

Дисципліна	Вибіркова навчальна дисципліна 4 <b>Нейроанатомія</b>
Рівень ВО	Третій (доктора філософії)
Назва спеціальності/ освітньо- професійної програми	091 Біологія Біологія організмів та надорганізових систем
Форма навчання	Очна (денна, вечірня)
Курс, протяжність семестр,	2 семестр, 1 курс
Семестровий контроль	Залік
Обсяг годин (усього: з них лекції/практичні)	Усього 120 годин (з них: 10 лекцій і 14 практичні заняття)
Мова викладання	Українська
Кафедра, яка забезпечує викладання	Кафедра фізіології людини і тварин
Автор дисципліни	К. б.н., доцент Мутузюк О.П.
<b>Опис навчальної дисципліни</b>	
Вимоги до початку вивчення	Дисципліна потребує попереднього вивчення здобувачами третього рівня освіти гістології та цитології, анатомії, хімії та фізики, біохімії та фізіології людини, психології
Що буде вивчатися	В ході вивчення курсу розглядаються механізми виникнення сигналів, формування мембранних потенціалів, функціонування основних нейрохімічних систем мозку на мікро- та макрорівнях. Під час курсу будуть висвітлені питання взаємодії систем, що здійснюють регуляції функцій організму, будови й ієрархічної підпорядкованості відділів центральної нервової системи, динамічної локалізації функцій.

Чому це цікаво/треба вивчати	Під час вивчення дисципліни магістри можуть зрозуміти закономірності функціонування нервової системи на різних рівнях її організації – від молекулярного до системного.
Чому можна навчитися (результати навчання)	Здобувачі третього рівня освіти зможуть отримати знання про функціональні властивості нервової клітини, природу поширення нервових імпульсів, механізми синаптичної передачі; функції спинного мозку та методи їх дослідження; функції стовбуру головного мозку і мозочка, підкоркових структур і кори великих півкуль; сучасні уявлення про нейронні механізми діяльності мозкових структур, основи патології нервової системи
Як можна користуватися набутими знаннями й уміннями (компетентності)	Отримані знання можна використати під час відбору обстежуваних в науковій діяльності; для налагодження комунікації в колективах
Інформаційне забезпечення	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Макарчук М. Ю., Куценко Т. В. Фізіологія центральної нервової системи : підручник. Київ : ВПЦ "Київський університет", 2010. 245 с.</li> <li>2. Сваб Д. Ми – це наш мозок. Київ: клуб сімейного дозвілля, 2016. 496 с.</li> <li>3. Коцан І.Я., Мотузюк О.П., Кузнецов І.П. Проблеми сучасної психофізіології : курс лекцій. Луцьк : Волин. нац. ун-т ім. Лесі Українки, 2010. 184 с.</li> <li>4. Roger Carpenter, Benjamin Reddi. Neurophysiology: A Conceptual Approach, Fifth Edition. 2012, CRC Press. 495 p. Color &amp; 15 B/W Illustrations.</li> <li>5. Constance Hammond. Cellular and Molecular Neurophysiology, 2015, Academic Press. 444 p.</li> </ol>
Web-посилання на (опис дисципліни)силабус навчальної дисципліни на веб-сайті факультету (інституту)	<a href="https://vnu.edu.ua/uk/all-educations?title education=&amp;field forma navchannya value=All&amp;field riven value=All&amp;field chinnist target id=40&amp;field institut fakultet target id=242">https://vnu.edu.ua/uk/all-educations?title education=&amp;field forma navchannya value=All&amp;field riven value=All&amp;field chinnist target id=40&amp;field institut fakultet target id=242</a>