

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ПОЛТАВСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
Кафедра біології продуктивності тварин імені академіка О. В. Квасницького

СИЛАБУС
НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ
ЕКОЛОГІЧНЕ ТВАРИННИЦТВО




(міжфакультетська вибіркова навчальна дисципліна)

Розробник:
Усенко Світлана –
завідувач кафедри біології
продуктивності тварин імені
академіка О. В. Квасницького,
д.с.-г.н., к.б.н., с.н.с.



Полтава 2023 р.

Опис навчальної дисципліни та інформація про розробника

Назва навчальної дисципліни	ЕКОЛОГІЧНЕ ТВАРИННИЦТВО
Місце в індивідуальному навчальному плані здобувача вищої освіти	Міжфакультетська вибіркова навчальна дисципліна
Назва структурного підрозділу	 Кафедра біології продуктивності тварин імені академіка О.В. Квасницького
Контактні дані розробників, які залучені до викладання	<i>Викладач:</i> Усенко Світлана , д.с.-г.н., к.б.н., с.н.с. <i>Контакти:</i> ауд. 443, навчальний корпус № 4  : svetlana.usenko@pdaa.edu.ua  : 0505211560, сторінка викладача: https://www.pdaa.edu.ua/people/usenko-svitlana-oleksiyivna
Рівень вищої освіти	Перший (бакалаврський) рівень, другий (магістерський) рівень для галузі знань 21 «Ветеринарна медицина»
Спеціальність Освітня програма	Всі спеціальності
Попередні умови для вивчення навчальної дисципліни	Відсутні

Заплановані результати навчання:

Мета вивчення навчальної дисципліни: поглибити теоретичні знання та оволодіти необхідними навичками щодо практичної організації технології виробництва екологічної продукції тваринництва.

Основні завдання навчальної дисципліни: ознайомити здобувачів вищої освіти з існуючими законодавчими актами України та Європейського Союзу, які регулюють екологічно безпечне виробництво; тенденціями розвитку господарств та технологією виробництва екологічно безпечної продукції тваринництва в Україні та світі.

Компетентність: ЗК 15 – прагнення до збереження навколишнього середовища, забезпечення та дотримання безпечних умов праці.

Результат навчання: РН 7 – демонструвати знання сучасного рівня та новітніх технологій у різних галузях для їхнього упровадження у професійній діяльності та вирішенні фахових завдань.

Програма та структура навчальної дисципліни.

Назви тем	Кількість годин			
	Усього	у тому числі		
		л	пр.	с.р.
Тема 1. Екологічні стандарти Європейського Союзу для галузі тваринництва України.	10	2	-	8
Тема 2. Стан та перспективи екологічного ведення тваринництва в Україні.	13	2	2	8
Тема 3. Особливості утримання і годівлі тварин для отримання екологічно безпечної продукції тваринництва.	13	2	2	8
Тема 4. Екологічні методи переробки відходів тваринництва.	13	2	2	8
Тема 5. Екологічне молочне та м'ясне скотарство.	13	2	2	8
Тема 6. Екологічне свинарство.	13	2	2	8
Тема 7. Екологічне птахівництво.	13	2	2	8
Тема 8. Екологічне бджільництво.	13	2	2	8
Усього годин	90	16	14	60

Оцінювання результатів навчання

Форми контролю результатів навчання

Результат навчання	Форма оцінювання			Разом
	Виконання завдань на заняттях	Виконання завдань самостійної роботи	Розв'язування тесту	
РН 7	35	40	25	100
Разом	35	40	25	100

Система нарахування балів з навчальної дисципліни

Назва теми	Вид навчальної роботи здобувачів вищої освіти			Разом
	Виконання практичних робіт та їх захист	Виконання завдань самостійної роботи	Розв'язування тесту	
Тема 1. Екологічні стандарти ЄС для галузі тваринництва України.	-	5		5
Тема 2. Стан та перспективи екологічного ведення тваринництва в Україні.	5	5		10
Тема 3. Особливості утримання і годівлі тварин для отримання екологічно безпечної продукції тваринництва.	5	5		10
Тема 4. Екологічні методи переробки відходів тваринництва.	5	5		10
Тема 5. Екологічне молочне та м'ясне скотарство.	5	5		10
Тема 6. Екологічне свинарство.	5	5		10
Тема 7. Екологічне птахівництво.	5	5		10
Тема 8. Екологічне бджільництво.	5	5		10
Розв'язування тесту			25	25
Разом	35	40	25	100

Викладач здійснює контроль за якістю знань та вмінь здобувачів вищої освіти за 100-бальною шкалою та за національною шкалою.

Форма проведення підсумкового контролю згідно робочого та навчального плану залік. Тобто в сумі здобувач вищої освіти за вивчення дисципліни отримує максимум 100 балів.

Поточний контроль успішності здобувачів вищої освіти здійснюється за видами навчальної роботи:

- **виконання практичних робіт та їх захист:**

Нарахування балів	Критерії оцінювання
5	Творчий підхід до виконання завдань, самостійно і вміло використовує знання програмного матеріалу, вірно виконані всі завдання, акуратно занотовані в робочий зошит результати роботи та грамотно сформувані висновки, відмінна відповідь при усному захисті робіт.
4	Допускає незначні помилки при виконанні завдань, використовує знання програмного матеріалу, допускає деякі неточності у викладенні результатів та висновків по роботі, добра відповідь при усному захисті робіт.
3	Не може самостійно використовувати значну частину знань програмного матеріалу, допускає помилки при виконанні завдань, виконані всі завдання, викладені результати та висновки по роботі, задовільна відповідь при усному захисті робіт.
2	Виконані не всі завдання і занотовані неаккуратно, усна відповідь середнього та нижче середнього рівня.
1	Не може самостійно спланувати і виконати завдання, не може використовувати знання програмного матеріалу, не може відповісти на додаткові питання.

- **виконання завдань самостійної роботи:**

Нарахування балів	Критерії оцінювання
5	Повністю розкрита відповідь та відмінне виконання завдань з елементами аналізу і новизни.
4	Стисло висвітлено зміст матеріалу, відсутній аналіз.
3	Розкрита відповідь та повне виконання завдань самостійної роботи, допускаються невеликі неточності.
2	Питання розкриті не повністю, не виконані деякі завдання.
1	Виконані лише деякі завдання.

- виконання і захист контрольної роботи:

<i>Кількість балів</i>	<i>Критерії оцінювання</i>
30-25	Зміст контрольної роботи відповідає варіанту, теоретичні аспекти проблеми розкриті, залучені матеріали навчальних підручників та посібників, монографій, довідників, періодичних видань та мережі Internet, текст контрольної роботи оформлено у відповідності до встановлених вимог, студент спроможний чітко та стисло викласти основні результати, та надає повні, глибокі, обґрунтовані відповіді на поставлені питання.
24-20	Зміст контрольної роботи відповідає варіанту, теоретичні аспекти проблеми розкриті, залучені матеріали навчальних підручників та посібників, монографій, довідників, періодичних видань та мережі Internet, текст контрольної роботи оформлено у відповідності до встановлених вимог, у процесі захисту студент виявив вміння логічно мислити, проте у відповідях допустив незначні неточності.
19-15	Зміст контрольної роботи відповідає варіанту, теоретичні аспекти проблеми розкриті, залучені матеріали навчальних підручників та посібників. При цьому у відповідях недостатньо точно були сформульовані причинно-наслідкові зв'язки між явищами та процесами, оперування фактами відбувалося на рівні запам'ятовування.
14-10	Контрольна робота відповідає основним встановленим вимогам. Під час захисту студент не знав більшої частини матеріалу контрольної роботи, не вмів встановлювати причинно-наслідкові зв'язки між явищами та процесами, завчив матеріал без його усвідомлення.
9-1	Контрольна робота та її захист не відповідають основним встановленим вимогам: студент не знав більшої частини матеріалу контрольної роботи, не вмів встановлювати причинно-наслідкові зв'язки між явищами та процесами.

Схема оцінювання рівня навчальних досягнень здобувача вищої освіти з дисципліни

Оцінка за 100-бальною шкалою	Оцінка за 2-бальною шкалою	Оцінка за шкалою ЄКТС	
	залік	Оцінка ЄКТС	Пояснення
90-100	зараховано	A	Відмінно (відмінне виконання лише з незначною кількістю помилок)
82-89		B	Дуже добре (вище середнього рівня з кількома помилками)
74-81		C	Добре (в цілому правильне виконання з певною кількістю суттєвих помилок)
64-73		D	Задовільно (непогано, але зі значною кількістю недоліків)
60-63		E	Достатньо (виконання задовольняє мінімальним критеріям)
35-59	не зараховано	FX	Незадовільно (з можливістю повторного складання)
1-34		F	Незадовільно (з обов'язковим повторним опануванням освітнього компонента)

Трудовіткість:

Загальна кількість годин – 90 год.

Кількість кредитів – 3,0

Форма семестрового контролю – залік

Політика навчальної дисципліни

Політика 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).

Політика щодо академічної доброчесності: 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.pdaa.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.

Політика щодо відвідування: відвідування занять є обов'язковим; при наявності індивідуального графіку співпраця здобувача та викладача відбувається згідно даного графіка.

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, набутих у неформальній та інформальній освіті, здобувачами вищої освіти Полтавського державного аграрного університету.

Додаткові матеріали для представлення навчальної дисципліни:

Презентації, відеоролики.

Рекомендовані джерела інформації:

Основні

1. Волощук В.М., Смыслов С.Ю. Ефективність сучасних технологій в галузі свинарства. *Свинарство. Міжв. темат. науковий збірник Інституту свинарства і АПВ НААН*. Полтава. 2012. Вип. 60. С.3 – 8.
2. Волощук В.М. Теоретичне обґрунтування і створення конкурентноспроможних технологій виробництва свинини. Монографія. Полтава: ТОВ «Фірма Техсервіс», 2012. 350 с.
3. Закон України «Про охорону навколишнього природного середовища». *Відомості Верховної Ради*, 1991, № 41, ст.546.
4. Кодекс Аліментаріус Комісії з продуктів харчування стосовно настанов з виробництва, переробки, торгівельних позначень, маркетингу органічних продуктів споживання FAO/ООН.
5. Кривенок М.Я., Ястребов К.Ю. Світове виробництво екологічно чистої продукції тваринництва. *Біоресурси і природокористування*. 2010. Том.2. № 1-2. С.169 -173.

Допоміжні

1. Усенко С.О., Мазанько М.О., Шостя А.М., Усенко О.О., Слинько В.Г., Чухліб Є.В., Березницький В.І. Технологічні основи виробництва органічної продукції свинарства. *Економічний, організаційний та правовий механізм підтримки і розвитку підприємництва : колективна монографія* ; за ред. О.В. Калашник, Х.З. Махмудова, І.О. Яснолоб. Полтава : Видавництво ПП «Астроя», 2019. С. 278-285.

2. Усенко С.О., Мазанько М.О., Шостя А.М., Бондаренко О.М., Слинько В.Г., Березницький В.І., Мороз О.Г., Маслак М.М., Усенко О.О. Особливості технології виробництва свинини підвищеної харчової цінності. *Альтернативні джерела енергії у підвищенні енергоефективності та енергозалежності сільських територій : колективна монографія* ; за ред. І.О. Яснолоб, Т.О. Чайки, О.О. Горба. Полтава : Видавництво ПП «Астроя», 2019. С. 193-204.
3. Усенко С.О., Мазанько М.О. Технологія виробництва свинини підвищеної харчової цінності. Збірник наукових праць науково-практичної конференції професорсько-викладацького складу Полтавської державної аграрної академії за підсумками науково-дослідної роботи в 2018 році (м. Полтава, 16-17 травня 2019 року). Полтава : РВВ ПДАА, 2019. С. 275-276.
4. Шостя А.М., Усенко С.О., Павлова І.В., Цибенко В.Г., Слинько В.Г., Невідничий О.С. Майбутнє галузі свинарства за використання матеріалів та енергоощадних технологій. *Розробка та вдосконалення енергетичних систем з урахуванням наявного потенціалу альтернативних джерел енергії : колективна монографія* ; за ред. О.О. Горба, Т.О. Чайки, І.О. Яснолоб. Полтава : ТОВ НВП «Укрпромторгсервіс», 2017. С. 93-100.

Інформаційні ресурси мережі Інтернет

1. Федерація органічного руху України // Вебсайт. URL: <https://organic.com.ua/organic-v-ukraini/> (дата звернення: 02.01.2023).
2. Agricultural Science and Practice // Вебсайт. URL: <https://www.agrisp.com/index.php/agrisp> (дата звернення: 03.01.2023).
3. Ukrainian Journal of Veterinary and Agricultural Sciences // Вебсайт. URL: <https://ujvas.com.ua/index.php/journal> (дата звернення: 03.01.2023).