

1. **Назва модуля:** Анатомія та еволюція нервової системи людини
2. **Код модуля:** ПНПБ.1.2.4.
3. **Тип модуля:** Обов'язковий
4. **Семестр:** I
5. **Обсяг модуля:** загальна кількість годин – 120 (кредити ЄКСТ – 4.0): год.) аудиторні години: денна форма навчання – 54 год. (лекції 30 год., практичні заняття 24 год.); заочна форма навчання аудиторні - 8 (лекції - 6 год., практичні заняття - 2 год.)

6. **Лектор:** кандидат психологічних наук Бегеза Людмила Євгенівна

7. **Результати навчання:**

У результаті вивчення модуля студент повинен:

- **знати:** закономірності, принципи, сучасні методи вивчення анатомії нервової системи; процеси філогенезу і онтогенезу центральної нервової системи людини на основі еволюційного підходу; знати структурні і функціональні рівні організації нервової системи та механізмів її діяльності; анатомічну будову і розвиток головного та спинного мозку; морфо-функціональну організацію лімбічної, активаційної систем мозку, що забезпечують життєдіяльність та адаптаційні можливості психічної діяльності, а також регуляцію поведінки в цілому; особливості структурної організації соматичної і вегетативної частин периферичної нервової системи;

- **вміти:** використовувати знання механізмів діяльності нервової системи у забезпеченні рухової активності, процесів обміну речовин та діяльності внутрішніх органів людини; застосовувати типологію вищої нервової діяльності для прогнозування поведінки людини; використовувати теоретичні основи анатомії та еволюції нервової системи людини в практичній діяльності.

8. **Спосіб навчання:** аудиторне

9. **Необхідні обов'язкові попередні та супутні модулі:**

- пререквізит: біологія людини

- кореквізит: основи біології та генетики людини, загальна психологія

10. **Зміст модуля:** Еволюція нервової системи. Загальна характеристика нервової системи. Мозкова діяльність. Рефлекторний принцип діяльності нервової системи. Будова відділів центральної нервової системи. Будова і значення структур середнього та проміжного мозку. Анатомічна характеристика і розвиток півкуль головного мозку людини. Активуючі системи головного мозку – ретикулярна формація та лімбічна система. Спинний мозок. Периферична нервова система. Вегетативна нервова система: симпатична та парасимпатична.

11. **Рекомендована література:**

- Семянникова Н.Л., Коцюба О.В. Основы биологии. Анатомия и физиология человека: учебное пособие. – Харьков: НТУ «ХПИ», 2006. – 207с.
- Физиология центральной нервной системы: Учеб. пособие /Т.В.Алейникова, В.Н.Думбай, Г.А.Кураев, Г.Л.Фельдман.- Ростов н/Д: Феникс, 2000.- 384с.
- Физиология и анатомия сенсорных систем и высшая нервная деятельность: Учеб. пособие для студентов вузов/ В.М. Смирнов, С.М. Будылина. - М.: Академия, 2003. - 304 с.
- Чернокульський С.Т. Анатомія центральної нервової системи. Навчально-методичний посібник.- К.: Книга плюс, 2003, 160с.

12. **Форми та методи навчання:**

Форма: денна, заочна

Методи: лекції, практичні заняття, самостійна робота

13. **Методи та критерії оцінювання:** Модульна система, яка включає поточний контроль знань та контрольний захід, семестровий контроль проводиться у формі екзамену. Поточний контроль: денна форма навчання – 75 балів; заочна форма навчання – 50 балів; підсумковий контроль: денна форма навчання – 25 балів; заочна форма навчання – 50 балів . Максимальна сумарна оцінка - 100 балів

14. **Мова навчання:** українська