

**СИЛАБУС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ**  
**«ПРЕВЕНЦІЯ ІНФЕКЦІЙНИХ ХВОРОБ ТВАРИН»**

| <b>1. Загальна інформація про навчальну дисципліну</b>    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Спеціальність</b>                                      | Н6 «Ветеринарна медицина»                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Освітньо-наукова програма</b>                          | Ветеринарна медицина,<br><a href="https://pdatu.edu.ua/images/navchalna-robota/opp/opp25/phd/H6onp2025-2026.pdf?v=01">https://pdatu.edu.ua/images/navchalna-robota/opp/opp25/phd/H6onp2025-2026.pdf?v=01</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Рівень вищої освіти</b>                                | третій (освітньо-науковий)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Повна офіційна назва закладу вищої освіти</b>          | Заклад вищої освіти<br>«Подільський державний університет»                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Факультет (Інститут)</b>                               | Факультет ветеринарної медицини і технологій у тваринництві                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Кафедра</b>                                            | Кафедра інфекційних та інвазійних хвороб                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Обсяг дисципліни, кредити ЄКТС/години</b>              | 3 кредити ЄКТС / 90 год.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Мова викладання</b>                                    | Українською мовою                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Інформація про викладача дисципліни</b>                | Левицька Вікторія Андріївна, докторка ветеринарних наук, доцент<br><a href="https://www.pdatu.edu.ua/pro-universytet/kafedra-infektsijnikh-ta-invazijnikh-khvorob.html">https://www.pdatu.edu.ua/pro-universytet/kafedra-infektsijnikh-ta-invazijnikh-khvorob.html</a><br>Електронна пошта: levytskav@pdatu.edu.ua<br>Номер телефону: +380673812012<br>Мушинський Андрій Броніславович, кандидат біологічних наук, доцент<br><a href="https://www.pdatu.edu.ua/pro-universytet/kafedra-infektsijnikh-ta-invazijnikh-khvorob.html">https://www.pdatu.edu.ua/pro-universytet/kafedra-infektsijnikh-ta-invazijnikh-khvorob.html</a><br>Електронна пошта: mushynskyab@pdatu.edu.ua<br>Номер телефону: +380673803515 |
| <b>2. Місце навчальної дисципліни в освітній програмі</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Статус дисципліни</b>                                  | Вибіркова дисципліна                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Передумови для вивчення дисципліни</b>                 | Науковим підґрунтям для вивчення дисципліни Превенція інфекційних хвороб тварин є освітні компоненти професійного спрямування, що вивчалися на другому (магістерському) рівні, матеріалом яких здобувач третього рівня вищої освіти повинен володіти: «Ветеринарна вірусологія», «Ветеринарна мікробіологія та імунологія», «Епізоотологія та інфекційні хвороби», «Клінічна діагностика хвороб тварин» «Ветеринарна фармакологія», «Патологічна морфологія» «Клінічна патофізіологія», «Основи біобезпеки, біоетики та ветеринарної екології», «Молекулярні методи біології у діагностиці хвороб тварин», «Сучасні превентивні технології забезпечення здоров'я тварин у промислових умовах»                   |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>Політика дисципліни</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <p><b>Академічна доброчесність.</b> Очікується, що роботи здобувачів будуть їх оригінальними дослідженнями чи міркуваннями. Відсутність посилань на використані джерела, фабрикавання джерел, списування, втручання в роботу інших здобувачів є прикладами можливої академічної недоброчесності.</p> <p><b>Відвідування занять.</b> Очікується, що всі здобувачі відвідують усі лекції і практичні заняття курсу. Здобувачі зобов'язуються інформувати викладача про неможливість відвідати заняття. У будь-якому випадку здобувачі повинні дотримуватися термінів виконання усіх видів робіт, передбачених курсом.</p>  |
| <p align="center"><b>3. Мета навчальної дисципліни</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <p>Мета навчальної дисципліни «Превенція інфекційних хвороб тварин»: формування у здобувачів професійних знань для опанування методик роботи з мікроорганізмами, біологічними препаратами та інфекційно хворими тваринами, а також механізмів формування імунної відповіді, розроблення методів і засобів імунокорекції, запровадження протиепізоотичних заходів та систем контролю інфекційних хвороб. Опанування цієї дисципліни дає майбутнім фахівцям можливість застосування наукових основ діагностики інфекційних хвороб та створення науково обґрунтованої системи проведення протиепізоотичних заходів.</p> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <p align="center"><b>4. Зміст навчальної дисципліни</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <p>Тема 1. Сучасний стан проблеми біологічної безпеки та благополуччя тварин.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <p>Тема 2. Міжнародна класифікація заразних хвороб тварин.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <p>Тема 3. Морфо - фізіологічні особливості мікроорганізмів, методики і правила роботи з інфекційними агентами, біологічними препаратами та інфекційно хворими тваринами.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <p>Тема 4. Факторні та класичні інфекційні хвороби (управління епізоотичним процесом та профілактика).</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <p>Тема 5. Транскордонні та емерджентні хвороби тварин: шляхи занесення та попередження поширення.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <p>Тема 6. Системи нагляду та контролю інфекційних хвороб.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <p>Тема 7. Моделювання та оцінка ризиків поширення інфекційних хвороб.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <p>Тема 8. Біотероризм та заходи щодо його попередження. Поняття про біоризики.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <p>Тема 9. Основи стемпінг-ауту.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <p align="center"><b>5. Очікувані результати навчання навчальної дисципліни</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <p>Після успішного вивчення навчальної дисципліни здобувач вищої освіти зможе набути таких результатів навчання:</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <p><b>знати:</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>- сучасні наукові основи біологічної безпеки, благополуччя та імунології тварин;</li> <li>- морфо-фізіологічні особливості мікроорганізмів та механізми формування імунної відповіді;</li> <li>- принципи роботи з інфекційними агентами, біологічними препаратами та інфекційно хворими тваринами;</li> <li>- міжнародну класифікацію заразних хвороб тварин та транскордонні/емерджентні інфекції;</li> <li>- основи розробки імунокорекційних засобів та протиепізоотичних заходів;</li> <li>- системи нагляду, контролю та моделювання ризиків інфекційних хвороб;</li> </ul> |

|               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|               | <ul style="list-style-type: none"> <li>- біотероризм, біоризики та принципи їх попередження;</li> <li>- методи доказової оцінки ефективності превентивних заходів;</li> <li>- професійну етику, правила біобезпеки та наукової комунікації.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>вміти:</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- застосовувати сучасні методики роботи з мікроорганізмами та біологічними препаратами;</li> <li>- проводити діагностику інфекційних хвороб на основі наукових принципів;</li> <li>- розробляти та впроваджувати протиепізоотичні заходи та системи контролю інфекційних хвороб;</li> <li>- оцінювати ризики занесення та поширення транскордонних і емерджентних хвороб;</li> <li>- моделювати епізоотичні процеси та прогнозувати ефективність профілактичних заходів;</li> <li>- планувати та реалізовувати заходи щодо біотероризму та управління біоризиками;</li> <li>- інтегрувати знання з імунології та епізоотології для створення системи імунокорекції;</li> <li>- критично аналізувати наукові дані та формулювати науково обґрунтовані рішення;</li> <li>- працювати в команді, дотримуватися правил біобезпеки та професійної етики.</li> </ul> |

Окрім цього передбачено формування соціальних навичок та компетентностей сталого розвитку. Зокрема: самопрезентація в новому колективі, здатність керувати емоціями, уміння реагувати на критику, творче мислення, робота в команді, знання професійної етики, міжособистісне спілкування, відповідальність (soft skills); системне мислення, компетентність випередження, нормативна компетентність, компетентність співпраці, компетентність самоусвідомлення, компетентність критичного мислення (greenscomp).

## 6. Види навчальних занять

Видами навчальних занять при вивченні дисципліни є лекції (Л), практичні заняття (ПЗ), самостійна робота (СР).

## 7. Методи навчання

Словесні методи (лекція, розповідь-пояснення, бесіда проблемнопошукового характеру, діалог); наочні методи (пояснювально-ілюстративний), практичні методи (робота з навчально-методичною літературою, проєктування педагогічної технології, виконання практичних завдань самостійної роботи); методи формування пізнавальних інтересів (створення ситуації інтересу, навчальні дискусії; метод використання життєвого досвіду, проєктування професійних ситуацій); методи стимулювання, мотивації й обов'язку (роз'яснення мети навчального предмета, висування вимог до вивчення предмета, оперативний контроль); комп'ютерні і мультимедійні методи (використання мультимедійних презентацій, дистанційне навчання).

## 8. Методи та критерії оцінювання

### 8.1 Критерії оцінювання

В освітньому процесі Університету використовуються такі види контролю: поточний, семестровий (підсумковий) та підсумкова атестація здобувачів вищої освіти. Оцінювання здобувачів здійснюється за накопичувальною 100-бальною системою.

Поточний контроль здійснюється під час проведення навчальних занять і має на меті перевірку рівня засвоєння здобувачів освіти навчального матеріалу. Форма проведення поточного контролю визначаються з урахуванням змісту накопичувальної системи оцінювання.

У межах поточного контролю здобувач вищої освіти може набрати 60 балів (якщо форма семестрового контролю – екзамен) або 100 балів (якщо форма семестрового контролю – залік/диференційований залік). На семестровий контроль у формі екзамену відводиться 40 балів. Розподіл балів, які можуть набрати здобувачі зазначені у відповідній робочій програмі.

Сума балів за поточний контроль складається із балів, отриманих за результатами навчання під час лекцій, семінарських (практичних, лабораторних) занять та самостійної роботи здобувача вищої освіти.

Підсумкова оцінка з навчальної дисципліни обчислюється шляхом додавання набраних здобувачем вищої освіти балів з поточного та семестрового контролю (якщо форма семестрового контролю – екзамен) або шляхом підсумування балів тільки з поточного контролю (якщо форма семестрового контролю – залік). Підсумкова оцінка виставляється у відомості обліку успішності, індивідуальному навчальному плані.

Оцінювання результатів навчання здобувачів освіти здійснюється за 100-бальною шкалою.

Відповідність семестрової рейтингової оцінки в балах оцінці за національною шкалою та шкалою ECTS відповідно до «Положення про організацію освітнього процесу в Закладі вищої освіти «Подільський державний університет» <https://pdatu.edu.ua/images/navchalna-robota/planuvannya-ta-organizaciya/p04062022.pdf?ver=18022201>

## 8.2 Методи поточного формативного оцінювання

Усні (індивідуальне опитування, фронтальне опитування, співбесіда), письмові (самостійна робота, тести, практичні завдання, розрахункові завдання, навчальні проекти), комп'ютерні (презентації доповідей, виконання завдань у системі Moodle ), індивідуальні завдання самоконтроль, самоаналіз.

## 8.3 Методи підсумкового сумативного оцінювання

Оцінювання протягом семестру проводиться у формі усних та письмових опитувань, тестування. Всі роботи повинні бути виконані самостійно.

## 9. Ресурсне забезпечення навчальної дисципліни

|                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Засоби навчання</b>                               | <p>Навчальний процес потребує наступних засобів навчання:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Презентаційний мультимедійний матеріал для читання лекцій.</li> <li>2. Повні тексти лекцій (наочний і електронний варіант).</li> <li>3. Методичні рекомендації до практичних занять і самостійної роботи здобувачів.</li> <li>4. Тестові завдання для проведення поточного контролю.</li> <li>5. Довідникова література,</li> <li>6. Інтерактивні елементи</li> <li>7. ЕНК дисципліни на платформі Moodle.</li> </ol>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Інформаційне навчально-методичне забезпечення</b> | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Національна бібліотека України імені В. І. Вернадського Електронний фонд (тематичні та видові зібрання публікацій) <a href="http://www.nbuv.gov.ua">http://www.nbuv.gov.ua</a></li> <li>2. <a href="https://drive.google.com/file/d/13yJGLMWF445bStzNmhfQju88IDy1s-ZA/view">https://drive.google.com/file/d/13yJGLMWF445bStzNmhfQju88IDy1s-ZA/view</a></li> <li>3. <a href="https://drive.google.com/file/d/1tm_NCiVpZFU2-PztmGzYf0onSY05WDcc/view">https://drive.google.com/file/d/1tm_NCiVpZFU2-PztmGzYf0onSY05WDcc/view</a></li> <li>4. <a href="https://drive.google.com/file/d/1g-LPzUTrGR3hwWQ3LuGQYqoUdIQH6brP/view">https://drive.google.com/file/d/1g-LPzUTrGR3hwWQ3LuGQYqoUdIQH6brP/view</a></li> <li>5. <a href="https://drive.google.com/file/d/1X-H25Ad8uaHLmAK9C2D68BNY1nriHU6b/view">https://drive.google.com/file/d/1X-H25Ad8uaHLmAK9C2D68BNY1nriHU6b/view</a></li> <li>6. <a href="https://drive.google.com/file/d/17SYFm6hna6vxfM-UJiaqrQV0_DvXuTT/view">https://drive.google.com/file/d/17SYFm6hna6vxfM-UJiaqrQV0_DvXuTT/view</a></li> <li>7. <a href="http://svitppt.com.ua/rizne/infekciyni-hvorobi-tvarin.html">http://svitppt.com.ua/rizne/infekciyni-hvorobi-tvarin.html</a></li> <li>8. Освітньо-наукова програма «Ветеринарна медицина» третього освітньо-наукового рівня вищої освіти за спеціальністю 211 «Ветеринарна медицина» <a href="https://pdatu.edu.ua/images/naukova-miznarodna-diyalnist/aspirantura/onp23/211onp23.pdf?v=01">https://pdatu.edu.ua/images/naukova-miznarodna-diyalnist/aspirantura/onp23/211onp23.pdf?v=01</a></li> <li>9. Конспект лекцій з дисципліни «Превенція інфекційних хвороб тварин» для здобувачів третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти за спеціальністю 211 «Ветеринарна медицина», освітня кваліфікація: Доктор філософії з ветеринарної медицини / Андрій</li> </ol> |

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>МУШИНСЬКИЙ, Тетяна КАРЧЕВСЬКА, Сергій ПРОСЯНИЙ.<br/> Кам'янець-Подільський: ЗВО «ПДУ», 2023. 128 с.</p> <p>10. Електронний навчальний курс «Превенція інфекційних хвороб тварин» <a href="http://pdatu.net.ua/course/view.php?id=2180">http://pdatu.net.ua/course/view.php?id=2180</a></p> |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|