

СИЛАБУС ОСВІТНЬОГО КОМПОНЕНТУ

«Філогенія хордових »



доцент кафедри
біології
Пархоменко Олександр
Вікторович,
кандидат біологічних наук,
доцент

o.v.parhomenko@npu.edu.ua

I. Основна мета дисципліни

Метою викладання навчальної дисципліни «Філогенії хордових » є формування у студентів знання про походження і родинні зв'язки хордових тварин, взаємовідносини таксонів, які входять до їх складу, а також зміну будови організмів в часі і реконструкцію плану будови предкових груп (архетипів).

II. Місце навчальної дисципліни в програмі підготовки фахівців

Спеціальність 014.05 Середня освіта (Біологія та здоров'я людини) (Другий магістерський рівень вищої освіти)

ПП 1.07

Дисципліни нормативної частини науково-предметної підготовки

III. Програмні результати навчання

РН2. Демонструє вміння використовувати цифрові освітні ресурси, інформаційні та комунікаційні технології для пошуку, обробки та обміну інформацією у професійній діяльності, презентації власних та спільних результатів, реалізації дистанційного та змішаного навчання тощо.

РН7. Демонструє вміння застосовувати знання з фундаментальних біологічних наук, психології, педагогіки, у практичних ситуаціях здійснення освітньої діяльності, поглиблює знання з предметної області.

РН14. Демонструє дотримання культури академічної доброчесності у власній діяльності та демонструє вміння формувати її в учнів.

ПРН1. Володіє методами і сучасними технологіями навчання біології та здоров'я людини, доступно використовує систему наукових біологічних та інших знань у площині навчальних предметів біології та основ здоров'я людини.

ПРН2. Демонструє і використовує новітні досягнення біологічної науки та пояснює її ролі у житті суспільства і обґрунтовує їх використання для професійної та/або інноваційної діяльності.

ПРН3. Демонструє уміння розуміти і пояснювати будову, функції, життєдіяльність, розмноження, філогенію, екологію, поширення, використання, охорону живих організмів і систем усіх рівнів організації; розкривати сутність біологічних явищ і процесів.

ПРН6. Демонструє уміння розробляти та реалізовувати навчальні і наукові проекти з біології та здоров'я людини, підготовки аналітичної звітної документації, презентацій, користуватися обладнанням, препаратами, засобами навчання.

IV. Короткий зміст

Модуль I. Філогенетичні зв'язки хордових тварин

Тема 1. Предмет і завдання курсу „Філогенія хордових”

Тема 2. Гіпотези походження хордових тварин

Тема 3. Ранні хребетні

Тема 4. Легеневодишні хребетні (Choanata)

Тема 5.. Амніоти

Тема 6. Гомойотермні амніоти

V. Назва кафедри та викладацький склад, який буде забезпечувати викладання дисципліни	Кафедра біології природничого факультету УДУ імені Михайла Драгоманова Пархоменко Олександр Вікторович, кандидат біологічних наук, доцент кафедри біології, доцент
--	---

VI. Обсяги навчального навантаження та терміни викладання дисципліни	На вивчення дисципліни відводиться 90 годин (3 кредити ЄКТС), з яких: лекційних –7 год., лабораторних – 14 год., самостійної роботи – 68 год. Дисципліна викладається у III семестрі.
---	--

VII. Політика дисципліни	Політика навчальної дисципліни ґрунтується на засадах академічної доброчесності та визначається системою вимог, які висуваються до здобувачів вищої освіти в УДУ імені Михайла Драгоманова.
---------------------------------	---

VIII. Правила дисципліни	Відвідування занять є обов’язковим. За об’єктивних обставин (хвороба, міжнародна та національна мобільність) навчання може відбуватися за індивідуальним графіком, погодженим із викладачем.
---------------------------------	--

IX. Основні інформаційні джерела для вивчення дисципліни	1. Монченко В. І. Історичний розвиток тваринного світу: підручник / В. І. Монченко, В. М. Трохимець. – К.: Видавничо-поліграфічний центр «Київський університет», 2015. – 686 с. 2. Гриценко В. П. Палеонтологія. – К., 2005. – 282 с. 3. Ковтун М.Ф., Микитюк О.М., Харченко Л.П. Порівняльна анатомія хребетних. – Харків: ОВС, 2005. – 688 с. 4. Мороз С. А. Історія біосфери Землі: У 2 кн. Кн. 1: Теоретико-методологічні засади пізнання. Навчальний посібник / С. А. Мороз. – К.: Заповіт, 1996. – 440 с. 5. Мороз С. А. Історія біосфери Землі: У 2 кн. Кн. 2: Геолого-палеонтологічний життєпис. Навчальний посібник / С. А. Мороз. – К.: Заповіт, 1996. – 422 с. 6. Еволюційна історія хордових : посібник для самостійної роботи студентів / Л. П. Кузьменко, Р. П. Власенко. – Ніжин :
---	---

Х. Система оцінювання Поточний контроль: усна форма: індивідуальне опитування; письмова форма: контрольні роботи; виконання лабораторних завдань.
Підсумковий контроль: екзамен у III семестрі.
