

СИЛАБУС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

«ВЕТЕРИНАРНО-САНІТАРНИЙ КОНТРОЛЬ БЕЗПЕЧНОСТІ ТА ЯКОСТІ ПРОДУКЦІЇ ТВАРИННИЦТВА»

1. Загальна інформація про навчальну дисципліну	
Спеціальність	Нб «Ветеринарна медицина»
Освітньо-професійна програма	Ветеринарна медицина
Рівень вищої освіти	другий (магістерський)
Повна офіційна назва закладу вищої освіти	Заклад вищої освіти «Подільський державний університет»
Факультет (Інститут)	Факультет ветеринарної медицини і технологій у тваринництві
Кафедра	Кафедра інфекційних та інвазійних хвороб
Обсяг дисципліни, кредити ЄКТС/години	4 кредити ЄКТС / 120 год.
Мова викладання	Українською мовою
Інформація про викладача дисципліни	Присяний Сергій Борисович, кандидат сільськогосподарських наук, доцент https://pdatu.edu.ua/pro-universitytet/kafedra- infektsijnikh-ta-invazijnikh-khvorob.html Електронна пошта: prosiany2016@gmail.com Номер телефону: +38(067) 1510584
2. Місце навчальної дисципліни в освітній програмі	
Статус дисципліни	Вибіркова
Передумови для вивчення дисципліни	Для вивчення дисципліни «Ветеринарно-санітарний контроль безпечності та якості продукції тваринництва» здобувач вищої освіти повинен володіти матеріалом наступних курсів - «Гігієна тварин і ветеринарна санітарія», «Основи біобезпеки, біоетики та екології у ветеринарній медицині», «Національне і міжнародне ветеринарне право», «Організація ветеринарної справи», «Ветеринарно-санітарна експертиза», «Благополуччя тварин», «Методика наукових досліджень».
Політика дисципліни	Академічна доброчесність. Відповідно до принципів академічної доброчесності та нормативних документів ЗВО «ПДУ» щодо політики академічної доброчесності, очікується, що роботи здобувачів будуть їх оригінальними дослідженнями та міркуваннями. Здобувачі, відповідально відноситимуться щодо дотримання норм законодавства про авторське право, вказуватимуть посилання на джерела інформації у разі використання ідей, розробок, тверджень,

відомостей, уникатимуть фальсифікації або фабрикації інформації. Дотримуватимуться усіх зобов'язань відповідно до укладеної декларації про дотримання академічної доброчесності <http://surl.li/noftg>, <http://surl.li/foccn>

Відвідування занять. Об'ов'язковим є відвідування усіх видів занять. За об'єктивних причин (хвороба, карантин, індивідуальний графік, тощо) навчання може проходити в онлайн форматі. Здобувачі обов'язково мають дотримуватись строків визначених для виконання усіх видів письмових робіт що передбачені під час вивчення дисципліни.

Визнання результатів попереднього навчання. У випадку, якщо здобувач освіти отримав знання у неформальній та інформальній освіті, зарахування результатів навчання здійснюється згідно Положення про порядок визнання результатів навчання, отриманих шляхом неформальної та/або інформальної освіти <http://surl.li/fobze>. Зокрема, якщо їх тематика відповідає змісту навчальної дисципліни (окремій темі або змістовому модулю). В неформальній освіті:

- закінчення професійних курсів, семінарів або тренінгів, тематика яких відповідає змісту освітнього компоненту (окремій темі або змістовому модулю).

В інформальній освіті:

- наявність наукової публікації;
- волонтерська діяльність.

Перезарахування результатів навчання отриманих під час здобуття попередньої освіти здійснюється відповідно до Положення про організацію освітнього процесу у Закладі вищої освіти «Подільський державний університет»

3. Мета навчальної дисципліни

Навчальна дисципліна «Ветеринарно-санітарний контроль безпечності та якості продукції тваринництва» є однією з вибірових компонент фахової підготовки профільного каталогу освітньо-професійної програми «Ветеринарна медицина» в процесі підготовки лікаря ветеринарної медицини і додатковою освітньою компонентою до дисципліни «Ветеринарно-санітарна експертиза».

Мета дисципліни: формування у здобувачів вищої освіти знань щодо якості та безпечності продуктів тваринного походження, набуття навичок щодо застосування основних методів контролю якості та безпечності продуктів тваринництва, основу яких становлять вивчення чинних нормативно-правових актів і документів. Завданням навчальної дисципліни є вивчення основних положень міжнародних та вітчизняних нормативних документів стосовно ветеринарно-санітарного контролю якості та безпеки харчових продуктів; критеріїв оцінки якості та безпечності харчових продуктів; систем забезпечення якості, що використовуються для продуктів тваринного походження; критеріїв їхньої ідентифікації та способів фальсифікації класифікації та характеристик ксенобіотиків та контамінантів, шляхів забруднення продуктів; попередження

розповсюдження продуктів тваринного походження, які мають токсичні, мутагенні, канцерогенні, алергенні чи інші несприятливі для організму людини дії під час споживання у необхідних кількостях.

Вивчення цієї дисципліни дасть можливість здобувачам:

- засвоїти основні положення міжнародних та вітчизняних нормативних документів щодо ветеринарно-санітарного контролю якості та безпеки продуктів тваринного походження;
- опанувати критерії оцінки якості та безпечності продуктів тваринного походження;
- ознайомитись з системами забезпечення якості, що застосовуються для продукції тваринного походження;
- з'ясувати критерії ідентифікації продукції та способи її фальсифікації;
- вивчити характеристики ксенобіотиків і контамінантів, а також шляхів забруднення продуктів тваринного походження ними;
- набути знання щодо заходів попередження розповсюдження продукції тваринного походження, яка може мати токсичні, мутагенні, канцерогенні, алергенні чи інші несприятливі для здоров'я людини ефекти.

4. Зміст навчальної дисципліни

Тема 1. Нормативно-правові основи ветеринарно-санітарного контролю безпечності та якості продуктів тваринного походження. Система контролю безпечності продовольчих продуктів та сировини в Україні.

Тема 2. Основи стандартизації, сертифікації, управління безпечністю та якістю продукції тваринного походження. Основні етапи і порядок проведення експертизи продукції тваринного походження. Методи органолептичного аналізу продуктів тваринного походження.

Тема 3. Організація ветеринарно-санітарного контролю виробництва та переробки продукції тваринного походження. Відбір проб продукції тваринного походження для лабораторних досліджень. Вимоги нормативно-правових актів України до процедури відбору проб.

Тема 4. Ветеринарно-санітарний контроль продукції тваринництва, що містять техногенні забруднювачі. Визначення пестицидів і важких металів у харчових продуктах тваринного походження.

Тема 5. Ветеринарно-санітарний контроль продукції тваринництва, що містять біогенні забруднювачі. Визначення антибіотиків та гормональних препаратів у продуктах тваринного походження.

Тема 6. Мікробіологічні показники безпеки продукції тваринного походження. Заходи протидії поширенню харчових токсикозів та токсикоінфекцій через продукти тваринного походження.

Тема 7. Санітарно-показові та умовно-патогенні мікроорганізми продуктів тваринництва. Визначення санітарно-показових мікроорганізмів у продуктах тваринного походження.

Тема 8. Мікроорганізми псування харчових продуктів тваринного походження. Визначення мікроорганізмів псування у продуктах тваринного походження.

5. Очікувані результати навчання навчальної дисципліни

Відповідно до Закону України «Про ветеринарну медицину» лікар ветеринарної медицини несе юридичну та матеріальну відповідальність за випуск у реалізацію виключно доброякісних і санітарно безпечних продуктів.

У процесі вивчення навчальної дисципліни «Ветеринарно-санітарний контроль безпечності продукції тваринництва» здобувач може набути певні результати навчання, а саме:

знати:

- вимоги державних стандартів та інших нормативно-правових актів щодо показників якості та безпечності продукції тваринництва;
- основи стандартизації, сертифікації та управління якістю продукції;
- принципи та методи післязайного ветеринарно-санітарного інспектування туш і органів забійних тварин, птиці, промислових диких тварин;

	<ul style="list-style-type: none"> - правила та критерії науково обґрунтованої санітарної оцінки сировини і продуктів тваринного походження.
вміти:	<ul style="list-style-type: none"> - застосовувати нормативно-правові акти та державні стандарти під час оцінювання безпечності продукції тваринництва; - організовувати та проводити післязабійне ветеринарно-санітарне інспектування на підприємствах, у лабораторіях ветсанекспертизи продовольчих ринків, супермаркетах, на харчових промислових холодильниках та інших переробних підприємствах продукції тваринництва; - здійснювати аналіз, контроль і санітарну оцінку сировини та продуктів тваринного походження для запобігання їх реалізації у разі невідповідності вимогам безпечності та якості.
<p>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 (greencomp).</p>	
<h3>6. Види навчальних занять</h3>	
<p>Видами навчальних занять при вивченні дисципліни є лекції (Л), лабораторні заняття (ЛЗ), виробнича практика (ВП), самостійна робота (СР).</p>	
<h3>7. Методи навчання</h3>	
<p>Словесні методи (лекція, розповідь-пояснення, бесіда проблемно-пошукового характеру, діалог); наочні методи (пояснювально-ілюстративний), практичні методи (робота з навчально-методичною літературою, проєктування педагогічної технології, практичні методи (виконання лабораторних 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).</p>	
<h3>8. Методи та критерії оцінювання</h3>	
<h4>8.1 Критерії оцінювання</h4>	
<p>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.</p> <p>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.</p> <p>У межах поточного контролю здобувач вищої освіти може набрати 60 балів. На семестровий контроль у формі екзамену відводиться 40 балів. Розподіл балів, які можуть набрати здобувачі зазначені у відповідній робочій програмі.</p> <p>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.</p> <p>Підсумкова оцінка з навчальної дисципліни обчислюється шляхом додавання набраних здобувачем вищої освіти балів з поточного та семестрового контролю.</p> <p>Підсумкова оцінка виставляється у відомості обліку успішності, індивідуальному навчальному плані.</p>	

Оцінювання результатів навчання здобувачів освіти здійснюється за 100-бальною шкалою. Відповідність підсумкової рейтингової оцінки в балах відповідає 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-robita/planuvannya-ta-organizacija/p04062022.pdf?ver=18022201> та робочої програми з даної дисципліни.

8.2 Методи оцінювання

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

9. Ресурсне забезпечення навчальної дисципліни

<p>Засоби навчання</p>	<p>Навчальний процес потребує наступних засобів навчання:</p> <ul style="list-style-type: none"> - мультимедійне обладнання; - комп'ютерна система та мережа; - інструктивно-нормативні матеріали, ілюстративні матеріали; - навчальні посібники, підручники; - презентаційний мультимедійний матеріал для лекцій та лабораторних занять; - повні тексти лекцій (наочний і електронний варіант); - інструменти, посуд, обладнання для проведення лабораторних занять.
<p>Інформаційне навчально-методичне забезпечення</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Технологічні основи безпеки харчових продуктів: навч. посібник [Електронний ресурс] / А. В. Слащева. Кривий Ріг: ДонНУЕТ, 2023. 524 с. URL:http://elibrary.donnuet.edu.ua/2889/1/2023_NP_Tehnologichni%20snovi%20bezpeki%20harchovih%20produktiv.pdf 2. Тваринництво та ветеринарія. URL : http://tvarinnictvo-ta-veterinarija 3. Ефективне тваринництво. URL : www.efpit.ua@gmail.com 4. Технології виробництва та переробка продуктів тваринництва. URL : www.redakciaviddil@ukr.net 5. Посібник з питань безпечності харчових продуктів URL : https://dpss.gov.ua/storage/app/sites/12/%D0%91%D0%B5%D0%B7%D0%BF%D0%B5%D1%87%D0%BD%D1%96%D1%81%D1%82%D1%8C%20%D1%85%D0%B0%D1%80%D1%87%D0%BE%D0%B2%D0%B8%D1%85%20%D0%BF%D1%80%D0%BE%D0%B4%D1%83%D0%BA%D1%82%D1%96%D0%B2%20%D1%82%D0%B0%20%D0%B2%D0%B5%D1%82%D0%B5%D1%80%D0%B8%D0%BD%D0%B0%D1%80%D0%BD%D0%B0%20%D0%BC%D0%B5%D0%B4%D0%B8%D1%86%D0%B8%D0%BD%D0%B0/211548_Chapter%204.pdf 6. Державна служба України з питань безпечності харчових продуктів та захисту споживачів. URL: https://dpss.gov.ua/. 7. Про затвердження Гігієнічних вимог до виробництва та обігу харчових продуктів тваринного походження URL : https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/z1409-22#Text 8. Про затвердження Технічного регламенту щодо правил маркування харчових продуктів URL : https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/z0183-11#Text 9. Державний науково-дослідний інститут з лабораторної діагностики та ветеринарно-санітарної експертизи. URL : https://vet.gov.ua/

10. Національна бібліотека України імені В. І. Вернадського
URL : <http://www.nbu.gov.ua/>

11. Освітньо-професійна програма «Ветеринарна медицина» для підготовки здобувачів вищої освіти другого (магістерського) рівня вищої освіти за спеціальністю Н6 «Ветеринарна медицина»
<https://pdatu.edu.ua/images/navchalna-robota/opp/opp2025/opp-m-vet.pdf?v=03>

12. Електронний навчально-методичний комплекс «Ветеринарно-санітарний контроль безпеки та якості продукції тваринництва». URL : <http://pdatu.net.ua/course/view.php?id=3031> URL : <http://pdatu.net.ua/course/view.php?id=2869>