

АНОТАЦІЯ

Назва дисципліни/ освітнього компонента	Еволюційна морфологія
Освітня програма	Середня освіта (Біологія та здоров'я людини)
Компонент освітньої програми	вибірковий
Загальна кількість кредитів та кількість годин для вивчення дисципліни	3,0 кредити/90 годин
Вид підсумкового контролю	залік
Мова викладання	Українська
Викладач	Гусаковська Тетяна Михайлівна
CV викладача на сайті кафедри, в соцмережі	http://kbmf-rshu.org.ua/
E-mail викладача:	tetyana.gusakovskay@rshu.edu.ua

Мета та завдання навчальної дисципліни

Навчальна дисципліна «Еволюційна морфологія» призначена для здобувачів вищої освіти освітнього ступеня «бакалавр» психолого-природничого факультету Рівненського державного гуманітарного університету.

Метою навчальної дисципліни «Еволюційна морфологія» є вивчення загальних закономірностей морфологічних змін різних систем органів у тварин та людини в процесі еволюції, ознайомлення з причинами становлення планів будови систем у різних еволюційних гілках та морфологічними адаптаціями організмів до існування у середовищі їх мешкання.

Завданням навчальної дисципліни «Еволюційна морфологія» є формування цілісного уявлення про шляхи морфологічної еволюції тваринних організмів; з'ясування напрямків адаптивної еволюції та її морфологічних наслідків у організмах тварин і людини; виявлення філогенетичних зв'язків різних груп тварин; прослідкувати паралелізм та індивідуальність морфологічних змін різних груп організмів, що виникли внаслідок пристосувань до різних середовищ існування в процесі еволюції; вивчення різноманітності кількісних і якісних морфологічних змін на різних рівнях організації організмів; вміння впроваджувати набуті знання, вміння і навички в освітній процес.

Зміст навчальної дисципліни.

Змістовний модуль 1. Теоретичні основи еволюційної морфології

Тема 1. Еволюційна морфологія як наука. Історія розвитку еволюційної морфології. Наукові здобутки вітчизняних і зарубіжних морфологів еволюціоністів. Наукова спадщина Северцова О.О. та його школи.

Тема 2. Морфологічні закономірності еволюції. Адаптаційні властивості організмів. Еволюція як пристосувальний процес. Еволюція онтогенетичних перетворень та теорія філембріогенезу.

Тема 3. Морфологічні ознаки еволюційних процесів. Морфологічні ознаки перетворення органів в філогенезі. Морфологічна адаптація та кореляція органів. Морфологічна адаптація та редукція органів. Синтез еволюційної морфології, екології, генетики та експериментальної ембріології.

Змістовний модуль 2. Морфологічна еволюція систем організму.

Тема 4. Морфологічна еволюція нервової системи та органів чуття.

Тема 5. Морфологічна еволюція органів травлення та серцево-судинної системи.

Тема 6. Морфологічна еволюція органів дихання та виділення.

Тема 7. Морфологічна еволюція ендокринної системи.

Тема 8. Морфологічна еволюція опорно-рухового апарату.