

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ПОЛТАВСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ АГРАРНИЙ
УНІВЕРСИТЕТ**

Факультет технології виробництва і переробки продукції тваринництва

**КАФЕДРА ТЕХНОЛОГІЙ ДРІБНОГО
ТВАРИННИЦТВА**

**СИЛАБУС
НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ**

ПРИКЛАДНА ЗООЛОГІЯ

Розробник
Васильєва Ольга
професор кафедри технологій
дрібного тваринництва, к.с.-г, доцент



Полтава
2022 р.

Опис навчальної дисципліни та інформація про розробника

Назва навчальної дисципліни	Прикладна зоологія Фахова вибіркова дисципліна
Назва структурного підрозділу	Кафедра технологій дрібного тваринництва
Контактні дані розробників, які залучені до викладання	Викладач: Васильєва Ольга , професор кафедри, кандидат с.-г. наук, доцент. Контакти: ауд. 444 (навчальний корпус №4), e-mail: olgavasileva@ukr.net ,  olga.vasyleva@pdaa.edu.ua сторінка викладача https://www.pdau.edu.ua/people/vasylyeva-olga-oleksandrivna
Рівень вищої освіти	Перший (бакалаврський) рівень
Спеціальність	204 Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва
Попередні умови для вивчення навчальної дисципліни	Базові знання з біології.

Мета вивчення навчальної всебічне вивчення здобувачами вищої освіти програми з дисципліни, що дозволить майбутньому фахівцю сформувати уяву про різноманітність тваринного світу, засвоїти основні закономірності його формування і просторовий розподіл, будову, еволюцію та систематику видів тварин, їх значення в житті людини, оволодіти знаннями щодо загально - теоретичних питань: способів живлення та розмноження тварин, теорію виникнення багатоклітинності, виникнення та еволюція паразитизму, мутуалізму, здійснювати природоохоронну роботу.

Основні завдання навчальної дисципліни: методичні: оперувати методологією вивчення предмета, формування вміння користуватися системою знань з прикладної зоології у професійній діяльності технолога; пізнавальні: оволодіння системою знань з морфології, систематики, екології та біології тварин, всебічне вивчення різноманіття тваринного світу, практичні: проводити спостереження зоологічних об'єктів, знати і вміти визначати представників місцевої фауни безхребетних та хребетних.

Компетентності:

Загальна: уміти розв'язувати складні задачі і проблеми, які виникають у професійній діяльності; уміти забезпечувати якісне виконання робіт.

Фахова: здатність розпізнавати характерних представників із різних класів і типів тварин, ідентифікувати найбільш поширені види тварин, особливо тих, які мають зоотехнічне та ветеринарне значення.

Програмний результат навчання: створювати сучасні технології виробництва тваринницької продукції з урахуванням біологічних особливостей різних видів сільськогосподарських тварин.

Програма та структура навчальної дисципліни

Назви тем	Кількість годин			
	усього	у тому числі		
		л	п	с.р.
Тема 1. Введення в дисципліну. Підцарство Одноклітинні	11	2	2	7
Тема 2. Підцарство Багатоклітинні. Плоскі, круглі, кільчасті черви.	14	4	2	8
Тема 3. Тип Членистоногі.	12	2	2	8
Тема 4. Тип Хордові. Підтипи Безчерепних та Черепних. Надклас риби.	14	2	2	10
Тема 5. Підтип Хребетні. Амфібії і рептилії	11	2	2	7
Тема 6. Підтип Хребетні Клас Птахи	14	2	2	10
Тема 7. Підтип Хребетні Клас Ссавці	14	2	2	10
Усього годин	90	16	14	60

Форми контролю результатів навчання

Програмний результат навчання	Форми контролю результатів навчання здобувачів вищої освіти			Разом
	Виконання вправ на практичних заняттях	Виконання завдань самостійної роботи	Розв'язування тестів	
ПРН	42	28	30	100
Разом	42	28	30	100

Схема нарахування балів з навчальної дисципліни

Назва теми	Види навчальної роботи здобувачів вищої освіти		
	Виконання вправ на практичних заняттях	Виконання завдань самостійної роботи	Розв'язування тестів
Тема 1. Введення в дисципліну. Підцарство Одноклітинні	6	4	-
Тема 2. Підцарство Багатоклітинні. Плоскі, круглі, кільчасті черви.	6	4	-
Тема 3. Тип Членистоногі.	6	4	-
Тема 4. Тип Хордові. Підтипи Безчерепних та Черепних. Надклас риби.	6	4	-
Тема 5. Підтип Хребетні. Амфібії і рептилії	6	4	
Тема 6. Підтип Хребетні Клас Птахи	6	4	-
Тема 7. Підтип Хребетні Клас Ссавці	6	4	-
Тема 1-2			10
Тема 3-4			10
Тема 5-7			10
Разом	42	28	30

Трудовість:

Загальна кількість годин – 90 год.

Кількість кредитів – 3,0

Форма семестрового контролю – залік

Політика навчальної дисципліни. Організація навчання по дисципліні Прикладна зоологія забезпечується засобами поєднання аудиторної і поза аудиторної форм навчання. Методи навчання і форми організації навчального процесу, які використовуються при викладанні дисципліни: - лекції; практичні роботи, самостійна аудиторна робота студентів; самостійна позааудиторна робота здобувачів вищої освіти. Відвідування занять є обов'язковим і усі завдання практичних та самостійної роботи, передбачені програмою, мають бути виконані у встановлений термін.

Підготовка есе є невід'ємною частиною самостійної роботи і вони обов'язково перевіряються на наявність плагіату і допускаються до захисту із коректними текстовими запозиченнями у межах встановлених норм. У разі виявлення факту плагіату здобувач вищої освіти отримує за есе 0 балів і повинен повторно виконати його.

Списування під час виконання тестових завдань заборонені (у т. ч. із використанням мобільних пристроїв).



Рекомендовані джерела інформації

Основні:

1. Ковальчук Г.В. Зоологія з основами екології. Київ.: Вища школа, 1988. 313с.
2. Міжнародний кодекс зоологічної номенклатури, 4-те видання. Київ.: Наукова думка, 2003. 174с.
3. Поколій Й. Т., Доля М. М. Практикум по зоології. К.:Урожай, 1996.- 142 с.
4. Сенник А.Ф., Кулаківська О. П. Зоологія з основами екології. Київ.: Урожай, 2000. 228с.
5. Смогоржевський Л.О. Хордові тварини. Київ.:Радянська школа, 1980. 234с.
6. Червона книга України: Тваринний світ. Київ.: Укр. енцикл., 1994. 600с.
7. Щербак Г. Й., Царичкова Д. В., Вервес Ю. Г Зоологія безхребетних. Київ.:Либідь, 1995. 314с

Допоміжні:

1. Бей-Биенко Г. Л. Общая энтомология. М.:Высшая школа,1980. 416с.
2. Кэрролл Р. Палеонтология и эволюция позвоночных (перевод с англ., в 3-х томах). Москва: Мир, 1993. Том 2. 280 с.
5. Маркевич О.П., Татарко К.І. Російсько-українсько-латинський зоологічний словник. Термінологія і номенклатура. К.:Наукова думка. 1983. 410с.
6. Міжнародний кодекс зоологічної номенклатури, 4-те видання. К.: Наукова думка,2003. 174с..
7. Червона книга України: Тваринний світ. К.:Укр. Енциклопедія. 460с.
8. Шевцов О. О. Ветеринарна паразитологія. К.: Вища школа, 1977. 310с.

Інформаційні ресурси мережі Інтернет

1. Аграрний сектор України. Офіційний сайт URL: <http://agroua.net/animals/catalog/ag-1/a-2/info/aig-14/> (дата звернення 10.01.2022).
2. Збірник наукових праць Азово-Чорноморської орнітологічної станції. Інститут зоології ім. І. І. Шмальгаузена URL: <https://branta.org.ua/ua/м> (дата звернення 10.01.2022).
3. Зоологія в сучасному світі: виклики XXI століття. Інститут зоології ім. І. І. Шмальгаузена URL http://hydrobio.kiev.ua/images/konf_IZAN90-2_2021.pdf. (дата звернення 10.01.2022).
4. Український ентомологічний журнал URL: <https://sites.google.com/site/ukrentjournal/>. (дата звернення 10.01.2022).
5. Офіційний сайт інституту зоології ім. І. І. Шмальгаузена URL:<https://www.izan.kiev.ua/>. (дата звернення 10.01.2022).
6. Фауна України в 40 томах. Інститут зоології ім. І. І. Шмальгаузена URL: <https://www.izan.kiev.ua/fau-ukr.htm> (дата звернення 10.01.2022).