



Силабус дисципліни

«АНАТОМІЯ НЕРВОВОЇ СИСТЕМИ ТА ПСИХОФІЗІОЛОГІЯ»

Викладач: *Пшиченко Вікторія Вікторівна*

Обсяг: 4 кредити ECTS (120 год.).

к.біол.н., доцент кафедри анатомії, клінічної анатомії, патоморфології та судової медицини
Медичного інституту ЧНУ імені Петра Могили.

Спеціальний курс призначений для студентів спеціальності 053 «Психологія»

Очікувані результати навчання

В результаті вивчення дисципліни студенти мають:

Знати:

- основні етапи становлення і розвитку анатомії і фізіології нервової системи;
- методи дослідження нервової системи;
- будову нервових клітин і нервової тканини;
- особливості будови та функціонування відділів центральної нервової системи;
- закономірності рефлекторної діяльності нервової системи, збудження та гальмування; роль кори великих півкуль в інтеграції поведінки організму;
- особливості будови і функцій вегетативної нервової системи: симпатичної і парасимпатичної; роль сенсорних систем у забезпеченні зв'язку організму людини із зовнішнім середовищем;
- конкретні механізми функціонування нервової системи;
- основні передумови та особливості психофізіологічного забезпечення психічної діяльності;
- значення інтегративної діяльності структур мозку в реалізації різних функціональних станів, сприйняття, пам'яті, емоційних станів, мислення, поведінкових паттернів;
- основні вікові аспекти і закономірності становлення вищої нервової діяльності.

Мета дисципліни – засвоїти особливості будови та функціонування різних відділів нервової системи людини, формувати розуміння єдності будови організму і його функцій; формування у здобувачів вищої освіти системи наукових знань про цілісність нервової системи, її особливе значення у регулюванні всіх процесів життєдіяльності організму та поведінки: ознайомити студентів з фізіологічними механізмами психічних процесів, в основі яких лежить нервова регуляція організму.

Оригінальність навчальної дисципліни: авторський курс.

Зміст дисципліни

- Тема 1.** Загальна морфо-функціональна характеристика нервової тканини. Механізми передачі інформації у синапсах;
- Тема 2.** Загальна морфо-функціональна характеристика органів центральної нервової системи;
- Тема 3.** Морфо-функціональна характеристика периферичної нервової системи;
- Тема 4.** Предмет і методи вивчення фізіології вищої нервової діяльності. Короткий історичний нарис;
- Тема 5.** Спадково-закріплені та набуті форми поведінки;
- Тема 6.** Пам'ять і аналітико-синтетична діяльність. Увага;
- Тема 7.** Емоції;
- Тема 8.** Типи вищої нервової діяльності;
- Тема 9.** Мова. Фізіологічні основи мовної функції. Центри мови;
- Тема 10.** Фізіологічні підходи до розуміння свідомості. Мислення.

Види робіт: лекційні та практичні

Семестровий контроль: залік/іспит/диференційований залік

Оцінювання:

За семестр: 60 балів

За залік: 40 балів

Технічне забезпечення

Проекційне мультимедійне обладнання (проектор, екран, ноутбук/комп'ютер). Доступ до мережі

Вміти:

- аналізувати і пояснювати явища, які пов'язані з проявами фізіології ЦНС;
- встановлювати причинно-наслідкові зв'язки між особливостями будови та функціонування різних відділів НС;
- застосовувати знання фізіології НС у майбутній практичній діяльності психолога;
- досліджувати стан фізіологічних функцій, процесів і станів людини;
- вміти аналізувати складні явища, що відбуваються в нервовій системі людини;
- давати пояснення феноменам сприйняття, мислення, пам'яті, забування, емоцій тощо;
- вміти аналізувати різні функціональні стани, враховувати ступінь зрілості нервових центрів при формуванні виховних, освітніх та спортивних заходів;
- раціонально організувати розумову діяльність, використовувати раціональні прийоми мислення та запам'ятовування; розробляти раціональні прийоми оптимізації психофізіологічних параметрів діяльності нервової системи.

Пререквізити

Теоретичні матеріали представленого си́лабусу обраної дисципліни базується на знаннях курсу шкільної біології, загальної психології, вікової психології.

Пореквізити

Знання, отримані під час вивчення дисципліни, можуть бути використані у практичній діяльності

Internet, точка доступу Wi-Fi. Система електронного навчання Moodle 3.9.

Політика щодо дедлайнів

Виконані практичні роботи презентуються у визначеному графіку навчання, термін – згідно розкладу на певному тижні навчання.

Політика щодо академічної доброчесності

Відвідування лекційних занять обов'язкове; активна участь на практичному занятті під час опитування; ініціативність в обговоренні дискусійних тем; своєчасність виконання самостійної роботи.

Діяльність здобувачів освіти здійснюється відповідно до Положення про академічну доброчесність https://chmnu.edu.ua/wpcontent/uploads/2017/06/Polozhennya_pro_akademichnu_dobrochesnist._Porядok_perevirki_akademic_hnih_tekstiv_na_plagiat_.pdf