

**Короткий опис навчальної дисципліни (анотація) для каталогу вибірових навчальних дисциплін**

|                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Назва дисципліни</b>                                           | <b>Ембріологічні та гістологічні основи оперативної хірургії</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Науко-педагогічні працівники, які викладатимуть дисципліну</b> | професор Цигикало Олександр Віталійович<br>доцент Столяр Денис Борисович                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Спеціальність</b>                                              | спеціальність 222 Медицина                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Освітній рівень</b>                                            | Другий (магістерський) рівень                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Термін вивчення (курс)</b>                                     | 2, 3 курси                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Форма навчання</b>                                             | очна                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Кафедра</b>                                                    | Гістології, цитології та ембріології                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Короткий зміст дисципліни</b>                                  | <p>Курс присвячений формуванню у майбутніх лікарів клінічно орієнтованих знань з ембріології, спеціальної гістології, клінічної і варіантної анатомії, які дозволять науково обґрунтовувати техніку виконання оперативних доступів, основних етапів здійснення оперативного прийому, корекції уроджених і набутих захворювань. Курс спрямований на міжпредметну інтеграцію отриманих знань з ембріології, гістології, анатомії, клінічної анатомії та клінічними дисциплінами хірургічного профілю.</p> <p><b>Мета навчальної дисципліни</b> – сформувати у студентів поглиблені знання з певних розділів ембріології та спеціальної гістології, які дозволяють науково обґрунтовувати техніку оперативних втручань на тканинах і органах тіла людини, розуміти принципи з'єднання тканим, виконання хірургічних доступів, оперативних прийомів на органах голови, шиї, тулуба і кінцівках.</p> <p><b>Завдання навчальної дисципліни</b> – інтегрувати знання та практичні навички з гістології, цитології та ембріології, анатомії, клінічної анатомії та оперативної хірургії для формування клінічного мислення, розуміння і усвідомлення основних принципів заходів профілактики, діагностики та лікування уродженої і набутої хірургічної патології.</p> <p><b>Результатом навчальної дисципліни</b> є отримання студентами поглиблених, інтегрованих з іншими навчальними дисциплінами, прикладних знань з різних розділів морфології, що сприяють формуванню компетентностей у професійній діяльності та виконанні в подальшому своїх професійних обов'язків.</p> <p>Студент повинен <b>знати</b>:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. основні етапи пренатального розвитку органів і систем людини, критичні періоди ембріогенезу – час можливого виникнення варіантів будови та уроджених вад;</li> <li>2. мікроскопічну будову тканин та органів для обґрунтування основних принципів виконання хірургічних маніпуляцій та оперативних втручань;</li> <li>3. ембріологічні передумови виникнення варіантів будови та уроджених вад.</li> </ol> <p>Студент повинен <b>вміти</b>:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. науково обґрунтовувати, з урахуванням особливостей мікроскопічної будови тканин і органів тіла людини,</li> </ol> |

|                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                              | <p>принципи з'єднання та роз'єднання тканин, виконання основних етапів оперативного прийому, можливі труднощі та ускладнення під час виконання хірургічного втручання;</p> <p>2. розпізнавати набуту та уроджену патологію органів людського тіла;</p> <p>3. диференціювати варіанта будови органів і структур тіла людини від уроджених вад.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <p><b>Перелік компетентностей, здобуття яких буде забезпечувати навчальна дисципліна</b></p> | <p><i>Інтегральна компетентність:</i><br/>здатність розв'язувати складні задачі і проблеми у галузі охорони здоров'я за спеціальністю «Медицина» у професійній діяльності або у процесі навчання, що передбачає проведення досліджень та/або здійснення інновацій та характеризується невизначеністю умов і вимог.</p> <p><i>Загальні компетентності:</i><br/> <b>ЗК 1.</b> Бути здатним до абстрактного та логічного мислення, аналізу та синтезу при вирішенні задачі.<br/> <b>ЗК 2.</b> Знати та розуміти мікроскопічну та субмікроскопічну будову клітин та міжклітинної речовини у складі тканин та органів. Знати ембріональні джерела морфологічних структур.<br/> <b>ЗК 3.</b> Бути здатним застосовувати знання у професійній практичній діяльності.<br/> <b>ЗК 4.</b> Здатність спілкуватися державною мовою, але володіти англійською мовою на рівні медичної термінології.<br/> <b>ЗК 7.</b> Бути здатним до пошуку, опрацюванню та аналізу інформації.<br/> <b>ЗК 9.</b> Вміти виявляти, ставити та вирішувати проблеми.<br/> <b>ЗК 10.</b> Здатність працювати у команді. Уміння вести професійний диспут з колегами; уміння грамотно та доступно спілкуватися з пацієнтом; напрацьовувати стресостійкість; вміння приймати рішення; бути відповідальним.</p> <p><i>Фахові (спеціальні, предметні) компетентності:</i><br/> <b>ФК 2.</b> Бути спроможним інтерпретувати результат лабораторних та інструментальних досліджень.</p> |
| <p><b>Орієнтовний перелік тем навчальних занять (лекцій, практичних занять)</b></p>          | <p>1. Особливості ембріогенезу, гістологічної будови та клінічної анатомії ділянок голови і шиї людини, їх практичне значення в оперативній хірургії.</p> <p>2. Особливості ембріогенезу, гістологічної будови та клінічної анатомії органів і структур грудної порожнини людини, їх практичне значення в оперативній хірургії.</p> <p>3. Особливості ембріогенезу, гістологічної будови та клінічної анатомії органів і структур черевної порожнини людини, їх практичне значення в оперативній хірургії.</p> <p>4. Особливості ембріогенезу, гістологічної будови та клінічної анатомії органів і структур заочеревинного простору і таза людини, їх практичне значення в оперативній хірургії.</p> <p>5. Особливості ембріогенезу, гістологічної будови та клінічної анатомії верхньої і нижньої кінцівок людини, їх практичне значення в оперативній хірургії.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |