

**СИЛАБУС**  
навчальної дисципліни  
«Зоологія»

Рівень вищої освіти	Перший (бакалаврський) рівень вищої освіти, а також другий (магістерський) рівень вищої освіти спеціальності 211 Ветеринарна медицина, набору 2023 року
Код і найменування спеціальності, тип і назва освітньої програми	Для студентів усіх спеціальностей Полтавського державного аграрного університету
Статус навчальної дисципліни	Міжфакультетська вибіркова.
Курс, семестр	2 курс, 3 семестр
Трудомісткість	90 годин, 3 кредити ЄКТС
Мова(и) викладання	державна
ІНІ / факультет, кафедра	факультет ветеринарної медицини, кафедра нормальної і патологічної анатомії та фізіології тварин
Контактні дані розробника(ів)	Омельченко Ганна, кандидат ветеринарних наук, доцент, доцент, anna.omelchenko@pdau.edu.ua, +380991947882, <a href="https://www.pdau.edu.ua/people/omelchenko-ganna-oleksiyivna">https://www.pdau.edu.ua/people/omelchenko-ganna-oleksiyivna</a>
Мета вивчення навчальної дисципліни	засвоєння фундаментальних знань, принципів, ідей щодо організації, життєдіяльності, походження й розвитку тварин, оволодіння вміннями правильно формулювати матеріал, знаходити причинно-наслідкові зв'язки, розвивати логічне мислення, формувати науковий світогляд.
Компетентності	<i>загальні:</i> – ЗК 1. Здатність вчитися і оволодівати сучасними знаннями, вміння виявляти, формулювати та вирішувати проблеми. – ЗК 2. Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу, встановлення причинно-наслідкових зв'язків, вміння використовувати їх у професійній і соціальній діяльності. – ЗК 3. Здатність застосовувати отримані знання в практичних ситуаціях, виявляти, ставити та вирішувати завдання у сфері професійної діяльності.
Результати навчання	– РН 1. Застосовувати для ефективної професійної діяльності гуманітарні, природничо-наукові та фахові знання. – РН 2. Уміти здійснювати пошук та узагальнення інформації, робити висновки і формулювати рекомендації в межах своєї компетенції.
Методи навчання	<i>Словесні методи:</i> лекція; бесіда. <i>Наочні методи:</i> ілюстрування, демонстрування. <i>Практичні методи:</i> лабораторні роботи. <i>За логікою:</i> узагальнення; конкретизація. <i>Творчий:</i> створення нового, оригінального.

	<p><i>Методи самостійної роботи вдома:</i> завдання самостійної роботи.</p>
<p><b>Програма навчальної дисципліни</b></p>	<p>Тема 1. Загальна характеристика типу членистоногих.</p> <p>Тема 2. Загальна характеристика комах.</p> <p>Тема 3. Особливості будови та загальна характеристика класу хрящових риб.</p> <p>Тема 4. Особливості будови та загальна характеристика класу кісткових риб.</p> <p>Тема 5. Особливості будови та загальна характеристика земноводних.</p> <p>Тема 6. Особливості будови та загальна характеристика плазунів.</p> <p>Тема 7. Характеристика та особливості будови класу птахів.</p> <p>Тема 8. Походження та особливості загальної будови класу ссавців.</p>
<p><b>Стратегія оцінювання результатів навчання</b></p>	<p><i>Поточний:</i> опитування; контрольне опитування; виконання лабораторних робіт та їх захист; виконання завдань самостійної роботи (презентації).</p> <p><i>Семестровий:</i> залік</p>
<p><b>Політика навчальної дисципліни</b></p>	<p>Викладання навчальної дисципліни «Зоологія» здійснюється відповідно до «Положення про організацію освітнього процесу в Полтавському державному аграрному університеті». Навчальна дисципліна "Зоологія» для всіх здобувачів вищої освіти вивчається у третьому семестрі другого року навчання.</p> <p>Дисципліна включає лекції та лабораторні заняття. Під час читання лекції доцент науково обґрунтовує, послідовно і систематизовано викладає певні наукові проблеми теми навчального предмету, ілюструє за необхідністю наочно. Лекція завжди слугує підґрунтям для поглиблення і систематизації знань, які набуваються в процесі навчальної роботи. На лабораторному занятті викладач організовує детальний розгляд теоретичних питань теми і формує їх бачення щодо практичного застосування у майбутній фаховій науковій діяльності. Для проведення лабораторних занять колективом кафедри створено методичні розробки для викладачів і методичні вказівки для здобувачів наукового ступеня магістра щодо підготовки і роботи на занятті.</p> <p>Самостійна позааудиторна робота при вивченні навчальної дисципліни «Зоологія» полягає у підготовці до аудиторних занять, що є основним способом оволодіння навчальним матеріалом. Засвоєння тем контролюється на лабораторних заняттях відповідно до конкретних цілей шляхом усного опитування на основі вирішення конкретних прикладних задач. Відвідування аудиторних занять є обов'язковим, пропущені заняття підлягають відпрацюванню. Процедура відпрацювання залежить від причин пропуску – поважна чи неповажна. Підтвердженням</p>

поважної причини служить: довідка видана лікарем; якщо здобувач не пред'являє даних документів, то причина пропуску вважається неповажною. Для відпрацювання лекції здобувач зобов'язаний представити лектору:

- якщо лекція пропущена з поважної причини – конспект лекції, написаний на підставі плану пропущеного лекційного заняття;

- якщо лекція пропущена з неповажної причини – конспект лекції з обов'язковим опитуванням.

Відпрацювання пропущених лабораторних занять:

- з поважної причини заняття мають бути відпрацьовані упродовж 1 місяця в індивідуальному порядку з наданням відповідної довідки.

- з неповажної причини повинні бути відпрацьовані впродовж 2 тижнів.

Відпрацювання відбуваються на кафедрі згідно графіку шляхом усного опитування із пропущеної теми. При вивченні навчальної дисципліни "Зоологія» передбачено використання дистанційних технологій.

Здобувач повинен уникати будь-яких порушень академічної доброчесності. Дотримання академічної доброчесності здобувачем передбачає:

- самостійне виконання навчальних завдань, завдань поточного та підсумкового контролю результатів навчання;

- посилення на джерела інформації у разі використання ідей, розробок, тверджень, відомостей;

- дотримання норм законодавства про авторське право і суміжні права;

- надання достовірної інформації про результати власної навчальної (наукової, творчої) діяльності, використані методики досліджень і джерела інформації.

Порушенням академічної доброчесності вважається:

- академічний плагіат – оприлюднення (частково або повністю) наукових (творчих) результатів, отриманих іншими особами, як результатів власного дослідження (творчості) та/або відтворення опублікованих текстів інших авторів без зазначення авторства;

- самоплагіат – оприлюднення (частково або повністю) власних раніше публікованих наукових результатів як нових наукових результатів;

- фабрикація – вигадкування даних чи фактів, що використовуються в освітньому процесі або наукових дослідженнях;

- фальсифікація – свідомо зміна чи модифікація вже наявних даних, що стосуються освітнього процесу чи наукових досліджень;

- списування – виконання письмових робіт із залученням зовнішніх джерел інформації, крім

	<p>дозволені для використання, зокрема під час оцінювання результатів навчання;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- обман – надання завідомо неправдивої інформації що до власної освітньої (наукової, творчої) діяльності чи організації освітнього процесу.</li> </ul> <p>Під час перебування на кафедрі здобувачі повинні:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- дотримуватись правил внутрішнього розпорядку, протипожежної безпеки та техніки безпеки;</li> <li>- дотримуватись ділового стилю одягу спеціаліста-професіонала, предмети одягу повинні бути чистими та випрасуваними;</li> <li>- підтримувати порядок в аудиторіях та навчальних приміщеннях;</li> <li>- дбайливо та охайно ставитись до майна (меблів, обладнання, технічного оснащення);</li> <li>- не виносити без дозволу речі та обладнання з навчальних кімнат кафедри, а в разі умисного пошкодження – компенсувати їх вартість в порядку, визначеному чинним законодавством;</li> <li>- не допускати протиправних дій, аморальних вчинків.</li> </ul> <p>Здобувачу забороняється:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- порушувати графік навчального процесу і допускати невиконання навчального плану та індивідуального навчального плану без поважних причин;</li> <li>- запізнюватися та пропускати заняття без поважних причин.</li> <li>- протягом заняття виходити з аудиторії без дозволу викладача;</li> <li>- користуватись під час занять мобільним телефоном і іншими засобами зв'язку та отримання інформації без дозволу викладача;</li> <li>- займатись сторонньою діяльністю, відволікати інших здобувачів та заважати викладачу;</li> <li>- використовувати медичну форму та окремі її елементи, що не відповідають санітарно-гігієнічним вимогам;</li> <li>- вручати викладачам будь-які матеріальні цінності за виконання або невиконання ними певних дій стосовно здобувача з використанням своєї посади;</li> <li>- у приміщеннях корпусу і прилеглий території заборонено палити;</li> <li>- вчиняти аморальні дії, які принижують людську гідність, вживати ненормативну лексику;</li> <li>- вчиняти протиправні дії та здійснювати будь-які дії, що можуть створити умови, небезпечні для здоров'я та/або життя оточуючих.</li> </ul>
<p>Передумови для вивчення навчальної дисципліни (за потреби)</p>	<p>передумови відсутні.</p>

### Основні

1. Бондарець В. І. Атлас птахів України: Повна збірка. Київ: Знання, 2020. 480 с.
2. Ковальчук Г. В. Зоологія з основами екології: навч. посіб. для студентів ВНЗ. Вид. 2-ге, випр. і допов. Суми: Університетська книга, 2020. 615 с.
3. Мазуркевич А. Й., Трокоз В. О., Карповський В. І. та ін. Фізіологія сільськогосподарських тварин. Практикум. Київ: Центр навчальної літератури, 2020. 340 с.
4. Марченко А. Б. Лісова ентомологія. Навч.-метод. посібник. Київ: ЦУЛ, 2020. 134 с.
5. Неведомська Є. О., Маруненко І. М., Омері І. Д. Зоологія. Навчальний посібник. К.: Центр навчальної літератури, 2019. 290 с

### Допоміжні

6. Авраменко Н. О., Омельченко Г. О. Про деякі аспекти будови м'яса зайця сірого / Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції «Контроль безпечності харчових продуктів. Україна-ЄС: невирішені питання» в рамках реалізації проекту за підтримки програми Жана Моне «Контроль безпечності харчових продуктів у ЄС», присвячена 120-річчю Національного університету біоресурсів і природокористування України, 19–20 квітня 2018 року, м. Київ. С. 20-21.
7. Авраменко Н. О., Омельченко Г. О. Мікроструктурні особливості м'язової тканини диких тварин // Вісник Сумського національного аграрного університету, серія «Ветеринарна медицина», випуск 1 (42), 2018. С. 19-21.
8. Анатомія домашньої курки (лат. Gallus gallus domesticus, англ. Domestic Chicken)» Навчально-наочний посібник // Омельченко Г. О., Авраменко Н. О., Міланко О. О, Бердник В. П., Кулинич С. М., Мельник О. П., Костюк В. К., Мельник О. О. Полтава, 2022. 400 с.
9. Корушак Н. С., Омельченко Г. О., Щербак В. І. Особливості травної системи шиншили /Матеріали студентської наукової конференції, 25-26 квітня 2018 р. Том II. Полтава: РВВ ПДАА, 2018. С. 223-225.
10. Морфологія та патологія ока великої рогатої худоби. Діагностичний навчально – наочний посібник // Кулинич С.М., Омельченко Г. О., Авраменко Н. О., Коломак І. О. Полтава, 2023. 170 с.
11. Омельченко Г. О., Авраменко Н. О. Морфологічні особливості внутрішніх органів лисиці звичайної *Vulpes vulpes* на території Полтавської та Сумської областей України //Матеріали XIV міжнародної наукової конференції «Біоморфологія XXI століття», присвяченої 100 річчю кафедри анатомії, гістології і патоморфології тварин ім. акад.

В.Г. Касьяненко факультету ветеринарної медицини Національного університету біоресурсів і природокористування України (23-24 вересня 2021 року). С. 49.

12. Омельченко Г. О., Лучко Ю. М. Особливості селезінки різних видів тварин /Матеріали студентської наукової конференції Полтавської державної аграрної академії, 16-17 квітня 2020 р. Том II. Полтава: РВВ ПДАА, 2020. С. 282-284.

13. Омельченко Г. О. Біологічні особливості осілих і мігруючих козуль Сумської області /Вісник Полтавської державної аграрної академії, серія «ветеринарна медицина», випуск 3, 2017. С. 105-107.

14. Світ тварин. Ілюстрований атлас. Київ: Рідна мова, 2020. 264 с.

15. Шкарін Б. В., Омельченко Г. О. Морфологічні особливості внутрішніх органів звичайної щуки та коропа звичайного /Матеріали студентської наукової конференції, 25-26 квітня 2018 р. Том II. Полтава: РВВ ПДАА, 2018. С. 283-284.

#### **Інформаційні ресурси**

1. Національна бібліотека ім. В. І. Вернадського. URL: <http://www.nbuv.gov.ua/>

2. Електронний фонд наукових публікацій. URL: <http://www.nbuv.gov.ua/eb/ep.html>

3. Урядовий портал. URL: <http://www.kmu.gov.ua>

4. Законодавство України. URL: <http://zakon1.rada.gov.ua/laws>

6. Видавничий дім «Еко-інформ». URL: <http://www.ekoinform.com.ua/>

7. MagneticOne Municipal Technologies. URL: <https://magneticonemt.com/geoinformatsijna-systema-dlya-lisovogo-gospodarstva/>

8. Мапа Bioroznorodnoscі Baza Danych. URL: <https://baza.biomap.pl/pl/db>

9. Skull Base. URL : <http://skullbase.info/>

10. Ukrainian Biodiversity Information Network.

URL:<http://ukrbio.com/index.php?lang=0&lang=2>

11. Освітня публічна бібліотека. URL: <https://poteme.com.ua/>

12. Хелпікс.Орг - інтернет помічник. UR: <https://helpiks.org/>

13. <https://tvarunu.com.ua/>

14. <https://discover.in.ua/animals/>