



СИЛАБУС
навчальної дисципліни
«Технологія виробництва продукції свинарства»

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	3 курс, 6 семестр
Обсяг і форма семестрового контролю з навчальної дисципліни	Кількість кредитів ЄКТС – 5,5, Загальна кількість годин – 165, із яких: лекцій – 24 год, лабораторних занять – 42 год. Форма семестрового контролю – екзамен
Мова викладання	державна
Факультет, кафедра	Факультет технологій тваринництва та продовольства Кафедра технології виробництва продукції тваринництва
Контактні дані розробника	Поліщук Анатолій, д. с.-г. н., професор Контакти: ауд. 433 (навчальний корпус № 4) e-mai: anatoliy.polishchuk@pdau.edu.ua Профайл: https://www.pdaa.edu.ua/people/polishchukanatoliy-anatoliyovych

МІСЦЕ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ В ОСВІТНІЙ ПРОГРАМІ

Статус навчальної дисципліни	Обов'язкова
Передумови для вивчення навчальної дисциплін	Анатомія і фізіологія сільськогосподарських тварин, Годівля тварин і технологія кормів, Гігієна сільськогосподарських тварин, Розведення сільськогосподарських тварин
Компетентності	загальні: ЗК 3. Здатність застосовувати знання в практичних ситуаціях. ЗК 4. Знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності. ЗК 5. Здатність до адаптації та дії в новій ситуації. ЗК 7. Здатність оцінювати та забезпечувати якість виконуваних робіт. фахові: ФК 1. Здатність використовувати професійні знання в галузі виробництва і переробки продукції

	тваринництва для ефективного ведення бізнесу. ФК 5. Здатність застосовувати доцільні системи та способи утримання сільськогосподарських тварин і контролювати та оптимізувати мікроклімат технологічних приміщень. ФК 8. Здатність здійснювати контроль технологічних процесів під час виробництва та переробки продукції свинарства. ФК 10 Здатність застосовувати знання морфології, фізіології та біохімії різних видів тварин для реалізації ефективних технологій виробництва і переробки їх продукції.
Програмні результати навчання	ПРН 1. Забезпечувати дотримання параметрів та контролювати технологічні процеси з виробництва і переробки продукції тваринництва. ПРН 14. Забезпечувати параметри та здійснювати технологічний контроль сучасний технологій виробництва свинини. ПРН 16. Впроваджувати і використовувати на практиці науково обґрунтовані технології виробництва і переробки продукції тваринництва.
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 у здобувача вищої освіти практичних навичок з розведення, годівлі, утримання і використання свиней, наукових основ одержання від тварин максимальної кількості високоякісної продукції.	
ПРОГРАМА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	
Тема 1. Народного господарське значення, стан і перспективи розвитку галузі свинарства. Тема 2. Походження свиней. Біологічні особливості свиней. Тема 3. Конституція, екстер'єр та інтер'єр свиней. Тема 4. Характеристика племінних і продуктивних якостей свиней різних порід.. Тема 5. Племінна робота у свинарстві та методи розведення Тема 6. Добір і підбір у свинарстві. Тема 7. Техніка годівлі та утримання свиней. Тема 8. Основи раціональної годівлі та організація кормової бази свинарства. Тема 9. Технологія виробництва свинини. Тема 10. Організація і технологія відтворення поголів'я свиней Тема 11. Організація і техніка проведення опоросу. Тема 12. Техніка годівлі, догляду та утримання підсисних свиноматок. Тема 13. Вирощування поросят-сисунів.	

Тема 14. Вирощування поросят після відлучення.
Тема 15. Особливості вирощування племінного і ремонтного молодняка.
Тема 16. Техніка відгодівлі свиней.
Тема 17. Поточкова технологія виробництва свинини.
Тема 18. Альтернативні технології виробництва свинини.
Тема 19. Ветеринарно-санітарне забезпечення свинарських підприємств.
Тема 20. Основи технології переробки свинини.

МЕТОДИ НАВЧАННЯ І ВИКЛАДАННЯ

Словесні (лекція, бесіда, розповідь-пояснення), наочні (демонстрування, спостереження), 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).

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

Здобувачу вищої освіти, який одержав під час екзаменаційної сесії незадовільну оцінку (FX) або не був допущений до семестрового контролю, дозволяється ліквідувати підсумкову академічну заборгованість. Термін ліквідації підсумкової академічної заборгованості встановлює деканат, але зазвичай не довше, ніж два тижні після початку наступного навчального семестру. Особливості перескладання регламентовані «Положенням про оцінювання результатів навчання здобувачів вищої освіти в Полтавському державному аграрному університеті»
<https://www.pdau.edu.ua/sites/default/files/node/5555/polozhennyaproocinyuvannya2023.pdf>

- щодо академічної доброчесності

Списування під час виконання тестових завдань, практичних завдань та завдань екзаменаційної роботи заборонені. Мобільні пристрої дозволено використовувати лише під час онлайн-тестування. Документи стосовно академічної доброчесності наведені на сторінці АКАДЕМІЧНА ДОБРОЧЕСНІСТЬ ПДАУ:

	https://www.pdau.edu.ua/content/akademichna-dobrochesnist
- ЩОДО ВІДВІДУВАННЯ ЗАНЯТЬ	Відвідування занять є обов'язковим. Усі завдання, передбачені програмою, мають бути виконані у встановлений термін. При отриманні на занятті 0 балів та пропущені заняття здобувач вищої освіти зобов'язаний відпрацювати.
- ЩОДО ЗАРАХУВАННЯ РЕЗУЛЬТАТІВ НЕФОРМАЛЬНОЇ / ІНФОРМАЛЬНОЇ ОСВІТИ	На здобувачів вищої освіти поширюється право про визнання результатів навчання, набутих у неформальній / інформальній освіті. Набуття відповідних результатів навчання можливе після успішного опанування курсів (з документальним підтвердженням) на різноманітних навчальних платформах, конференціях, семінарах, круглих столах. 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/polozhennyaproneformalnuosvitu.pdf
- ЩОДО ОСКАРЖЕННЯ РЕЗУЛЬТАТІВ ОЦІНЮВАННЯ	Оскарження результатів оцінювання здійснюється 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/polozhennyaproocinyuvannya2023.pdf
РЕКОМЕНДОВАНІ ДЖЕРЕЛА ІНФОРМАЦІЇ	
Основні	
1. Свинарство і технологія виробництва свинини / Ю. В. Засуха та ін. Вінниця : Нова книга, 2008. 330 с. 2. Оцінка, прогнозування та виробництво якісної продукції свиначства : монографія / В. М. Волощук, О. М. Жукорський, І. Б. Баньковська, С. О. Семенов. Київ : Аграрна наука, 2020. 172 с. 3. Герасимов В. Технологія виробництва продукції свиначства : Харків : Еспада, 2010. 448 с. 4. Практикум із свиначства і технології виробництва свинини : навч. посіб. для студ. вузів / під ред. В. І. Герасімова ; 2-ге вид., переробл. і допов. Харків : Еспада, 2003. 224 с. 5. Свиначство: монографія / за наук. ред. В. М. Волощука. Київ : Аграрна наука, 2014. 592 с. 6. Технологія виробництва продукції свиначства : підруч. / Ю. В. Засуха, В. М. Нагаєвич, М. П. Хоменко та ін. / під ред. М. П. Хоменко. Вінниця : Нова	

книга, 2009. 336 с.

7. Волощук В. М., Іванов В. О. Біологія свиней. Полтава, 2013. 380 с.
8. Гетья А. А. Організація селекційного процесу в сучасному свинарстві. Полтава, 2009. 190 с.
9. Біологія продуктивності сільськогосподарських тварин : підручник / Горбатенко І. Ю. та ін. ; за ред. М. І. Гиль. Миколаїв : Видавничий дім «Гельветика», 2018. 600 с.
10. Біологія продуктивності сільськогосподарських тварин : навчальний посібник / Р. А. Сусол та ін. Одеса : Бондаренко М. О., 2019. 280 с.
11. Технологія виробництва продукції свинарства: навч. посіб. / В. С. Топіха, В. Я. Лихач, С. І. Луговий та ін. Миколаїв: МДАУ, 2012. 453 с.
12. Технологія виробництва та переробки продукції тваринництва: підруч. / Бусенко О. Т., Столюк В. Д., Маценко М. І. та ін. ; за ред. О. Т. Бусенко. Київ: Агроосвіта. 2013. 493 с.

Допоміжні

1. Близнюченко О.Г. Генетичні основи розведення свиней: монографія. Київ, 1989. 302 с.
2. Бордун О. М., Халак В. І., Усенко С. О., Шаферівський Б. С., Фесенко О. Г., Хмельова О. В. Продуктивність свиноматок великої білої породи французької селекції: оцінка та відбір високопродуктивних тварин за деякими полікомпонентними математичними моделями. *Таврійський науковий вісник. Серія: Сільськогосподарські науки*. 2024. Вип. 139. С. 172-181
3. Бордун О. М., Халак В. І., Гутий Б. В., Ільченко М. О., Шаферівський Б. С. Відтворювальні якості та рівень їх фенотипової консолідації у свиноматок різних типів адаптації. *ПОДІЛЬСЬКИЙ ВІСНИК. Серія: Сільськогосподарські науки*. 2024. Вип. 3(44). С. 20-27.
4. Бордун О. М., Халак В. І., Гутий Б. В., Усенко С. О., Данілова Т. М., Шаферівський Б. С., Фесенко О. Г. Племінна цінність та продуктивність свиноматок великої білої породи зарубіжної селекції. *Таврійський науковий вісник. Подільський вісник. Серія: Сільськогосподарські науки*. 2024. Вип. 138. С. 257-265.
5. Войтенко С. А., Петренко М. О., Шаферівський Б. С., Карунна Т. І. Племінне свинарство України: виклики часу. *Scientific Progress & Innovations*. 2023. № 26 (3). С. 81-86.
6. Войтенко С. А., Петренко М. О., Шаферівський Б. С. Відгодівельні ознаки чистопородного і гібридного молодняка свиней у залежності від їх походження. *Міжвідомчий тематичний науковий збірник «Свинарство»* 2014. Вип. 65. С. 89–94
7. Гетья А., Супрун І. Сучасний стан та перспективи розвитку вітчизняного племінного свинарства. *Вісник Сумського національного аграрного університету. Серія: Тваринництво*. Суми. 2021. Вип. 2 (45). С. 146-152
13. Основи генетики та селекції сільськогосподарських тварин: навчальний посібник / А.М. Хмельничий, І.О. Супрун. Київ: Аграрна освіта, 2011. 497 с.
14. Організація племінної справи: навч. посіб. / Топіха В. С., Нежлукченко Т. І.,

Луговий С. І., Лихач В. Я. ; за ред. В. С. Топіха. Стереотип. Вид. Херсон: ОЛД-ПЛЮС. 2018 264 с.

15. Аналіз біометричних даних у розведенні та селекції тварин: навчальний посібник / С. С. Крамаренко, С. І. Луговий, А. В. Лихач, О. С. Крамаренко. – Миколаїв : МНАУ, 2019. 211 с.

Інформаційні ресурси

1. Розведення та генетика тварин: веб-сайт. URL: <http://digest.iabg.org.ua/selection> (дата звернення 30.08.2024).
2. Біологія тварин: веб-сайт. URL: <https://aminbiol.com.ua/index.php/ua/zhurnal-biologhii-tvaryn> (дата звернення 30.08.2024).
3. Regulatory Mechanisms in Biosystems: веб-сайт. URL: <https://medicine.dp.ua/index.php/med> (дата звернення 30.08.2024).
4. Scientific Progress & Innovations: веб-сайт. URL: <https://www.pdau.edu.ua/content/naukovyy-zhurnal-scientific-progress-innovations> (дата звернення 30.08.2024).

Реквізити затвердження

Затверджено на засіданні кафедри технології виробництва продукції тваринництва, протокол від 02 вересня 2024 року № 1.

СХЕМА НАРАХУВАННЯ БАЛІВ, ШКАЛА ТА КРИТЕРІЇ ОЦІНЮВАННЯ РЕЗУЛЬТАТІВ НАВЧАННЯ

Схема нарахування балів із навчальної дисципліни

Назва теми / Форма семестрового контролю	Форми контролю результатів навчання здобувачів вищої освіти				Разом
	опитування	виконання завдань на лабораторних заняттях	виконання завдань самостійної роботи	екзамен	
Тема 1. Народногосподарське значення, стан і перспективи розвитку галузі свинарства.	1	-	1	-	2
Тема 2. Походження свиней. Біологічні особливості свиней.	1	2	1	-	4
Тема 3. Конституція, екстер'єр та інтер'єр свиней.	-	2	2	-	4
Тема 4. Характеристика племінних і продуктивних якостей свиней різних порід.	1	2	1	-	4
Тема 5. Племінна робота у свинарстві та методи розведення.	1	2	1	-	4
Тема 6. Добір і підбір у свинарстві.	1	2	1	-	4
Тема 7. Техніка годівлі та утримання свиней.	1	2	1	-	4
Тема 8. Основи раціональної годівлі та організація кормової бази свинарства.	-	2	2	-	4
Тема 9. Технологія виробництва свинини.	1	4	1	-	6
Тема 10. Організація і технологія відтворення поголів'я свиней.	-	2	1	-	3
Тема 11. Організація і техніка проведення опоросу.	1	2	1	-	4
Тема 12. Техніка годівлі, догляду та утримання підсисних свиноматок.	-	2	2	-	4
Тема 13. Вирощування поросят-сисунів.	-	2	2	-	4
Тема 14. Вирощування поросят після відлучення.	-	2	2	-	4

Тема 15. Особливості вирощування племінного і ремонтного молодняку.	1	2	1	-	4
Тема 16. Техніка відгодівлі свиней.	1	4	1	-	6
Тема 17. Потокова технологія виробництва свинини.	-	2	2	-	4
Тема 18. Альтернативні технології виробництва свинини.	1	2	1	-	4
Тема 19. Ветеринарно-санітарне забезпечення свинарських підприємств.	1	2	1	-	4
Тема 20. Основи технології переробки свинини.	-	2	1	-	3
Екзамен	-	-	-	20	20
Разом	12	42	26	20	100

**Шкала та критерії оцінювання:
опитування**

<i>Кількість балів</i>	<i>Критерії оцінювання</i>
1	відповідь вище середнього рівня без суттєвих помилок, деякі неточності у визначеннях окремих понять

виконання завдань на лабораторних заняттях

<i>Кількість балів</i>	<i>Критерії оцінювання</i>
2	Виконані всі завдання, викладені результати та висновки по роботі, відмінна відповідь
1	Виконані не всі завдання, відповідь нижче середнього рівня

виконання завдань самостійної роботи

<i>Кількість балів</i>	<i>Критерії оцінювання</i>
1 (2 бали для тем 3,8, 12, 13,14,17)	Розкрита відповідь та повне виконання питань самостійної роботи, здобувач засвоїв теоретичний матеріал, який винесений на самостійну роботу, застосування для написання самостійної роботи не тільки рекомендованої, а й додаткової літератури

екзамен

Кількість балів	Критерії оцінювання
16-20	Студент логічно мислить і будує відповідь, вільно використовує набуті теоретичні знання при аналізі практичного матеріалу, висловлює своє ставлення до тих чи інших проблем, пов'язує програмовий матеріал із профілем, демонструє високий рівень засвоєння практичних навичок.
11-15	Студент аргументовано викладає матеріал, висловлює свої міркування з приводу тих чи інших проблем, але припускається певних неточностей і похибок у логіці викладу теоретичного матеріалу або при аналізі практичного.
6-10	Студент непереконливо відповідає (відсутні приклади), плутає поняття, додаткові питання викликають невпевненість або відсутність стабільних знань; виконуючи практичні завдання, виявляє неточності у знаннях.
1-5	Студент орієнтується в загальних теоретичних питаннях і може згадати окремі питання.