

АНОТАЦІЯ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ «ІСТОРІЯ БІОЛОГІЇ»

Історія біології досліджує розвиток біологічної науки, вивчає фундаментальні (найбільш загальні) властивості та закони еволюційного розвитку живих істот.

Предметом історії біології є виявлення і узагальнений аналіз основних подій та тенденцій у розвитку біологічного знання.

Мета курсу: дати уявлення про закономірності розвитку біологічних знань з часу зародження раціональної науки в Древній Греції і до кінця ХХ ст. Курс «Історія біології» повинен розширити кругозір студентів, дати їм уявлення про тенденції розвитку біології в різні історичні епохи, показати роль біологічних наук у розвитку сучасної цивілізації.

Основними завданнями вивчення дисципліни є:

- ознайомити із сучасним науковим підходом щодо вивчення фактологічного матеріалу з історії біології;
- розглянути основні закономірності розвитку біології в різні історичні епохи;
- показати становлення філософського, теоретико-гіпотетичного і емпіричного компонентів класичної біології;
- простежити умови виникнення і шляхи розвитку молекулярної біології;
- обговорити тенденції розвитку сучасної біологічної науки.

У результаті вивчення навчальної дисципліни Ви дізнаєтеся про:

- предмет, завдання і методи історії біології;
- виникнення біологічної науки в давній Греції;
- символічну картину світу Середньовіччя;
- історичний розвиток природничих наук у добу Відродження;
- становлення класичної біології у ХІХ ст.;
- розвиток біології у ХХ ст.;
- новітні відкриття та наукові дослідження у сучасній біології.

навчитеся:

- використовувати основні біологічні поняття і категорії;
- відрізняти достовірно наукові концепції від псевдонаукових;
- застосовувати знання курсу в різних сферах діяльності;
- володіти та застосовувати аналітичний метод;
- аналізувати історію основних біологічних ідей, традицій і наукових напрямів;
- визначати методологічні особливості біології в порівнянні з фізикою, хімією та іншими науками;
- визначати вплив філософії, а також точних і природних наук на розвиток біології;
- визначати роль учених у розвитку біологічної науки;
- аналізувати сучасну проблематику і перспективи розвитку біології.

Структура навчальної дисципліни

Найменування показників	Характеристика навчальної дисципліни	
	денна форма навчання	заочна форма навчання
Кількість кредитів - 3	Вибіркова	
Модулів - 2	Курс:	
Змістових модулів - 2	2-й	2-й
Загальна кількість годин - 90	Семестр	
	3-й	3-й
Тижневих годин для денної форми навчання: аудиторних - 3 самостійної роботи студента - 5	Лекції	
	16 год.	год.
	Лабораторні	
	18 год.	год.
	Самостійна робота	
	56 год.	год.
	Індивідуальні завдання	
	15 год.	
	Вид контролю	
	залік	

Викладач:

Кандидат історичних наук, старший викладач кафедри біології, екології та методики їх викладання **Кратко О.В.**