

АНОТАЦІЯ

Назва дисципліни / освітнього компонента	ВК 12 ПАРАЗИТОЛОГІЯ
Освітня програма	Освітня програма Біологія та біохімія
Компонент освітньої програми	Вибіркова
Загальна кількість кредитів та кількість годин для вивчення дисципліни	3 кредити/ 90 год
Вид підсумкового контролю з «Паразитології»	залік
Мова викладання	українська
Викладач	Рудь Олег Григорович, к. вет. наук, доцент, доцент кафедри біології, здоров'я людини та фізичної терапії
CV викладача на сайті кафедри	
E –mail викладача	Oleg.rud-rud1965@ukr.net

Мета та завдання навчальної дисципліни

Метою викладання навчальної дисципліни «Паразитології» є ознайомлення з явищем паразитизму і його роллю у навколишньому середовищі і житті людини. При вивченні даної дисципліни для формування біологічного світогляду необхідно освітити значення, функції та взаємодію паразитичних угруповань з хазяями та природними екосистемами, розглянути основні групи паразитичних організмів, вивчивши їх систематику та таксономію.

Зміст навчальної дисципліни

Змістовий модуль 1. Визначення, зміст і завдання курсу, зв'язок із іншими біологічними дисциплінами.

Тема 1. Історія розвитку паразитології як науки. Основоположники (фундатори) паразитологічної науки.

Тема 2. Паразитоценологія - наука про світ паразитичних форм.

Змістовий модуль 2. Біологічні основи паразитизму і трансмісивних хвороб.

Тема 3. Типи взаємовідносин між тваринами. Паразитизм, як явище. Факультативний та obligatний паразитизм. Шляхи переходу до паразитичного способу життя. Форми співжиття організмів або типи паразитизму.

Тема 4. Біотичні зв'язки. Форми біотичних відносин в природі.

Змістовий модуль 3. Морфофункціональні особливості організації паразитів.

Тема 5. Форма і розміри тіла паразитів різних таксономічних груп.

Тема 6. Пристосування ембріональної та ларвальної стадії до паразитизму.

Тема 7. Пристосування до замикання циклу розвитку: плодючість паразитів, знаходження паразита і хазяїна в одному біотопі, пошук хазяїна в середовищі.

Тема 8. Пристосування до розповсюдження.

Тема 9. Чергування поколінь і життєві цикли.

Змістовий модуль 4. Фізіологія системи паразит – хазяїн. Імунологічні чинники та біологічні властивості системи паразит – хазяїн.

Тема 10. Локалізація паразитів в організмі хазяїна та шляхи його проникнення в організм. Метаболізм паразитів. Особливості взаємовідносин паразита і хазяїна у системах різного типу. Особливості взаємовідносин паразита і хазяїн у довкіллі.

АНОТАЦІЯ

Назва дисципліни / освітнього компонента	ВК 34 ЛАБОРАТОРНА СПРАВА
Освітня програма	Освітня програма Біологія та біохімія
Компонент освітньої програми	Вибіркова
Загальна кількість кредитів та кількість годин для вивчення дисципліни	3 кредити/ 90 год
Вид підсумкового контролю з «Лабораторна справа»	залік
Мова викладання	українська
Викладач	Рудь Олег Григорович, к. вет. наук, доцент, доцент кафедри біології, здоров'я людини та фізичної терапії
CV викладача на сайті кафедри	
E –mail викладача	Oleg.rud-rud1965@ukr.net

Мета та завдання навчальної дисципліни

Спрямування – ознайомити студентів з основними термінами, поняттями та елементами техніки проведення лабораторних досліджень:

- ознайомитись із особливостями організації виконання аналізів у клінічній та діагностичній лабораторіях; - вивчити техніку безпеки та правила підготовки, роботи з хімічним обладнанням біологічних лабораторій;- ознайомитись з правилами підготовки хімічного посуду та лабораторного обладнання;- вивчити основні вимоги щодо організації робочого місця під час проведення досліджень; - вивчити правила роботи з нагрівальними та електричними приладами;- розвивати у студентів навички самостійного мислення і оволодіння навчальним матеріалом, вміння відстоювати і обґрунтовувати свою позицію; - сприяти підготовці студентів до поглибленого засвоєння всього комплексу знань під час навчання в університеті.

Зміст навчальної дисципліни

ЗМІСТОВИЙ МОДУЛЬ 1. Гарантії прав громадян на працю та їх охорону. Пільги та компенсації за важкі і шкідливі умови праці

Тема 1. Захист прав громадян на працю законодавчими актами України

Тема 2. Основи протипожежної безпеки у спеціалізованих лабораторіях.

ЗМІСТОВИЙ МОДУЛЬ 2. Основні правила поведінки в лабораторії при роботі з біологічним матеріалом.

Тема 3. Правила роботи в лабораторіях.

Тема 4. Робота з приладами. Правила роботи та приготування лабораторного посуду.

Тема 5. Робота з електронагрівальними приладами.

Тема 6. Техніка безпеки при роботі із біологічним матеріалом.

Тема 7. Техніка безпеки при роботі із лабораторними тваринами.

ЗМІСТОВИЙ МОДУЛЬ 3. Лабораторні методи дослідження. Основні принципи та правила проведення лабораторних методів досліджень, їх класифікація.

Тема 8. Основи постановки фізіологічного експерименту.

Тема 9. Дослідження функціонального стану системи крові. Серологічні методи лабораторних досліджень.

Тема 10. Дослідження функціонального стану імунної системи

АНОТАЦІЯ

Назва дисципліни / освітнього компонента	БК 16 ТЕРІОЛОГІЯ
Освітня програма	Освітня програма Середня освіта (біологія та здоров'я людини)
Компонент освітньої програми	Вибіркова
Загальна кількість кредитів та кількість годин для вивчення дисципліни	3 кредити/ 90 год
Вид підсумкового контролю з «Теріологія»	залік
Мова викладання	українська
Викладач	Рудь Олег Григорович, к. вет. наук, доцент, доцент кафедри біології, здоров'я людини та фізичної терапії
CV викладача на сайті кафедри	
E –mail викладача	Oleg.rud-rud1965@ukr.net

Мета та завдання навчальної дисципліни

Метою викладання навчальної дисципліни «Теріологія» є сформувати у студентів уявлення щодо морфо-анатомічних особливостей і фізіологічних функцій ссавців як найвище організованого класу хребетних тварин, ознайомити з основними етапами еволюції звірів, а також з основами сучасної систематики групи, поширенням, особливостями біології та екології представників різних рядів.

Зміст навчальної дисципліни*Змістовий модуль 1. Морфо-фізіологічні особливості ссавців***Тема 1.** Предмет і історія розвитку теріології**Тема 2.** Покриви та їх похідні**Тема 3.** Опорно-рухова система**Тема 4.** Внутрішня будова та розвиток ссавців*Змістовий модуль 2. Екологія та систематика звірів***Тема 5.** Екологія ссавців**Тема 6.** Походження та еволюція звірів**Тема 7.** Систематика ссавців**Тема 8.** Етологія звірів**Тема 9.** Охорона ссавців**Тема 10.** Ссавці в практиці народного господарства

Рівненський державний гуманітарний
Університет

Психолого-природничий факультет (інститут)
Кафедра біології, здоров'я людини та фізичної терапії

АНОТАЦІЯ

Назва дисципліни / освітнього компонента	БК 11 ІХТІОЛОГІЯ
Освітня програма	Освітня програма Середня освіта (біологія та здоров'я людини)
Компонент освітньої програми	Вибіркова
Загальна кількість кредитів та кількість годин для вивчення дисципліни	4 кредити/ 120 год
Вид підсумкового контролю з «Іхтіології»	залік
Мова викладання	українська
Викладач	Рудь Олег Григорович, к. вет. наук, доцент, доцент кафедри біології, здоров'я людини та фізичної терапії
CV викладача на сайті кафедри	
E –mail викладача	Oleg.rud-rud1965@ukr.net

Мета та завдання навчальної дисципліни

Полягає в засвоєнні сучасних даних про біорізноманіття риб континентальних водойм нашої планети, морів та світового океану, а також внутрішніх водойм України, Азовського та Чорного морів. Важливим є сприйняття сучасної системи рибоподібних і риб та засвоєння студентами наукових основ і принципів систематики іхтіофауни.

Зміст навчальної дисципліни

Змістовий модуль 1. Теоретичні основи іхтіології.

Тема 1. ЗАГАЛЬНІ ВІДОМОСТІ ПРО ІХТІОЛОГІЮ. МОРФОЛОГІЧНІ ПАРАМЕТРИ РИБ.

Тема 2. АНАТОМІЧНА БУДОВА ТІЛА РИБ

Тема 3. ШКІРА РИБ ТА ЇЇ ПОХІДНІ

Змістовий модуль 2. Походження та будова рибоподібних і риб.

Тема 4. ОПОРНО-РУХОВА СИСТЕМА РИБ

Тема 5. СИСТЕМА ОРГАНІВ ТРАВЛЕННЯ ТА ТИПИ ХАРЧУВАННЯ РИБ.

Тема 6. ОРГАНИ ДИХАННЯ РИБ

Змістовий модуль 3. Спосіб життя рибоподібних і риб

Тема 7. КРОВОНОСНА СИСТЕМА РИБ

Тема 8. СЕЧОСТАТОВА СИСТЕМА РИБ

Тема 9. НЕЙРОЕНДОКРИННА РЕГУЛЯЦІЯ ФУНКЦІЙ ОРГАНІЗМУ РИБ

Тема 10. СПЕЦИФІЧНІ ОРГАНИ ЧУТТІВ У РИБ

АНОТАЦІЯ

Назва дисципліни / освітнього компонента	БК 29 ПРОТОЗООЛОГІЯ
Освітня програма	Освітня програма Біологія та біохімія
Компонент освітньої програми	Вибіркова
Загальна кількість кредитів та кількість годин для вивчення дисципліни	3 кредити/ 90 год
Вид підсумкового контролю з «Протозоології»	залік
Мова викладання	українська
Викладач	Рудь Олег Григорович, к. вет. наук, доцент, доцент кафедри біології, здоров'я людини та фізичної терапії
CV викладача на сайті кафедри	
E –mail викладача	Oleg.rud-rud1965@ukr.net

Мета та завдання навчальної дисципліни

Надання можливості студентам, майбутнім вчителям-біологам, оволодіти знаннями про особливості будови та перебіг циклів життя протистів.

Крім цього, ознайомити майбутніх вчителів з морфо-функціональним, таксономічним та екологічним різноманіттям одноклітинних, їх еволюцією та значенням в природі й житті та допомогти сформулювати еволюційно-біологічний світогляд в пізнанні різноманітності світу одноклітинних організмів, розширення і поглиблення знань з протозоології, проявити глибокі знання та еволюційне місце протистів в формуванні органічного світу, систематики, морфології та анатомії тварин з метою виховання бережливого ставлення до природи.

Зміст навчальної дисципліни

Змістовий модуль 1. Протозоологія – розділ зоології, що вивчає одноклітинні організми.

Функціональні особливості життєдіяльності клітини найпростіших.

ТЕМА 1. Загальні принципи побудови системи органічного світу.

ТЕМА 2. Онтогенези та особливості будови протистів.

ТЕМА 3. Розмноження та життєві цикли протистів

Змістовий модуль 2. Особливості життєдіяльності Кореніжко-джгутикових та Спорувиків

ТЕМА 4. Загальна характеристика представників підцарства найпростіші або одноклітинні.

ТЕМА 5. Основні традиційні групи Джгутикових.

ТЕМА 6. Основні традиційні групи Саркодових.

Змістовий модуль 3. Особливості життєдіяльності внутрішньоклітинних паразитів різних тварин й людини.

ТЕМА 7. Тип ЛАБІРИНТОПОДІБНІ.

ТЕМА 8. Ознайомлення з представниками типів МІКРОСПОРИДІЇ та МІКСОСПОРИДІЇ.

ТЕМА 9. Ознайомлення з представниками типу ІНФУЗОРИЇ (ВІЙКОНОСНІ).

Рівненський державний гуманітарний
Університет

Психолого-природничий факультет (інститут)
Кафедра біології, здоров'я людини та фізичної терапії

АНОТАЦІЯ

Назва дисципліни / освітнього компонента	ВК 10 МУЗЕЙНА СПРАВА
Освітня програма	Освітня програма Біологія та біохімія
Компонент освітньої програми	Вибіркова
Загальна кількість кредитів та кількість годин для вивчення дисципліни	3 кредити/ 90 год
Вид підсумкового контролю з «Музейна справа»	залік
Мова викладання	українська
Викладач	Рудь Олег Григорович, к. вет. наук, доцент, доцент кафедри біології, здоров'я людини та фізичної терапії
CV викладача на сайті кафедри	
E –mail викладача	Oleg.rud-rud1965@ukr.net

Мета та завдання навчальної дисципліни

Мета курсу - дати основи знань музейної справи, визначивши об'єкт, предмет і метод музейної справи. Ознайомити студентів з основними принципами та методиками виготовлення музейних препаратів (чучел, опудал, тушок, мумій) та наочних посібників об'ємного характеру – муляжів.

Ознайомлення студентів з роллю і пізнавальними функціями музею, дослідницькою діяльністю музею, науковою організацією і комплектування фондів музею, основними принципами створення музейних експонатів, методами консервації і їх реставрації.

Зміст навчальної дисципліни

ЗМІСТОВИЙ МОДУЛЬ 1. Музеєзнавство як науково-пізнавальний комплекс

Тема 1. Вступ до курсу. Музейна справа, як наукова дисципліна. Об'єкт, предмет і метод музеєзнавства. Структура музеєзнавства.

ЗМІСТОВИЙ МОДУЛЬ 2. Забезпечення музейної діяльності

Тема 2. Музейна експозиція, її наукова база, основні поняття. Методи побудови експозицій.

ЗМІСТОВИЙ МОДУЛЬ 3. Методологічні основи музейної діяльності

Тема 3. Методика виготовлення сухих препаратів моллюсків, колекцій ракоподібних, павукоподібних і багатоніжок, комах, голкошкірих.

Тема 4. Методика виготовлення скелетних препаратів та чучел риб, земноводних і плазунів. Методика виготовлення чучел-мумій риб, земноводних і плазунів.

ЗМІСТОВИЙ МОДУЛЬ 4. Забезпечення музейної діяльності

Тема 5. Методика виготовлення тушок, мумій, чучел та чучел-мумій птахів.

Тема 6. Методика виготовлення інших препаратів птахів і ссавців (препарати окремих їх органів і частин тіла крил, лап, дзьобів).

Тема 7. Методика виготовлення наочних посібників об'ємного характеру (виготовлення муляжів). Методика виготовлення моделей зовнішньої та внутрішньої будови тварин.

Тема 8. Методика та правила збору та збереження одноклітинних та кишковопорожнинних для виготовлення препаратів і колекцій.

Рівненський державний гуманітарний

Університет

Психолого-природничий факультет (інститут)

Кафедра біології, здоров'я людини та фізичної терапії

АНОТАЦІЯ

Назва дисципліни / освітнього компонента	ВК 34 ПАРАЗИТОЛОГІЯ
Освітня програма	Освітня програма Середня освіта (біологія та здоров'я людини)
Компонент освітньої програми	Вибіркова
Загальна кількість кредитів та кількість годин для вивчення дисципліни	3 кредити/ 90 год
Вид підсумкового контролю з «Паразитології»	залік
Мова викладання	українська
Викладач	Рудь Олег Григорович, к. вет. наук, доцент, доцент кафедри біології, здоров'я людини та фізичної терапії
CV викладача на сайті кафедри	
E –mail викладача	Oleg.rud-rud1965@ukr.net

Мета та завдання навчальної дисципліни

Основною метою викладання дисципліни є ознайомлення студентів з основними термінами та поняттями загальної паразитології, історією її еволюції та становлення як науки; - вивчення біотичних зв'язків та форм взаємовідносин паразитів із хазяями та їх взаємний вплив один на одного; - ознайомлення із особливостями організації паразитів, формами та розмірами їх тіла, забарвленням та їх анатомічною будовою; - вивчення тривалості життя, циклів розвитку паразитів та способів їх розмноження; - дати основні поняття щодо паразитарних хвороб людей і тварин,

Зміст навчальної дисципліни

ЗМІСТОВИЙ МОДУЛЬ 1. Визначення, зміст і завдання курсу, зв'язок із іншими біологічними дисциплінами.

Тема 1. Історія розвитку паразитології як науки.

Тема 2. Основоположники (фундатори) паразитологічної науки.

Тема 3. Паразитоценологія - наука про світ паразитичних форм.

ЗМІСТОВИЙ МОДУЛЬ 2. Біологічні основи паразитизму і трансмісивних хвороб.

Тема 4. Типи взаємовідносин між тваринами. Паразитизм, як явище. Факультативний та облігатний паразитизм. Шляхи переходу до паразитичного способу життя.

Тема 5. Форми співжиття організмів або типи паразитизму.

Тема 6. Біотичні зв'язки. Форми біотичних відносин в природі.

ЗМІСТОВИЙ МОДУЛЬ 3. Морфофункціональні особливості організації паразитів.

Тема 7. Форма і розміри тіла паразитів різних таксономічних груп.

Тема 8. Пристосування ембріональної та ларвальної стадії до паразитизму.

Тема 9. Пристосування до замикавання циклу розвитку

Тема 10. Пристосування до розповсюдження.

Тема 11. Чергування поколінь і життєві цикли.

Тема 12. Локалізація паразитів в організмі хазяїна та шляхи його проникнення в організм.

