

СИЛАБУС

навчальної дисципліни

« МЕТОДИКА ДОСЛІДЖЕННЯ ТА ОРГАНІЗАЦІЯ ПІДГОТОВКИ ДИСЕРТАЦІЙНОЇ РОБОТИ »

Рівень вищої освіти	третій (освітньо-науковий) рівень
Код і найменування спеціальності, тип і назва освітньої програми	204 Технологія виробництва та переробки продукції тваринництва ОПП Технологія виробництва та переробки продукції тваринництва
Статус навчальної дисципліни	обов'язкова
Курс, семестр	курс - 1, семестр - 1
Трудомісткість	загальна кількість годин – 90; кількість кредитів – 3,0
Мова(и) викладання	державна
ННІ / факультет, кафедра	факультет технологій тваринництва та продовольства, кафедра біології продуктивності тварин імені академіка О. В. Квасницького
Контактні дані розробника(ів)	<i>викладач:</i> Усенко Світлана, д.с.-г.н., к.б.н., с.н.с. контакти: ауд. 443 (навчальний корпус № 4) e-mail: svetlana.usenko@pdau.edu.ua <i>сторінка викладача:</i> https://www.pdau.edu.ua/people/usenko-svitlana-oleksiyivna
Мета вивчення навчальної дисципліни	надання аспірантам необхідного обсягу знань у галузі наукових досліджень, підготовка їх до самостійного виконання наукової роботи, ознайомлення з формами звітів, методикою підготовки повідомлень, доповідей, наукових статей, дисертацій
Компетентності	<i>загальні:</i> ЗК 1. Здатність створювати нові та застосовувати відомі спеціалізовані знання у професійній та науковій діяльності. ЗК 6. Здатність до безперервного саморозвитку, навчання, самовдосконалення і оволодіння новітніми методами досліджень. ЗК 9. Здатність до планування, реалізації та коригування ґрунтовних наукових досліджень із використанням сучасних методів та з дотриманням академічної доброчесності. <i>фахові:</i> ФК 4. Здатність ефективно використовувати методологію і методику організації і проведення наукових досліджень, оцінювати і узагальнювати отримані результати, проводити їх статистичну обробку. ФК 7. Здатність планувати наукові дослідження та публікувати їх результати, патентувати способи та моделі, захищати інтелектуальну власність. ФК 8. Здатність володіти знаннями з біобезпеки, біоетики, морально-етичними нормами.
Результати навчання	ПРН 2. Знати та розуміти основні теоретичні і практичні положення організації та проведення наукових досліджень, використовувати методи наукового пізнання: пошуку наукової інформації, аналізу обробки емпіричних даних з використанням комп'ютерних технологій, оформлення результатів дослідження. ПРН 3. Знати та застосувати основні методи математичної обробки експериментальних даних та визначення рівня їх достовірності.

	<p>ПРН 6. Уміти працювати з бібліографічними і реферативними базами даних, в т.ч. наукометричними платформами, знаходити та вирізняти в них наукові джерела за напрямком досліджень.</p> <p>ПРН 9. Проводити наукові дослідження керуючись принципами біоетики, біобезпеки, морально-етичними нормами, правилами і принципами використання технологічних процесів при виробництві та переробці продукції тваринництва.</p>
Методи навчання	<p>словесні (лекція, бесіда, розповідь-пояснення), наочні (демонстрування, спостереження) практичні (лабораторні роботи), порівняння (виявленні подібності та відмінностей між предметами і явищами), репродуктивний (робота з готовими зразками), дослідницький (студенти виконують пошукові дії), методи самостійної роботи вдома (завдання самостійної роботи), робота під керівництвом викладача (виконання письмових робіт, виконання практичних завдань), методи письмового контролю (самостійна, контрольна робота), методи усного контролю (усне опитування), комп'ютерні і мультимедійні методи (використання мультимедійних презентацій, дистанційне навчання)</p>
Програма навчальної дисципліни	<p><i>Тема 1.</i> Наука й наукові дослідження в сучасному світі.</p> <p><i>Тема 2.</i> Наукові та науково-педагогічні кадри.</p> <p><i>Тема 3.</i> Дослідницькі принципи науки. Методи наукового пізнання.</p> <p><i>Тема 4.</i> Наукове мислення в організації та проведенні наукових досліджень.</p> <p><i>Тема 5.</i> Наукові колективи та школи як особливі структури в науці. Особистість вченого.</p> <p><i>Тема 6.</i> Теоретичні та експериментальні дослідження</p> <p><i>Тема 7.</i> Ефективність науково-дослідних робіт: критерії та проблеми оцінки.</p> <p><i>Тема 8.</i> Технологія наукової діяльності. Звітність з наукових досліджень.</p> <p><i>Тема 9.</i> Технологія роботи над дисертацією.</p> <p><i>Тема 10.</i> Публікування і апробація результатів дисертаційних досліджень.</p> <p><i>Тема 11.</i> Порядок захисту дисертації.</p> <p><i>Тема 12.</i> Етика наукових досліджень.</p>
Стратегія оцінювання результатів навчання	<p><i>форми поточного контролю:</i> виконання практичних робіт та їх захист – 28 балів, виконання завдань самостійної роботи – 48 балів, опитування за конспектом лекцій – 4 балів;</p> <p><i>форма семестрового контролю</i> – екзамен (20 балів).</p>
Політика навчальної дисципліни	<p><i>Політика щодо термінів виконання та перекладання:</i> усі завдання, передбачені програмою, мають бути виконані у встановлений термін. Завдання, які здаються із порушенням термінів без поважних причин, оцінюються на нижчу оцінку (75 % від можливої максимальної кількості балів за вид діяльності).</p> <p><i>Політика щодо академічної доброчесності:</i> списування під час виконання робіт заборонено (в т. ч. із використанням мобільних девайсів). Мобільні пристрої дозволяється використовувати лише під час он-лайн тестування. Документи стосовно академічної доброчесності наведені на сторінці АКАДЕМІЧНА ДОБРОЧЕСНІСТЬ ПДАУ: https://www.pdau.edu.ua/content/akademichna-dobrochesnist</p> <p>Письмові роботи перевіряються на наявність плагіату. У разі виявлення факту плагіату здобувач вищої освіти отримує за завдання 0 балів і повинен повторно виконати його.</p> <p><i>Політика щодо відвідування:</i> відвідування занять є обов'язковим; при наявності індивідуального графіку співпраця здобувача та викладача відбувається згідно даного графіка.</p>

	<p>Є можливість опанування даної навчальної дисципліни за програмами академічної мобільності (внутрішньої / міжнародної) за наявними укладеними угодами (договорами) між Університетом та закладом-партнером та / або індивідуальними запрошеннями.</p> <p>На здобувачів вищої освіти поширюється право про визнання результатів навчання, набутих у неформальній / інформальній освіті перед опануванням даної освітньої компоненти. Набуття відповідних результатів навчання можливе після успішного опанування курсів (з документальним підтвердженням) на різноманітних навчальних платформах, зокрема: Prometheus, Coursera тощо.</p> <p>Особливості неформального / інформального навчання регламентовані Положенням про порядок визнання результатів навчання, здобутих у неформальній та інформальній освіті, здобувачами вищої освіти Полтавського державного аграрного університету https://www.pdau.edu.ua/sites/default/files/node/5555/polozhennyaproporya_dok22.pdf.</p> <p>Після завершення вивчення навчальної дисципліни кожен здобувач вищої освіти має пройти опитування в особистому кабінеті АСУ ПДАУ.</p>
<p>Передумови для вивчення навчальної дисципліни (за потреби)</p>	<p>навчальні дисципліни: «Інноваційні технології виробництва продукції тваринництва», «Інноваційні технології переробки продукції тваринництва», «Методологія та організація наукових досліджень», «Моделювання технологічних процесів у галузі», «Селекція сільськогосподарських тварин», «Технологія виробництва кормів і кормових добавок», «Технологія органічної продукції тваринництва», «Фізіологія травлення і біологія продуктивності сільськогосподарських тварин», «Ділова іноземна мова», «Підприємництво»</p>
<p>Додаткові матеріали для представлення навчальної дисципліни (за потреби)</p>	<p>презентації, відеоролики</p>
<p>Рекомендовані джерела інформації</p>	<p style="text-align: center;"><i>Основні</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Бхаттачарджи А., Ситник Н. Методологія та організація наукових досліджень: дослідження в соціально-економічних науках. Навч. посіб. 2-ге вид., перероб. і доп. К.: НТУУ «КПІ ім. Ігоря Сікорського», 2022. 173 с. 2. Гавриленко О. П. Методологія наукових досліджень : навч. посіб. 2008. 172с. 3. Петрук В. Г., Володарський Є. Т., Мокін В. Б. Основи науково-дослідної роботи : навч. посіб. Вінниця : УНІВЕРСУМ, 2005. 144 с. 4. П'ятницька-Позднякова І. С. Основи наукових досліджень у вищій школі : навч. посіб. Київ, 2003. 116 с. 5. Романчиков В. І. Основи наукових досліджень : навч. посіб. Київ : Центр учбової літератури, 2007. 254 с. 6. Свердан М. М., Свердан М. Р. Основи наукових досліджень : навч. посіб. Чернівці : Рута, 2006. 352 с. 7. Сінчук О.М., Берідзе Т.М., Барановська М.Л., Данілін О.В., Кальмус Д.О. Основи наукових досліджень: навчальний посібник. Кременчук: ПП Щербатих О.В. 2022. 196 с. 8. Стеченко Д. М., Чмир О. С. Методологія наукових досліджень : підручник. Київ : Знання, 2007. 317 с. 9. Шейко В. М., Кушнарєнко Н. М. Організація та методика науково-дослідницької діяльності : підручник. Київ : Знання, 2006. 307 с. <p style="text-align: center;"><i>Допоміжні</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Артюх О. Ф. Основи наукових досліджень : навч. посіб. Київ : УМКВО, 1990. 315 с.

2. Горбатенко І. Ю., Івашина Г. О. Основи наукових досліджень : підручник Херсон, 2001. 342 с.
3. Грищенко І. М., Григоренко О. М., Борисейко В. А. Основи наукових досліджень : навч. посіб. – Київ : КНТЕУ, 2001. 185 с.
4. Єріна А. М., Захожай В.Б., Єрін Д. Л. Методологія наукових досліджень : навч. посіб. Київ : Центр навчальної літератури, 2004. 212с.
5. Здобувачу наукового ступеня : метод. рекомендації / упор. С. В. Сьомін. Київ : МАУП, 2002. 184 с.
6. Зосімов А. М., Голік В.П. Дисертаційні помилки : монографія. Харків : ВД «Інжек», 2005. 216 с.
7. Патент на корисну модель № 118224 Україна, МПК А01К 102, А23К 50/30, А23К 1010, А23К 2020. Спосіб зменшення технологічних втрат при вирощуванні поросят в підсисний період/ Жукорський О.М., Волощук В.М., Семенов С.О., Зінов'єв С.Г., Біндюг О.А., Усенко С.О., Семенов Є.С., Засуха Л.В. Заявник Інститут свинарства і АПВ НААН. – № u 2017 01926; заявлений 28/02/2017; опубл. 25/07/2017, Бюл. № 14.
8. Патент на корисну модель № 118568 Україна, МПК (2017.01) А61D 19/00. Спосіб підвищення відтворювальної здатності свиней/ Усенко С.О., Шостя А.М., Поліщук А.А., Сарнавська І.В., Рибас М.В., Гиря В.М., Стояновський В.Г., Цибенко В.Г., Засуха Ю.В., Волощук В.М. Заявник Полтавська державна аграрна академія. – № u 2017 02534; заявлений 20/03/2017; опубл. 10/08/2017, Бюл. № 15.
9. Патент на корисну модель № 119099 Україна, МПК А61D 19/02 (2006.01). Спосіб інтрацервікального штучного осіменіння свинок/ Усенко С.О., Шостя А.М., Поліщук А.А., Гиря В.М., Рокотянська В.О., Горб О.О., Волощук О.В., Стояновський В.Г., Засуха Ю.В., Цибенко В.Г., Кузьменко Л.М., Ступарь І.І. Заявник Полтавська державна аграрна академія. – № u 2017 03185; заявлений 03/04/2017; опубл. 11/09/2017, Бюл. № 17.
10. Патент на корисну модель № 133103 Україна, МПК А23К 50/30 (2016.01), А23К 20/174 (2016.01). Спосіб підвищення відтворювальної здатності свиней в умовах теплового стресу/ Усенко С.О., Шостя А.М., Рокотянська В.О., Цибенко В.Г., Поліщук А.А., Березницький В.І., Усенко О.О., Павлова І.В., Ступарь І.І., Бондаренко О.М., Сокирко М.П., Невідничий О.С. Заявник Полтавська державна аграрна академія. – № u 2018 09964; заявлений 05/10/2018; опубл. 25.03.2019, Бюл. № 6.
11. Патент на корисну модель № 132475 Україна, МПК (2019.01) А61D 19/00, А61К 31/385 (2006/01), А61Р 15/00, В82У 5/00. Спосіб покращення відтворювальної здатності свиней із використанням наноаквахелатів/ Усенко С.О., Шостя А.М., Рокотянська В.О., Цибенко В.Г., Каплуненко В.Г., Пащенко А.Г., Усенко О.О., Павлова І.В., Ступарь І.І., Бондаренко О.М., Сокирко М.П., Невідничий О.С. Заявник Полтавська державна аграрна академія. – № u 2018 09937; заявлений 05/10/2018; опубл. 25.02.2019, Бюл. № 4.
12. Селекційно-технологічний центр свинарства. До 85-річчя від дня заснування Інституту свинарства і АПВ НААН. Наукове видання. / В.М. Волощук, В.П. Рибалко, М.Д. Березовський та ін. [редкол. В.М. Волощук, І.М. Ксьонз, Л.Г. Перетятко, С.О. Усенко, О.Ф. Сагло].–Полтава, ТОВ «Фірма «Техсервіс», 2015. 336 с.
13. Усенко С., Шостя А., Усенко О. Науково-дослідна робота як складова професійної підготовки здобувачів вищої освіти. *Збірник наукових праць III міжнародної науково-методичної конференції*. 04 жовтн.

	<p>2019 р. Ч.2. (ПДТАУ, м. Кам'янець-Подільський). Тернопіль : ФОП Осадца Ю.В., 2019. С.178-180.</p> <p>14. Усенко С.О., Шостя А.М. Освіта в умовах цифрової трансформації. <i>Вища освіта: проблеми і шляхи забезпечення якості у контексті сучасних трансформацій</i>: матеріали 51-ї науково-методичної конференції викладачів і аспірантів. Полтава: РВВ ПДАА, 2020. С. 178-180.</p> <p>15. Усенко С. О., Усенко О.О. Перспективи Smart-освіти в Україні. <i>Сучасне матеріалознавство та товарознавство: теорія, практика, освіта</i> : матеріали VII Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції (12–13 березня 2020 року, м. Полтава). Полтава : ПУЕТ, 2020. С. 223-227.</p> <p>16. Філіпенко А. С. Основи наукових досліджень : конспект лекцій : навч. посіб. Київ : Академвидав, 2005. 208 с</p> <p>17. Шостя А.М., Усенко С.О., Березницький В.І. Основні результати та перспективи розвитку фундаментальних і прикладних досліджень у галузі свинарства в Україні. <i>Збірник наукових праць науково-практичної конференції професорсько-викладацького складу Полтавської державної аграрної академії за підсумками науково-дослідної роботи у 2016 році</i> (м. Полтава, 17-18 травня 2017 року). Полтава: РВВ ПДАА, 2017. С. 366-368.</p> <p>18. Шостя А.М., Усенко С.О., Невідничий О.С., Цибенко В.Г., Кір'яні Р.М. Сучасні методи підвищення відтворювальної функції свиней. <i>Матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції / за загальною редакцією проф.. М.В. Гриньової</i>. Полтава: Астроя, 2017. С.75-79</p> <p>19. Шостя А.М., Усенко С.О., Чухліб Є.В. Науково-дослідна робота здобувачів вищої освіти як один із способів підвищення якості професійної підготовки. <i>Сучасний підхід до викладання навчальних дисциплін в контексті підвищення якості вищої освіти</i>: матеріали 50-ї науково-методичної конференції викладачів і аспірантів. Полтава: РВВ ПДАА, 2018. С. 194-196.</p> <p style="text-align: center;"><i>Інформаційні ресурси мережі Інтернет</i></p> <p>1. Журнал «Тваринництво сьогодні»: веб-сайт: URL: https://nubip.edu.ua/en/node/29469 (дата звернення 30.08.2023)</p> <p>2. «Вісник Полтавської державної аграрної академії» науково-виробничий фаховий журнал: веб-сайт: URL: https://www.pdaa.edu.ua/content/visnyk-poltavskoyi-derzhavnoyi-agrarnoyi-akademiyi (дата звернення 30.08.2023)</p> <p>3. Journal “Applied Microbiology and Biotechnology”: веб-сайт: URL: https://www.springer.com/journal/253 (дата звернення 30.08.2023)</p> <p>4. Journal “Nature”. веб-сайт: URL: https://www.nature.com/ (дата звернення 30.08.2023)</p>
Рік введення	2023