

**Опис навчальної дисципліни вільного вибору
«Біологія розвитку з основами тератології»**

Дисципліна	Вибіркова дисципліна 4.1 «Біологія розвитку з основами тератології»
Рівень ВО	Магістр
Назва спеціальності / освітньо-професійної програми	227 «Фізична терапія, ерготерапія» / Фізична терапія»
Форма навчання	Денна
Курс, семестр, протяжність	Курс 1, 2 семестр, 4 кредити
Семестровий контроль	Залік
Обсяг годин (усього: з них лекції / практичні)	Усього 120 годин, з них: 16 годин лекцій і 24 години лабораторних занять
Мова викладання	Українська
Кафедра, яка забезпечує викладання	Кафедра гістології та медичної біології
Автор дисципліни	Степанюк Ярослав Васильович, завідувач кафедри гістології та медичної біології
Короткий опис	
Вимоги до початку вивчення	Базові знання з біології, генетики.
Що буде вивчатися	У курсі «Біологія розвитку з основами тератології» викладено матеріал загальної ембріології людини та з'ясовано механізм розвитку організму. Закцентовано увагу на факторах, які впливають на формування організму як в ембріональний, так і в плодовий період розвитку. Детально проаналізовано критичні періоди розвитку людини. Вивчено основні вади розвитку та патології зародка і плоду, які виникають під час внутріутробного розвитку. Для засвоєння матеріалу студенти працюватимуть з гістологічними препаратами та макропрепаратами.
Чому це цікаво / треба вивчати	На сьогодні значна кількість новонароджених має ті чи інші вади розвитку. Причинами порушень онтогенезу можуть бути фактори різної природи, які діють на ембріон або плід в критичні періоди розвитку. Цікавим є походження вад розвитку. Розуміння причини патології є необхідною умовою для вибору методів реабілітації у фізичній терапії.
Чому можна навчитися (результати навчання)	У результаті вивчення курсу студенти матимуть ґрунтовні теоретичні знання з біології розвитку людини; розумітимуть ризики вживання різних препаратів у різні періоди вагітності, а також вплив способу життя на здоров'я плоду.
Як можна користуватися набутими знаннями й уміннями (компетентності)	Після вивчення курсу студенти будуть компетентними у таких питаннях: 1) загальна характеристика послідовних стадій розвитку людини; 2) визначення критичних періодів розвитку людини; 3) вплив тератогенів під час раннього онтогенезу; 4) вирішення ситуаційних задач з особливостей ембріогенезу, що мають клінічне спрямування;

	5) аналіз гістологічних мікроперепаратів.
Інформаційне забезпечення	Викладання здійснюється на кафедрі гістології та медичної лабораторії навчально-наукового медичного інституту Дистанційний курс буде створений на платформі Microsoft Teams.
Web-посилання на опис (силабус) навчальної дисципліни на веб-сайті факультету	Силабус «Біологія розвитку з основами тератології»

Здійснити вибір - [«ПС-Журнал успішності-Web»](#)