



СИЛАБУС
навчальної дисципліни
«БІОБЕЗПЕКА У ТВАРИННИЦТВІ»

Рівень вищої освіти	Другий (магістерський) рівень
Код і найменування спеціальності, тип і назва освітньої програми	211 Ветеринарна медицина ОПП Ветеринарна медицина, 212 Ветеринарна гігієна, санітарія і експертиза ОПП Ветеринарна гігієна, санітарія і експертиза
Статус навчальної дисципліни	вибіркова
Курс, семестр	5 курс 10 семестр
Трудомісткість	120 годин 4 кредити ЄКТС
Мова(и) викладання	державна
ННІ / факультет, кафедра	Ветеринарної медицини, Інфекційної патології, гігієни, санітарії та біобезпеки
Контактні дані розробника(ів)	ПЕРЕДЕРА Сергій, кандидат ветеринарних наук, доцент, професор кафедри інфекційної патології, гігієни, санітарії та біобезпеки; ауд. 65а, 1 (навчальний корпус 1) e-mail: infpat@pdaa.edu.ua
Мета вивчення навчальної дисципліни	ознайомлення з основними положеннями ветеринарної санітарії; нормативами та методами контролю ветеринарного стану; заходами по підтриманню ветеринарно-санітарних вимог виробництва та реалізації безпечної сільськогосподарської продукції відповідно до міжнародним нормами і законами України щодо регулювання питань біобезпеки та біозахисту у діяльності лікаря ветеринарної медицини на підконтрольних об'єктах.
Компетентності	Загальні ЗК1. Здатність до абстрактного мислення, аналізу і синтезу. ЗК2. Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях. ЗК3. Здатність приймати обґрунтовані рішення.

	ЗК4. Прагнення до збереження навколишнього середовища. Фахові ФК1. Здатність користуватися нормативно-правовими актами, науковими працями, методичними розробками, рекомендаціями, інструкціями тощо у професійній діяльності щодо заходів з біобезпеки. ФК2. Здатність планувати санітарні заходи, розробляти процедури та контролювати дотримання гігієнічних вимог на потужностях для випуску безпечних харчових продуктів, кормів і кормових добавок тощо. ФК3. Здатність дотримуватися морально-етичних норм, правил і принципів біобезпеки під час використання у професійній діяльності щодо різних біологічних агентів.
Результати навчання	РН1. Розробляти, приймати обґрунтовані рішення та контролювати заходи з біобезпеки на підконтрольних ветеринарних об'єктах з дотриманням морально-етичних норм, правил і принципів з біобезпеки для збереження навколишнього середовища
Методи навчання	Словесні методи: лекція, розповідь-пояснення. Наочні методи: демонстрування. Практичні методи: лабораторні роботи. За логікою: узагальнення, конкретизація. Методи самостійної роботи: робота з навчально-методичною літературою; Завдання самостійної роботи. Дистанційне навчання (за потребою). Презентацій.
Програма навчальної дисципліни	Тема 1. Дезінфекція на підконтрольних ветеринарних об'єктах, характеристика основних класів дезінфікуючих речовин Тема 2. Дезінсекція на підконтрольних ветеринарних об'єктах. Тема 3. Дератизація на підконтрольних ветеринарних об'єктах. Тема 4 Ветеринарно-санітарна техніка Тема 5. Ветеринарно-санітарна оцінка ґрунту та джерел водопостачання, знезараження стічних вод. Тема 6. Ветеринарно-санітарна оцінка кормів. Тема 7. Ветеринарно-санітарні вимоги до транспортних засобів для перевезення тварин, птиці, продуктів тваринного походження, сировини та відходів виробництва та їх дезінфекція. Тема 8. Система біологічної безпеки і біозахисту:

	предмет, поняття, принципи, напрямки формування. Тема 9. Національні та міжнародні організації щодо біобезпеки та біозахисту та нормативно-правові регуляторні акти у системі запобігання біологічним ризикам Тема 10. Характеристика основних груп біологічних ризиків та управління ними. Тема 11. Ризики занесення й поширення транскордонних та емерджентних захворювань тварин в Україні та світі. Системи моніторингу та діагностики. Тема 12. Біотероризм: особливості, різновиди, небезпека та шляхи уникнення наслідків. Тема 13. Біобезпека і біозахист при виробництві та переробці харчових продуктів. Тема 14. Біобезпека і біозахист на біотехнологічних підприємствах. Тема 15. Система лабораторного біозахисту та біобезпеки.
Стратегія оцінювання результатів навчання	оцінювання знань лекційного матеріалу; виконання завдань лабораторної роботи; виконання самостійної роботи опитування; колоквіум (розв'язування тестів); залік
Політика навчальної дисципліни	Академічна доброчесність: здобувач вищої освіти повинен дотримуватись Кодексу академічної доброчесності та Кодексу про етику викладача та здобувача вищої освіти Полтавського державного аграрного університету. Дедлайни та перескладання: практичні роботи, завдання самостійної роботи, які здаються з порушенням термінів без поважних причин, оцінюються на нижчу оцінку (-30%). Перескладання поточного та підсумкового контролю відбуваються за наявності поважних причин з дозволу деканату. На здобувачів вищої освіти поширюється право про визнання результатів навчання, набутих у неформальній / інформальній освіті перед опануванням даної освітньої компоненти. Особливості неформального / інформального навчання регламентовані Положенням про порядок визнання результатів навчання, здобутих у неформальній та інформальній освіті, здобувачами вищої освіти Полтавського державного аграрного університету
Передумови для вивчення навчальної дисципліни (за	ветеринарна мікробіологія, ветеринарна вірусологія, гігієна тварин, біотехнологія у ветеринарній медицині, хіміко-бактеріологічний

потреби)	аналіз. Епізоотологія та інфекційні хвороби.
Додаткові матеріали для представлення навчальної дисципліни (за потреби)	
Рекомендовані джерела інформації	Основні 1. Вербицький П.І., Достоевський П.П. Довідник лікаря ветеринарної медицини / П.І. Вербицький, П.П. Достоевський. – К.: Урожай, 2004. – с. 2. Богатко Н.М., Щуревич Г.П., Голуб О.Ю., Власенко В.В., Константинов П.Д., Назаренко Л.В. Методичні рекомендації. Дезінфекція на потужностях з переробки мяса, молока, риби та агропродовольчих ринках. – Біла Церква, 2011. 3. Запобігання біологічним загрозам: що ви можете зробити. Посібник з питань біологічного захисту та як їх вирішувати / Саймон Уїтсбі, Татяна Новосолова, Джеральд Вальтер, Малькольм Дандо, 2015. pdf 4. Засекін Д.А., Поляковський В.М., Соломон В.В. Транспортування тварин і продукції (санітарно-гігієнічні аспекти). Ж.: Вид-во Євєнюк О.О., 2010. Допоміжні 5. Ветеринарно-санітарні правила для суб'єктів господарювання (підприємств, цехів) з переробки птиці та виробництва яйце продуктів. Зареєстровано в Міністерстві юстиції України 27 вересня 2001р., за № 849/6040. 6. Голубнича В. М. Погорєлов М. В., Корнієнко В. В. Біобезпека та біозахист у біологічних лабораторіях 1-го та 2-го рівнів біобезпеки : монографія. Суми: Сумський державний університет, 2016. – 123 с. 7. Державні санітарні правила для молокопереробних підприємств. Затверджені 11 вересня 1998 р., № 11. ДСП 4.4.4.011–96. 8. Знезараження продуктів та сировини тваринного походження при інфекційних захворюваннях. Біла Церква, 1995. 9. Екологічна та біологічна безпека держави в умовах глобалізації: монографія/ за ред.. Волосянко О. В. та Курила В.І. К.: НУБІП України, 2014. 445с. 10. Основи біобезпеки (екологічний складник): навч.посіб./Л. П. Новосельська, Т. Г. Іващенко, В. П. Гандзюра, О. П. Кулінич ; за заг. наук.ред. д.б.н. О. І. Бондаря. К. : Інститут

	екологічного управління та збалансованого природокористування, 2017. – 180 с. 11. Управління біоризиками: Посібник з лабораторної біобезпеки, WHO, – 2006 – 37 с. 12. Хиль А. М., Передера С. Б. Антимікробні властивості етанольних екстрактів рослин та їхній вплив на мікроорганізми роду <i>Staphylococcus aureus</i>, <i>Escherichia coli</i>. Науковий вісник ЛНУВМБ імені С.З. Гжицького. Серія: Ветеринарні науки, 2023, т 25, No 111. С. 103-107. 13. Хиль А. М., Передера С. Б. Аналіз антимікробних властивостей лікарських рослин. Науковий вісник ЛНУВМБ імені С.З. Гжицького. 2023. № 110. С. 137-141. 14. Шаблій В.Я. Довідник по ветеринарній санітарії. К.: Урожай, 1988. 15. Ярчук Б.М. Паска М.М. , Корнієнко Л.Є.. Практикум із загальної епізоотології. Біла Церква, 1999.
Рік введення	2024