

|                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Освітній компонент                                  | <b>Вибірковий освітній компонент</b><br>7.1. «Інструментальні методи функціональної діагностики та лікування»                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Рівень ВО                                           | другий (магістерський) рівень                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Назва спеціальності / освітньо-професійної програми | 222 Медицина / Медицина                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Форма навчання                                      | Денна                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Курс, семестр, протяжність                          | 2 курс (4 семестр), 5 кредитів ЄКТС                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Семестровий контроль                                | залік                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Обсяг годин (усього: з них лекції/практичні)        | 150 год, з них: 54 години - лабораторні.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Мова викладання                                     | Українська                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Кафедра, яка забезпечує викладання                  | Кафедра клінічної медицини                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Автор ОК                                            | <b>Вержбицька Оксана Миколаївна</b> , лікар вищої категорії, кандидат медичних наук, завідувачка відділення функціональної діагностики КП "Волинське обласне територіальне медичне об'єднання захисту материнства і дитинства" Волинської обласної ради                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Короткий опис</b>                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Вимоги до початку вивчення                          | Рекомендовано базове оволодіння дисциплінами «Анатомія», «Фізіологія», «Пропедевтика внутрішньої медицини», «Пропедевтика педіатрії»                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Що буде вивчатися                                   | Дисципліна формує у здобувачів вищої освіти систему знань щодо найсучасніших інструментальних методів функціональної діагностики та лікування, які використовуються при дослідженні різних фізіологічних та патологічних станів організму людини.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Чому це цікаво/треба вивчати                        | Останніми роками інструментальні методи поповнилися новими підходами у діагностиці і лікуванні різноманітних патологій організму людини. У зв'язку з цим майбутньому лікареві необхідне вміння своєчасно та в достатньому обсязі використовувати інструментальні методи в діагностиці захворювань людини. Вища медична освіта також передбачає, що лікар повинен вміти застосовувати інструментальні методи діагностики при лікуванні різних систем організму людини. Знання з курсу дозволяють майбутньому фахівцю формувати уміння та застосовувати набуті знання в процесі професійної діяльності.                                                                              |
| Чому можна навчитися (результати навчання)          | Вивчаючи дисципліну, здобувач вмітиме проводити дослідження електричної активності серця методом стандартної електрокардіографії; проводити функціональні проби: степ-тест, велоергометрію, тредміл-тест, ергометричний тест, ортостатичну пробу та оцінювати отриманий результат; аналізувати електрокардіограму; інтерпретувати дані ехокардіографії; досліджувати електричну активність мозку методом електроенцефалограми; проводити функціональні проби: гіпервентиляція, фото стимуляція; інтелектуальні проби; аналізувати дані ЕЕГ; досліджувати функціональний стан дихальної системи методом спірографії; проводити ультразвукове обстеження органів черевної порожнини, |

|                                                                      |                                                                                                                                                                                                                      |
|----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                      | нирок, залоз внутрішньої секреції тощо; проводити рентгенологічне обстеження хребта, суглобів, внутрішніх органів та аналізувати отримані дані.                                                                      |
| Як можна користуватися набутими знаннями й уміннями (компетентності) | Здобувачі освіти мають оволодіти основним технікам проведення функціональних досліджень та використовувати ці знання та вміння протягом лікувального процесу на підставі даних інструментальних методів діагностики. |
| Інформаційне забезпечення та/або web-покликання                      |                                                                                                                                                                                                                      |