



АНОТАЦІЯ

| Назва дисципліни/ освітнього компонента | Історичний розвиток органічного світу |
|--|---|
| 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 |
| Вид підсумкового контролю | залік |
| Мова викладання | українська |
| Викладач | Проф. Загоруйко Геннадій Євгенович |
| CV викладача на сайті кафедри, в соцмережі | https://kbft.rshu.edu.ua/ |
| E-mail викладача: | kb@rshu.edu.ua |

Мета та завдання навчальної дисципліни

Метою навчальної дисципліни «Історичний розвиток органічного світу» є формування у студентів цілісного уявлення про закономірності виникнення, еволюції та різноманіття живих організмів на Землі впродовж геологічного часу. Вона спрямована на розуміння основних етапів розвитку життя, механізмів еволюційних змін, взаємозв'язків між організмами та навколишнім середовищем, а також ролі біологічних і екологічних факторів у формуванні сучасної біосфери.

Основними завданнями дисципліни є вивчення походження життя на Землі, аналіз еволюційних процесів і теорій, зокрема дарвінізму та сучасного синтетичного вчення про еволюцію, дослідження основних етапів розвитку рослинного і тваринного світу, ознайомлення з палеонтологічними доказами еволюції, формування навичок встановлення причинно-наслідкових зв'язків у розвитку органічного світу, а також розвиток наукового мислення, уміння аналізувати історичні біологічні процеси та застосовувати отримані знання у професійній діяльності.

Зміст навчальної дисципліни

Модуль 1. Походження життя та ранні етапи еволюції органічного світу

Тема 1. Предмет, завдання та методи вивчення історичного розвитку органічного світу

Тема 2. Умови виникнення життя на Землі та основні гіпотези походження життя

Тема 3. Ранні етапи еволюції: докембрій, поява прокариотів і еукариотів

Тема 4. Основні положення еволюційного вчення, класичні та сучасні теорії еволюції

Тема 5. Мікроеволюція: фактори, механізми та закономірності

Тема 6. Видоутворення як результат еволюційного процесу

Модуль 2. Макроеволюція та історичний розвиток рослинного і тваринного світу

Тема 7. Макроеволюція та її закономірності

Тема 8. Історичний розвиток рослинного світу

Тема 9. Історичний розвиток тваринного світу

Тема 10. Еволюція людини та антропогенез

Тема 11. Палеонтологічні докази еволюції та геохронологічна шкала

Тема 12. Біосфера, екологічні кризи та роль людини в еволюції органічного світу