

СИЛАБУС
НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ
«САНІТАРНО-МІКРОБІОЛОГІЧНІ ТА
ВІРУСОЛОГІЧНІ ДОСЛІДЖЕННЯ НА
ВЕТЕРИНАРНИХ ОБ'ЄКТАХ»

Рівень вищої освіти	Другий (магістерський) рівень
Код і найменування спеціальності, тип і назва освітньої програми	211 Ветеринарна медицина ОПП Ветеринарна медицина
Статус навчальної дисципліни	фахова вибіркова навчальна дисципліна
Курс, семестр	2 курс 4 семестр
Трудомісткість	120 годин, 4 кредити ЄКТС
Мова(и) викладання	Державна
ННІ / факультет, кафедра	Факультет ветеринарної медицини Кафедра інфекційної патології, гігієни санітарії та біобезпеки
Контактні дані розробника(ів)	Олег Кручиненко, доктор вет. наук, професор <i>Контакти:</i> ауд. 62. (інфекційної патології, гігієни, санітарії та біобезпеки) <i>e-mail:</i> oleg.kruchynenko@pdau.edu.ua <i>URL:</i> https://www.pdau.edu.ua/people/kruchynenko-oleg-viktorovych
Мета вивчення навчальної дисципліни	Формування у студентів професійної культури дотримання вимог санітарії та гігієни в переробних підприємствах; набуття студентами теоретичних знань навичок і умінь по забезпеченню належного санітарного стану приміщень, цехів, машин, механізмів та обладнання необхідних для здійснення професійної діяльності.
Компетентності	Загальні: ЗК 1. Здатність до абстрактного мислення, аналізу і синтезу. ЗК 2. Здатність до пошуку, оброблення інформації з різних джерел. ЗК 3. Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях. ЗК 4. Знання та розуміння предметної галузі та професії. ЗК 5. Здатність оцінювати та забезпечувати якість виконуваних робіт. Фахові: ФК 1. Здатність використовувати інструментарій, спеціальні пристрої, прилади, лабораторне обладнання та інші технічні засоби для проведення необхідних маніпуляцій під час виконання професійної діяльності. ФК 2. Здатність дотримуватися правил охорони праці, асептики та антисептики під час здійснення

	фахової діяльності. ФК 3. Здатність здійснювати відбір, пакування, фіксування і пересилання проб біологічного матеріалу для лабораторних досліджень. ФК 4. Здатність організовувати і проводити лабораторні та спеціальні діагностичні дослідження й аналізувати їх результати.
Результати навчання	РН 1. Опанувати правила і принципи біобезпеки на ветеринарних об'єктах, а також методи виявлення різних біологічних агентів. РН 2. Здійснювати моніторинг причин поширення хвороб різної етіології та біологічного забруднення довкілля відходами тваринництва, а також матеріалами та засобами ветеринарного призначення.
Методи навчання	1. Методи організації та здійснення навчально-пізнавальної діяльності: словесні методи: лекція, розповідь, пояснення, бесіда, інструктаж; наочні методи: ілюстрування, демонстрування; практичні методи: лабораторні роботи, робота з навчально-методичною літературою (конспектування). 2. Методи стимулювання і мотивації навчально-пізнавальної діяльності: методи формування пізнавальних інтересів: створення ситуації інтересу й новизни навчального матеріалу; метод використання життєвого досвіду; навчальні дискусії для вирішення проблемної ситуації; метод відповідей на запитання і опитування думок здобувачів вищої освіти. методи стимулювання і мотивації обов'язку й відповідальності: роз'яснення мети навчальної дисципліни; висування вимог до вивчення дисципліни; оперативний контроль; вказування на недоліки, зауваження. 3. Інноваційні та інтерактивні методи навчання: інтерактивні методи: дискусії. комп'ютерні, мультимедійні методи: використання комп'ютерних презентацій. 4. Методи контролю і самоконтролю за ефективністю навчально-пізнавальної діяльності: методи усного контролю: опитування. методи письмового контролю: самостійна робота, підготовка реферату. методи лабораторно-практичного контролю: виконання лабораторних робіт. методи самоконтролю: самостійний пошук помилок, самоаналіз.
Програма навчальної дисципліни	Тема 1. Предмет, завдання і методи дисципліни. Тема 2. Гігієнічні нормативи за мікробіологічними та вірусологічними показниками в харчових підприємствах. Тема 3. Методи санітарно-мікробіологічного аналізу. Тема 4. Принципи регламентування продукції за

	мікробіологічними та вірусологічними показниками. Тема 5. Санітарно-гігієнічні вимоги до приміщень та обладнання, особиста гігієна працівників, профілактичні обстеження працівників. Тема 6. Санітарно-мікробіологічний контроль води в харчових підприємствах. Тема 7. Санітарно-мікробіологічний контроль повітря в харчових підприємствах. Тема 8. Дезінфекція, дезінсекція та дератизація на підприємствах харчової промисловості.
Стратегія оцінювання результатів навчання	<u>Форми поточного контролю програмних результатів навчання:</u> - складання тестів; - опитування; - виконання лабораторних робіт; - виконання завдань самостійної роботи. Форма підсумкового семестрового контролю знань здобувачів вищої освіти згідно з робочим і навчальним планом - <u>залік</u>.
Політика навчальної дисципліни	Відвідування занять є обов'язковим. Усі завдання, передбачені програмою, мають бути виконані у встановлений термін. Використання телефонів і комп'ютерних засобів із дозволу викладача. У разі порушення дисципліни здобувач вищої освіти не отримує бали на занятті та зобов'язаний відпрацювати таке заняття. У разі виявлення факту плагіату здобувач вищої освіти отримує за завдання 0 балів і повинен повторно виконати його. Документи стосовно академічної доброчесності наведені на сторінці АКАДЕМІЧНА ДОБРОЧЕСНІСТЬ ПДАУ: https://www.pdaa.edu.ua/content/akademichna-dobrochesnist. На здобувачів вищої освіти поширюється право про визнання результатів навчання, набутих у неформальній / інформальній освіті (розповсюджується лише на обов'язкові компоненти освітньої програми або їх частини) перед опануванням даної освітньої компоненти. Визнання набутих результатів навчання або відмова у їх визнанні. Набуття відповідних результатів навчання можливе після успішного опанування курсів (з документальним підтвердженням) на різноманітних навчальних платформах, зокрема: Prometheus, Coursera тощо. Особливості неформального / інформального навчання регламентовані Положенням про порядок визнання результатів навчання, набутих у неформальній та інформальній освіті, здобувачами вищої освіти Полтавського державного аграрного університету.
Передумови для вивчення навчальної дисципліни (за потреби)	Перелік дисциплін, які передують її вивченню: хімія; біохімія з основами фізичної та колоїдної хімії; ветеринарна мікробіологія; інформаційні технології у ветеринарній медицині.
Додаткові матеріали для представлення навчальної дисципліни	Презентації, відеоролики.

(за потреби)	
Рекомендовані джерела інформації	Основні 1. Засекін Д.А. Санітарні норми для тваринницьких та переробних підприємств України навч.посіб./ Д.А. Засекін, В.М. Поляковський, В.В. Соломон. - К.: «Центр учбової літератури», 2015. 400 с. 2. Ветеринарно-санітарна експертиза з основами технології і стандартизації продуктів тваринництва І О.М. Якубчак, В.І. Хоменко, С.Д. Мельничук та ін.; За ред. О.М. Якубчак, В.І. Хоменка. - Київ, 2005. - 800 с. 3. Бортнічук В.А., Скибіцький В.Г., Ібатулліна Ф.Ж. Практикум з ветеринарної мікробіології. – Вінниця: Нова Книга, 2007. – 240с. 4. Бортнічук В.А., Скибіцький В.Г., Ібатулліна Ф.Ж. Практикум по ветеринарній мікробіології. – К.: Вид-во УСГА, 1993. – 208 с. Допоміжні 5. А.М. Головка, І.О. Рубленко. — К.: Аграрна освіта, 2010. - 284 с. 6. Довідник санітарно-мікробіологічних методів дослідження харчових продуктів та об'єктів довкілля / В.М. Івченко, В.В. Шарандак, М.В. Козак, О.І. Горбатюк. - Біла Церква, 2006. - 264 с.Емцев В. Т., Шильникова В. К. Микробиология. – М.: Агропромиздат, 1990. – 191 с. 7. Методичні вказівки для проведення лабораторних занять з загальної мікробіології для студентів СВО «Магістр» факультету ветеринарної медицини / М. С. Конє, М. О. Петренко // Полтавська державна аграрна академія, Полтава – 2020. – 66 с. 8. Методичні вказівки для проведення лабораторних занять з спеціальної мікробіології для студентів СВО «Магістр» факультету ветеринарної медицини / М. С. Конє, М. О. Петренко // Полтавська державна аграрна академія, Полтава – 2020. – 116 с. 9. Prevalence of chlamydia-related organisms with zoonotic potential in farms of the Poltava region / V.K. Zezekalo, S.M. Kulynych, A.A. Polishchuk, M.S. Kone, N.O. Avramenko, Y.V. Vakulenko, N.V. Chyzhanska // Wiadomosci Lekarskie 2020. – Volume XXIII. – P. 1169 – 1175. Інформаційні ресурси 1. http://www.scivp.lviv.ua/home.html Державний науково-дослідний контрольний інститут ветеринарних препаратів та кормових добавок. 2. http://iekvm.kharkov.ua/ Інститут експериментальної та клінічної ветеринарної медицини. 3. http://prombiotech.kpi.ua/materials/Galkin/2011-3-2.pdf - Нормативно-правові та навчально-наукові аспекти питань з біобезпеки в Україні. 4. https://www.biotestlab.ua/ua/ - «БіоТестЛаб».
Рік введення	2024 рік.