

**Опис навчальної дисципліни вільного вибору
«Актуальні питання біології розвитку»**

Дисципліна	Вибіркова дисципліна 7.2 «Актуальні питання біології розвитку»
Рівень ВО	Магістр
Назва спеціальності / освітньо-професійної програми	Медицина
Форма навчання	Денна
Курс, семестр, протяжність	Курс 2, 3 семестр, 4 кредити
Семестровий контроль	Залік
Обсяг годин (усього: з них лекції / практичні)	Усього 120 годин, з них: 44 години практичних занять
Мова викладання	Українська
Кафедра, яка забезпечує викладання	Кафедра гістології та медичної біології
Автор дисципліни	Костелова Ольга Василівна, старший викладач кафедри гістології та медичної біології
Короткий опис	
Вимоги до початку вивчення	Базові знання з цитології та генетики.
Що буде вивчатися	У курсі «Актуальні питання біології розвитку» викладено матеріал загальної та спеціальної ембріології. З'ясовано механізми розвитку організму загалом і його органів та систем органів зокрема. Детально охарактеризовано ембріональний (з'ясовано деталі будови та росту зиготи, морули, бластоцисти, дво- та тришарового зародкового диску) та плодовий періоди розвитку організму (закцентовано увагу на вадах розвитку та формуванні плаценти). Велика частина курсу присвячена спеціальній ембріології: детально подано розвиток скелету, м'язів, порожнин тіла, дихальній, травній, кровоносній, сечостатевої, нервовій систем. Отже, роз'яснено походження усіх органів та систем людини. Крім того, здійснений порівняльний аналіз у розвитку різних груп тварин. Для засвоєння матеріалу студенти працюватимуть з гістологічними препаратами.
Чому це цікаво / треба вивчати	Вивчення спеціальної ембріології дозволяє легко встановлювати походження тканин та органів. Розуміння походження структур полегшує засвоєння знань про морфологію та функцію органів та систем органів. На сьогодні значна кількість новонароджених має ті чи інші вади розвитку. Цікавим є причини вад розвитку, на що звернена велика увага під час викладання дисципліни.
Чому можна навчитися (результати навчання)	У результаті вивчення курсу студенти матимуть ґрунтовні теоретичні знання з біології розвитку, які необхідні для засвоєння знань з гістології, анатомії, акушерства та гінекології, а також для встановлення діагнозу хворого.
Як можна користуватися набутими знаннями й уміннями (компетентності)	Після вивчення курсу студенти будуть компетентними у таких питаннях: 1) характеристика усіх послідовних стадій розвитку від запліднення до народження;

	<p>2) встановлення стадій розвитку статевих клітин на мікропрепаратах за допомогою мікроскопа;</p> <p>3) здійснення порівняльного аналізу онтогенезу різних груп тварин;</p> <p>4) визначення критичних періодів розвитку та вплив тератогенів під час раннього онтогенезу.</p>
Інформаційне забезпечення	Викладання здійснюється на кафедрі гістології та медичної лабораторії медичного факультету Дистанційний курс буде створений на платформі Microsoft Teams
Web-посилання на опис (силабус) навчальної дисципліни на веб-сайті факультету	Силабус «Актуальні питання біології розвитку»

Здійснити вибір	<u>«ПС-Журнал успішності-Web»</u>
------------------------	---