисциплін як: «Нормальна анатомія людини», «Нормальна фізіологія людини».

Мета та завдання дисципліни

Метою викладання навчальної дисципліни «Анатомія і фізіологія нервової системи» є надання можливості студенту оволодіти знаннями про фізіологічні основи центральної та периферичної нервової системи, нейрофізіологічних основ індивідуальності, навчання емоційної сфери, структури поведінкового акту.

Основними **завданнями** вивчення дисципліни «Анатомія і фізіологія нервової системи» є: ознайомити з теоретичними основами та методологічними особливостями застосування системного підходу у вивченні нервової діяльності людини; сформулювати уявлення про історичний розвиток та сучасний стан фізіології НС; ознайомити та навчити практичному застосуванню сучасних методів дослідження нервової системи людини та дослідних тварин (лабораторні миші та щури).

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

ЗК 01. Знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності.

СК 02. Здатність аналізувати будову, нормальний та індивідуальний розвиток людського організму та його рухові функції.

Програмні результати навчання

ПР 01. Демонструвати 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. Вступ: предмет, зміст та завдання анатомії і фізіології нервової системи.

Тема 2. Нервова тканина. Нейрон. Будова і властивості.

Тема 3. Центральна нервова система. Головний мозок.

Тема 4. Центральна нервова система. Спинний мозок.

Тема 6. Периферична нервова система.

Змістовий модуль №2

Тема 7. Автономна та вегетативна нервова система.

Тема 8. Парасимпатична та симпатична нервова система.

Тема 9. Анатомія органів чуття.