



ЗАГАЛЬНА ІНФОРМАЦІЯ ПРО НАВЧАЛЬНУ ДИСЦИПЛІНУ

Рівень вищої освіти	Перший (бакалаврський) рівень
Код і найменування спеціальності	204 Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва
Тип і назва освітньої програми	Освітньо-професійна програма Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва
Курс, семестр	1 курс, 2 семестр
Обсяг і форма семестрового контролю з навчальної дисципліни	Кількість кредитів ЄКТС – 4,0 Загальна кількість годин – 120, з яких: лекцій – 16 год., лабораторних занять – 24 год. Форма семестрового контролю – екзамен
Мова(и) викладання	Державна
Факультет, кафедра	Технологій тваринництва та продовольства, Кафедра біології продуктивності тварин імені академіка О.В. Квасницького
Контактні дані розробника	Мироненко Олена, канд. с.г. н., доцент Контакти: ауд. 444 (навчальний корпус 4) olena.myronenko@pdau.edu.ua Профайл: https://www.pdau.edu.ua/people/myronenko-olena-ivanivna

МІСЦЕ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ В ОСВІТНІЙ ПРОГРАМІ

Статус навчальної дисципліни	Обов'язкова
Передумови для вивчення навчальної дисципліни	Основи фахової діяльності, Хімія, Анатомія і фізіологія сільськогосподарських тварин, Біоетика і біобезпека, Біохімія
Компетентності	ЗК 4. Знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності. ЗК 8. Прагнення до збереження навколишнього середовища. ФК 5. Здатність застосовувати доцільні системи та способи утримання сільськогосподарських тварин і контролювати та оптимізувати мікроклімат технологічних приміщень. ФК 13. Здатність використовувати спеціальні знання для проведення санітарно-гігієнічних і профілактичних заходів на фермах та інших об'єктах із виробництва і переробки продукції тваринництва

Результати навчання	ПРН 6. Впливати на дотримання вимог щодо збереження навколишнього середовища. ПРН 11. Забезпечувати оптимальні умови утримання сільськогосподарських тварин і мікроклімат технологічних приміщень. ПРН 13. Забезпечувати параметри та здійснювати технологічний контроль сучасних технологій з виробництва молока та яловичини. ПРН 14. Забезпечувати параметри та здійснювати технологічний контроль сучасних технологій виробництва свинини. ПРН 15. Забезпечувати параметри та здійснювати технологічний контроль виробництва продукції птахівництва.
РОЛЬ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ У ФОРМУВАННІ СОЦІАЛЬНИХ НАВИЧОК (SOFT SKILLS)	
Формування у здобувачів вищої освіти ціннісного ставлення до комунікації, лідерства, керування емоціями, особистісного розвитку	
МЕТА ВИВЧЕННЯ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	
Формування теоретичних і практичних знань здобувачів вищої освіти з планування, організації і проведення гігієнічних та санітарно-профілактичних заходів на підприємствах з виробництва та переробки продукції тваринництва	
ПРОГРАМА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	
Тема 1. Стан та гігієнічне оцінювання повітряного середовища. Тема 2. Санітарно-гігієнічні вимоги до ґрунту, води. Тема 3. Санітарно-гігієнічні вимоги до кормів та годівлі тварин. Тема 4. Санітарно-гігієнічні вимоги до тваринницьких приміщень. Гігієна утримання та догляду за тваринами. Тема 5. Гігієнічні вимоги до утримання великої рогатої худоби. Тема 6. Гігієнічні вимоги до утримання овець і коней. Тема 7. Гігієнічні вимоги до утримання свиней. Тема 8. Гігієна утримання с.-г. птиці і вирощування молодняку. Гігієна утримання кролів і хутрових звірів.	
МЕТОДИ НАВЧАННЯ І ВИКЛАДАННЯ	
МН 1. словесні методи; МН 3. практичні методи; МНСР 1. методи самостійної роботи вдома; МНІ 4. комп'ютерні і мультимедійні методи.	
ОЦІНЮВАННЯ РЕЗУЛЬТАТІВ НАВЧАННЯ	
Схема нарахування балів, шкала та критерії оцінювання результатів навчання	Наведені у Додатку до силабусу
ПОЛІТИКА ВИВЧЕННЯ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ ТА ОЦІНЮВАННЯ	
- щодо термінів виконання та перескладання	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).
- щодо академічної доброчесності	Списування під час виконання робіт заборонено (в т. ч. із використанням мобільних девайсів). Документи стосовно академічної доброчесності наведені на сторінці АКАДЕМІЧНА ДОБРОЧЕСНІСТЬ ПДАУ: https://www.pdau.edu.ua/content/akademichna-dobrochesnist Письмові роботи перевіряються на наявність плагіату. У разі виявлення факту плагіату здобувач вищої освіти отримує за завдання 0 балів і повинен повторно виконати його.
- щодо відвідування занять	Відвідування занять є обов'язковим; при наявності індивідуального графіку співпраця здобувача та викладача відбувається згідно даного графіка.
- щодо зарахування результатів неформальної / інформальної освіти	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. 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. 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/polozhennya_pro_neproformalnuosvitu.pdf
- щодо оскарження результатів оцінювання	відповідно до Положення про оцінювання результатів навчання здобувачів вищої освіти в Полтавському державному аграрному університеті https://www.pdau.edu.ua/sites/default/files/node/5555/polozhennya_pro_ocinyuvannya2023.pdf студенти мають право оскаржувати результати поточного або семестрового контролю, якщо вони не погоджуються з отриманою оцінкою. Після оголошення результатів студент може звернутися до викладача з проханням надати роз'яснення щодо оцінки. Якщо в процесі обговорення не вдається вирішити спірну ситуацію, здобувач освіти має право

оскаржити результати контрольних заходів. Підставами для оскарження можуть бути випадки недотримання викладачем встановленої системи оцінювання, зазначеної в робочій програмі навчальної дисципліни, необ'єктивне оцінювання, або наявність конфлікту інтересів, про існування якого студент не був і не міг бути обізнаним до проведення оцінювання. Оскаржити результат можна не пізніше наступного робочого дня після його оголошення.

РЕКОМЕНДОВАНІ ДЖЕРЕЛА ІНФОРМАЦІЇ

Основні

1. Високос М.П., Чорний М.В., Захаренко М.О. Практикум для лабораторно-практичних занять з гігієни тварин: навч. посіб. Харків: Еспада, 2003. 218 с.
2. Гігієна тварин : практикум / за ред. В.В. Демчука. Київ: Сільгоспосвіта, 1994. 328 с.
3. Демчук М.В., Чорний М.В., Захаренко М.О., Високос М.П. Гігієна тварин: підруч. 2-е вид. Харків : Еспада, 2006. 520 с.
4. Нормативні вимоги до мікроклімату приміщень для утримання сільськогосподарських тварин та їх енергоощадне обґрунтування : / Захаренко М. О. та ін. Київ : Центр учбової літератури, 2021. 248 с.
5. Польовий Л.В., Яремчук О.С., Захаренко М.О. Проектування та будівництво підприємств із виробництва і переробки продукції тваринництва: практикум час. 1. Вінниця : ВДАУ, 2009. 320с.
5. Системи утримання тварин : навч. посіб. / [М.О. Захаренко, В.М. Поляковський, Л.В. Шевченко та ін.]. К. «Центр учбової літератури», 2018. 424 с.

Допоміжні

1. Відомчі норми технологічного проектування. Вівчарські і козівничі підприємства. ВНТП-АПК-03.05. К.: Міністерство аграрної політики України, 2005. 87 с.
2. Відомчі норми технологічного проектування. Свинарські підприємства (комплекси, ферми, малі ферми). ВНТП- АПК-02.05. К.: Міністерство аграрної політики України, 2005. 98 с.
3. Відомчі норми технологічного проектування. Скотарські підприємства (комплекси, ферми, малі ферми). ВНТП- АПК-01.05. К.: Міністерство аграрної політики України, 2005. 111 с.
4. Відомчі норми технологічного проектування. Підприємства птахівництва. ВНТП-АПК-04.05. К.: Міністерство аграрної політики України, 2005. 90с.
5. Гиря В. М., Усачова В. Є., Мироненко О. І., Слинько В. Г. Температурний комфорт і продуктивність свиней. *Вісник ПДАА*. 2019. № 2. С. 105–112.
6. Усачова В. Є., Мироненко О. І., Поліщук А. А., Слинько В. Г., Волощук М. В. Градація адаптаційних здатностей свиней різних генотипів залежно від технологічних умов. *Вісник ПДАА*. 2021. № 2. С. 165–171.
7. Мироненко О.І. Тепловий стрес у свиней. *Вплив змін клімату на здоров'я, добробут і продуктивність сільськогосподарських тварин. Міжнародна науково-практична конференція (м. Одеса, 2023 р.)* С. 92–96.
8. Михалко О. Г., Повод М. Г., Вербельчук Т. В., Вербельчук С. П., Щербина О. В., Мироненко О. І., Ульянко С. О. *Продуктивність свиноматок та ріст поросят за*

використання різних систем підтримання мікроклімату в приміщенні. Збірник наукових праць «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва». 2022. № 1 (170). С. 65–75.

9. Mykhalko O., Povod M., Gutyj B., Korzh O., Myronenko O., Karunna T., Bilokopytov V., Krempa N. (2024). The influence of the ventilation system in the room for rearing pigs and type of feeding on the indicators of microclimate and productivity of pigs. *Scientific Papers Series Management, Economic Engineering in Agriculture and Rural Development* Vol. 24, Issue 1, 2024. P. 635–652.

Інформаційні ресурси мережі Інтернет

1. <https://agro-business.com.ua/tvarynnytstvo-ta-veterynariya.html>
2. <https://agrologistyka.in.ua/tvarininstvo/>
3. <http://minagro.gov.ua/>
4. <http://agroua.net/>

Реквізити затвердження

Затверджено на засіданні кафедри біології
продуктивності тварин імені академіка
О.В. Квасницького протокол від 02.09.2024 № 1

СХЕМА НАРАХУВАННЯ БАЛІВ, ШКАЛА ТА КРИТЕРІЇ ОЦІНЮВАННЯ РЕЗУЛЬТАТІВ НАВЧАННЯ

Схема нарахування балів із навчальної дисципліни

Назва теми	Форми контролю результатів навчання здобувачів вищої освіти				Разом
	виконання завдань на лабораторних заняттях	виконання завдань самостійної роботи	розв'язування тестів	екзамен	
Тема 1. Стан та гігієнічне оцінювання повітряного середовища.	-	3	10		19
Основні правила техніки безпеки під час виконання лабораторних робіт. Визначення температури, атмосферного тиску, гігromетричних показників, швидкості руху повітря.	3				
Визначення вуглекислоти, аміаку, сірководню та освітленості в приміщеннях.	3				
Тема 2. Санітарно-гігієнічні вимоги до ґрунту, води.	-	3	-		9
Визначення фізичних і хімічних властивостей ґрунту.	3				
Санітарно-топографічне обстеження водо джерела. Визначення фізичних і органолептичних властивостей води.	3				
Тема 3. Санітарно-гігієнічні вимоги до кормів та годівлі тварин.	-	3	10		22
Санітарно-гігієнічна оцінка грубих кормів.	3				
Санітарно-гігієнічна оцінка соковитих кормів.	3				
Санітарно-гігієнічна оцінка концентрованих кормів.	3				
Тема 4. Санітарно-гігієнічні вимоги до тваринницьких приміщень. Гігієна утримання та догляду за тваринами.	-	3	-		6
Поняття про проектування тваринницьких приміщень. Розрахунок повітрообміну в приміщенні.	3				
Тема 5. Гігієнічні вимоги до утримання великої рогатої худоби.	-	3	-		6
Гігієна великої рогатої худоби.	3				
Тема 6. Гігієнічні вимоги до утримання овець і коней.	-	3	-		6
Гігієна овець і кіз. Гігієна коней.	3				
Тема 7. Гігієнічні вимоги до утримання свиней.	-	3	-		6
Гігієна свиней.	3				
Тема 8. Гігієна утримання с.-г. птиці і вирощування молодняка. Гігієна утримання кролів і хутрових звірів.	-	3	-		6
Гігієна сільськогосподарської птиці, кролів і хутрових звірів.	3				
ЕКЗАМЕН	-	-		20	20
Разом	36	24	20	20	100

Шкала та критерії оцінювання

розв'язування тестів

Для здобувачів вищої освіти поточний контроль складається з двох тестів (варіантами відповідей). За вірну відповідь нараховується 1 бал.

Максимальна кількість балів за один тест – 10.

виконання завдань на лабораторних заняттях

Кількість балів	Критерії оцінювання
3	Нараховується, якщо здобувач: самостійно і повністю використовує знання програмного матеріалу, правильно і акуратно виконує завдання, вміє користуватися довідковою літературою, наочними посібниками, приладами та іншими засобами.
2	Нараховується, якщо здобувач: не може самостійно використовувати значну частину знань програмного матеріалу, допускає помилки, деякі питання не мають опису.
1	Нараховується, якщо здобувач: не може правильно спланувати виконання роботи, не може використовувати знання програмного матеріалу, допускає грубі помилки і неакуратно виконує завдання, не може самостійно використовувати довідкову літературу, прилади та інші засоби.

виконання завдань самостійної роботи

Кількість балів	Критерії оцінювання
3	Виклад матеріалу обґрунтований, логічний, переконливий. Відповідь стилістично та граматично правильна, містить сучасну інформацію. Робота викладена в обсязі, що вимагається, спирається на базовий теоретичний і практичний матеріал.
2	Свідоме і повне відтворення матеріалу з деякими неточностями; виклад матеріалу достатньо обґрунтований, дещо порушено послідовність викладу. Відповіді мають певні недоліки у висвітленні питань, які вивчались.
1	Несвідоме, механічне відтворення матеріалу зі значними помилками та прогалинами; судження необґрунтовані. Відповідь містить стилістичні та граматичні помилки. Не всі завдання виконані.

екзамен

Кількість балів	Критерії оцінювання
20-17	В повному обсязі володіє навчальним матеріалом, вільно самостійно та аргументовано його викладає, глибоко та всебічно розкриває зміст теоретичних питань, використовуючи при цьому обов'язкову та додаткову літературу.
16-13	Достатньо повно володіє навчальним матеріалом, обґрунтовано його викладає, в основному розкриває зміст теоретичних питань, використовуючи при цьому обов'язкову літературу. Але при викладанні деяких питань не вистачає достатньої глибини та аргументації, допускаються при цьому окремі несуттєві неточності та незначні помилки.
12-9	В цілому володіє навчальним матеріалом викладає його основний зміст, але без глибокого всебічного аналізу, обґрунтування та аргументації, без використання необхідної літератури допускаючи при цьому окремі суттєві неточності та помилки.
8-5	Не в повному обсязі володіє навчальним матеріалом. Фрагментарно, поверхово (без аргументації та обґрунтування) викладає, недостатньо розкриває зміст теоретичних питань, допускаючи при цьому суттєві неточності.
4-1	Частково володіє навчальним матеріалом не в змозі викласти зміст більшості питань теми, допускаючи при цьому суттєві помилки.