

СИЛАБУС ОСВІТНЬОГО КОМПОНЕНТУ

«Гістологія з основами ембріології»



доцент кафедри біології
Лебединець Наталія Віталіївна,
кандидат біологічних наук, доцент
n.v.lebedynets@npu.edu.ua
<https://fpgoe.npu.edu.ua>

I. Основна мета дисципліни

Отримати знання про клітинний та тканинний рівні організації тварин і людини, основні етапи пренатального онтогенезу людини; забезпечити формування та розвиток наукового світогляду майбутніх педагогів, уміння використовувати набуті знання при вивченні наук про людину та тварин.

II. Місце навчальної дисципліни в програмі підготовки фахівців

Спеціальність 014.05 Середня освіта (Біологія та здоров'я людини), I рівень вищої освіти (бакалавр)

ПП2.02

Дисципліни нормативної частини науково-предметної підготовки

III. Програмні результати навчання

ПРН1.2 - Показати вміння розв'язувати складні спеціалізовані задачі та практичні проблеми, використовуючи набуті знання теоретично-методологічної бази біологічної та інших наук, здійснює комплексний педагогічний підхід до організації навчально-виховного процесу в основній (базовій) середній школі.

ПРН7 - Показати вміння вчитися і оволодівати сучасними знаннями упродовж всього життя.

ПРН8 - Продемонструвати здатність саморозвитку та вдосконалення здобутих під час навчання компетентностей з високим рівнем автономності.

ПРН10 - Продемонструвати глибокі знання в обраній галузі з циклу професійної підготовки. Оперувати біологічними термінами і поняттями.

ПРН12 - Розпізнавати адаптивні можливості різних живих організмів; порівнювати адаптивні можливості організмів на різних рівнях організації; продемонструвати розуміння функціональних процесів у тваринних організмах, вміти здійснювати порівняльний аналіз.

ПРН14 - Знає способи розмноження та відтворення живих організмів.

ПРН15 - Знає будову та основні функціональні особливості підтримання життєдіяльності живих організмів. Вміє застосовувати знання сучасних теоретичних основ біології для пояснення будови і функціональних особливостей організмів на різних рівнях організації живого, їх взаємодію, зв'язки, походження, класифікацію, значення, використання та поширення.

ПРН20 - Продемонструвати дослідницькі навички. Вміння роботи з вимірювальним обладнанням та технікою, лабораторним обладнанням. Професійні вміння роботи з гербаріями, колекціями живих організмів, фіксованими препаратами, мікропрепаратами.

ПРН21 - Виконувати експериментальні польові та лабораторні дослідження на основі набутих

	теоретичних знань. Володіє різними методами розв'язування розрахункових та експериментальних задач з біології та методикою навчання їх школярів.
IV. Короткий зміст дисципліни	Модуль I. Основи ембріології Тема 1. Історія розвитку ембріології та гістології. Методи досліджень. Тема 2. Біологія клітини. Тема 3. Розмноження організмів. Тема 4. Основні етапи ембріогенезу. Тема 5. Ембріогенез ананій. Тема 6. Ембріогенез амніот. Модуль II. Загальна гістологія. Тема 1. Характеристика та класифікація тканин. Епітеліальні тканини. Тема 2. Тканини внутрішнього середовища. Сполучні тканини. Тема 3. Власне сполучні тканини. Тема 4. М'язові тканини. Тема 5. Нервова тканина.
V. Назва кафедри та викладацький склад, який буде забезпечувати викладання дисципліни	Кафедра біології Українського державного університету імені Михайла Драгоманова, доцент кафедри біології, кандидат біологічних наук Лебединець Наталія Віталіївна
VI. Обсяги навчального навантаження та терміни викладання дисципліни	На вивчення дисципліни відводиться 90 годин (3 кредити ЄКТС), з яких: 42 год. – аудиторних: 14 год. лекцій, 28 год. лабораторних занять 48 год. – самостійна робота Дисципліна викладається у II семестрі.
VII. Політика дисципліни	Політика навчальної дисципліни ґрунтується на засадах академічної доброчесності та визначається системою вимог, які ставляться до здобувачів вищої освіти в Українському державному університеті імені Михайла Драгоманова.
VIII. Правила дисципліни	Відвідування занять є обов'язковим. За об'єктивних обставин (хвороба, міжнародна та національна мобільність) навчання може відбуватись за індивідуальним графіком за погодженням із викладачем.
IX. Основні інформаційні джерела для вивчення дисципліни	1. Гістологія, цитологія, ембріологія / за ред. проф. О.Д. Луцика, проф. Ю.Б. Чайковського / Вінниця: Нова книга, 2018. – 592с. 2. Держинський, М.Е. Загальна цитологія і гістологія: підручник / М.Е. Держинський, Н.В. Скрипник, Г.В. Островська [та ін.]. К. : ВПЦ "Київський університет", 2010. – 575с. 3. Ключко С.С. Загальна гістологія з курсом ембріології : навчально-методичний посібник для практичних занять студентів 1 курсу медичних факультетів (частина I) / С.С. Ключко, В.М. Євтушенко, О.В. Федосєєва [та ін.]. – Запоріжжя : [ЗДМУ], 2017. – 54 с. 4. Ключко С.С. Загальна гістологія з курсом ембріології : навчально методичний посібник для практичних занять студентів 1 курсу медичних факультетів (частина II) / С.С. Ключко, В.М. Євтушенко, О.В.

Федосєєва [та ін.]. – Запоріжжя : [ЗДМУ], 2017. – 93 с.

5. Ликова І.О. Лабораторний практикум з цитології, гістології з основами ембріології: навчальний посібник / І.О. Ликова– Харків, 2021.–99с.

6. Луцик Ю.Д. Гістологія людини / Луцик Ю.Д., Іванова А.Й., Кабак К.С., Чайківський Ю.Б. / К.: Книга плюс.-2003.- с.593.

7. Трускавецький Є.С. Гістологія з основами ембріології / Є.С. Трускавецький, Р.К. Мельниченко / К.:Вища школа.-2005.-с.327.

8. Шуст І.В. Гістологія з основами ембріології / І.В. Шуст / Тернопіль:Богдан. - 2004. – 272 с.

**Х. Система
оцінювання**

Поточний контроль:

усна форма: індивідуальне та фронтальне опитування;

письмова форма: модульне та підсумкове тестування.

Підсумковий контроль:

залік у II семестрі
