СУЧАСНІ УЯВЛЕННЯ ПРО ЕВОЛЮЦІЮ

Факультет фізичного виховання
Кафедра фізичної терапії, фізичного виховання та біології

спеціальність *014 Середня освіта (Біологія та здоров'я людини)*
освітня програма *«Середня освіта (Біологія та здоров'я людини)»*
рівень вищої освіти:
другий (магістерський)

КУШАКОВА ІРИНА ВАЛЕРІЇВНА, КАНДИДАТ ПЕДАГОГІЧНИХ НАУК, ДОЦЕНТ

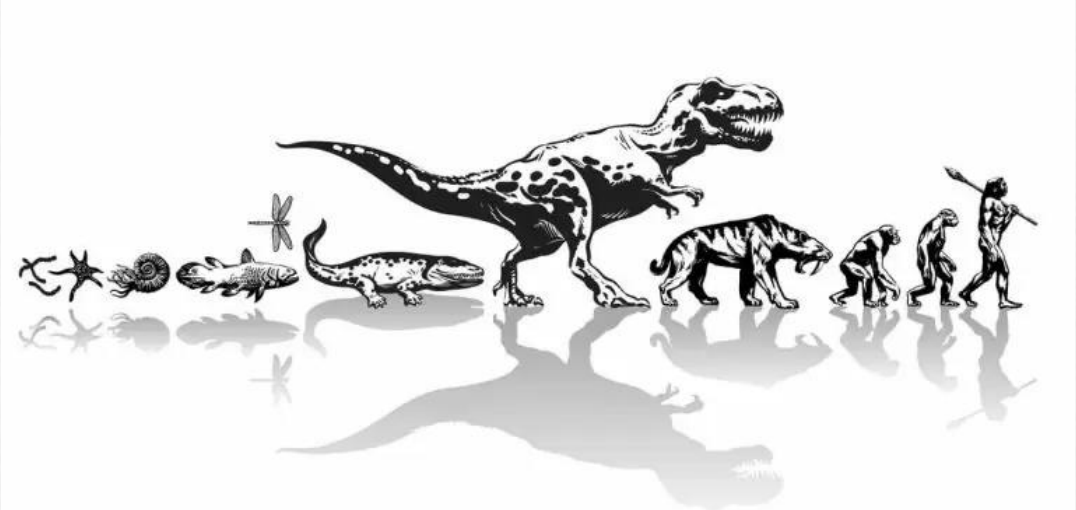
Інформація про викладача на сайті університету: http://www.slavdpu.dn.ua/index.php/kafedra-fizychnoi-terapii-fizychnoho-vykhovannia-ta-biolohii

e-mail викладача: irakush@ukr.net

сторінка курсу в Moodle:

http://ddpu.edu.ua:9090/moodle/course/view.php?id=1666

«Сучасні уявлення про еволюцію» – навчальна дисципліна, що розглядає біологічні системи на різних рівнях організації з точки зору їх еволюційного походження. Завданням курсу є інтерпретація феноменів біорізноманіття, досконалості та недосконалості біологічних систем, пояснення механізмів еволюційного розвитку біосфери у минулому та сьогоденні.



Мета викладання навчальної дисципліни – формування у студентів чіткого уявлення про закономірності еволюційного процесу, основні події історії життя на Землі, місце теорії еволюції у системі сучасних біологічних дисциплін та застосування еволюційного підходу до вирішення конкретних наукових завдань.

Компетентності, які будуть сформовані у здобувачів за результатами вивчення дисципліни:

- володіння науковим світоглядом; знання основних теорій, концепцій, вчень, які формують наукову картину світу; здатність відстоювати власні наукові погляди;
- знання основних сучасних положень фундаментальних наук стосовно походження, розвитку, будови і процесів життєдіяльності живих організмів, інтегральні уявлення про організацію біологічних систем на різних рівнях, здатність їх застосовувати для формування світоглядної позиції, інтерпретації власних досліджень та формування здорового способу життя.

Очікувані результати навчання:

– уміння розрізняти різні течії та погляди на еволюційні процеси;
– розуміння логіки та аргументації дарвінівських уявлень щодо походження видів шляхом природного добору;
– уміння орієнтуватись у проблемах і завданнях науки про причини, напрямки, результати, закономірності філогенезу;
– розуміння загальних закономірностей історичного розвитку біологічних систем.

Інформаційний обсяг навчальної дисципліни

Тема 1. Вступ до сучасної теорії еволюції. Антиеволюційні погляди.
Тема 2. Різноманіття еволюційних теорій.
Тема 3. Еволюційна теорія Ч. Дарвіна, її виникнення і розвиток.
Тема 4. Синтетична теорія еволюції.
Тема 5. Мікроеволюція. Елементарні еволюційні фактори.
Тема 6. Природний відбір.
Тема 7. Біологічний вид. Видоутворення.
Тема 8. Основні закономірності, напрямки та механізми макроеволюції.
Тема 9. Еволюція онтогенезу, органів та функцій.
Тема 10. Розвиток органічного світу Землі.