

Освітній компонент	Вибірковий освітній компонент 6.2 «Актуальні питання біології розвитку»
Рівень ВО	Магістр
Назва спеціальності / освітньо-професійної програми	222 Медицина / Медицина
Форма навчання	Денна
Курс, семестр, протяжність	Курс 2, 4 семестр
Семестровий контроль	Залік
Обсяг годин (усього: з них лекції / практичні)	Усього 150 годин, з них: 54 години практичних занять
Мова викладання	Українська
Кафедра, яка забезпечує викладання	Кафедра гістології та медичної біології
Автор ОК	Костєлова Ольга Василівна , доцент кафедри гістології та медичної біології Миронець Марина Юріївна , старший викладач кафедри гістології та медичної біології
Короткий опис	
Вимоги до початку вивчення	Базові знання з гістології, анатомії людини, медичної біології.
Що буде вивчатися	В ОК «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. Під час вивчення кожної системи велика увага звертається на вроджені вади розвитку.
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 ОК.
Чому можна навчитися (результати навчання)	У результаті вивчення освітнього компоненту здобувачі вищої освіти 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 ОК здобувачі вищої освіти будуть компетентними у таких питаннях: 1) характеристика усіх послідовних стадій розвитку від запліднення до народження; 2) встановлення стадій розвитку статевих клітин на мікропрепаратах за допомогою мікроскопа; 3) визначення критичних періодів розвитку та вплив тератогенів під час раннього онтогенезу.