

СИЛАБУС ОСВІТНЬОЇ КОМПОНЕНТИ



ТЕХНОЛОГІЯ ВИРОБНИЦТВА ПРОДУКЦІЇ ВІВЧАРСТВА І КОЗІВНИЦТВА

спеціальність	204 технологія виробництва і переробки продукції тваринництва	обов'язковість дисципліни	обов'язкова
освітня програма	технологія виробництва і переробки продукції тваринництва	факультет	біотехнологій
освітній рівень	перший (бакалаврський)	кафедра	технологій тваринництва і птахівництва

ВИКЛАДАЧ

Шабля Володимир Петрович



Вища освіта – спеціальність зоотехнія

Науковий ступінь – доктор сільськогосподарських наук за спеціальністю 06.02.01 – розведення та селекція тварин

Вчене звання – професор кафедри технології виробництва і переробки продукції тваринництва

Досвід роботи – більше 37 років

Показники професійної активності з тематики курсу:

- досвід роботи в Інституті тваринництва Національної академії аграрних наук України – 26 років;
- керівник та виконавець 23 держбюджетних науково-дослідних проектів у галузі тваринництва;
- опубліковано 216 наукових та навчально-методичних праць зі тваринництва, у тому числі: 9 монографій, 3 Державних книги племінних тварин, 12 патентів та авторських свідоцтв, 4 Національних стандарти України, більше 20 методичних розробок;
- керівник та виконавець понад 30 науково-практичних договорів з удосконалення технологій у тваринницьких підприємствах України;
- член Спеціалізованих вчених рад із захисту кандидатських і докторських дисертацій тваринницького напрямку, експертних та методичних комісій, редколегій фахових журналів тощо;
- учасник наукових і методичних конференцій.

телефон 0661702214,
0671862310

електронна пошта shabliavladimir@gmail.com

дистанційна підтримка Moodle, Zoom

До викладання дисципліни долучені: доцент, кандидат с.-г. наук Нагорний Сергій Анатолійович.

ЗАГАЛЬНА ІНФОРМАЦІЯ ПРО ОСВІТНЮ КОМПОНЕНТУ (ДИСЦИПЛІНУ)

Мета	формування у студентів компетентностей з питань технологій виробництва та переробки продукції вівчарства і козівництва, особливостей біології та продуктивності овець і кіз, породного їх розмаїття, організації виробничих процесів годівлі, утримання, селекції, відтворення стада, оцінки якості, обробки та переробки продукції, а також набуття практичних навичок ведення цих галузей.
Формат	лекції, практичні заняття, самостійна робота, аналіз презентацій, фото- і відеоматеріалів, дискусії, пошукові, проблемні та дослідницькі методи навчання, командна робота
Деталізація результатів навчання і форм їх контролю	<ul style="list-style-type: none">• розуміння принципів функціонування галузей вівчарства і козівництва як складових сільськогосподарського виробництва, котрі тісно поєднані з іншими галузями (ЗК4, ЗК7, ЗК8, ЗК9, ФК1, ФК2, ФК5, ФК6, ФК11, ПРН1, ПРН3, ПРН5, ПРН6, ПРН7, ПРН8, ПРН11, ПРН12, ПРН16, ПРН17, ПРН18, ПРН20, ПРН21) / поточний контроль, оцінка дослідницьких навичок, результативності вирішення проблем, участі в дискусіях, модульний контроль, підсумковий контроль• здатність аналізувати і обирати оптимальні для конкретних умов варіанти започаткування та удосконалення технологій ведення вівчарства і козівництва з огляду на можливості забезпечення кормової бази, обладнання, фахового супроводу тощо (ЗК3, ЗК4, ЗК7, ЗК8, ЗК9, ФК1, ФК2, ФК4, ФК5, ФК6, ФК10, ФК11, ПРН1, ПРН2, ПРН3., ПРН5, ПРН6, ПРН7, ПРН8, ПРН10, ПРН11, ПРН12, ПРН16, ПРН17, ПРН18, ПРН20) / поточний контроль, оцінка дослідницьких навичок, результативності вирішення проблем, участі в дискусіях, підсумковий контроль• здатність використовувати відмітні особливості галузей вівчарства і козівництва для підвищення ефективності аграрного виробництва в цілому, підвищення урожайності сільськогосподарських культур, диверсифікації ризиків, забезпечення зайнятості працівників (ЗК3, ЗК4, ЗК7, ЗК8, ЗК9, ФК1, ФК2, ФК4, ФК5, ФК6, ФК10, ФК11, ПРН1, ПРН3., ПРН5, ПРН6, ПРН7, ПРН8, ПРН11, ПРН12, ПРН16, ПРН17, ПРН18, ПРН20,) / поточний контроль, оцінка дослідницьких навичок, результативності вирішення проблем, участі в дискусіях, модульний контроль, підсумковий контроль• здатність забезпечувати умови для високопродуктивного та раціонального виробництва, а також заготівлі, обробки та переробки продукції, отримуваної від овець та кіз (ЗК3, ЗК4, ЗК7, ЗК9, ФК1, ФК2, ФК4, ФК5, ФК6, ФК11, ПРН1, ПРН2, ПРН3., ПРН5, ПРН6, ПРН8, ПРН10, ПРН11, ПРН12, ПРН16, ПРН17) / поточний контроль, оцінка дослідницьких навичок, результативності вирішення проблем, участі в дискусіях, модульний контроль, підсумковий контроль
Обсяг і форми контролю	3 кредити ECTS (90 годин): 16 годин лекції, 14 годин практичні заняття; модульний контроль (2 модулі); підсумковий контроль – іспит.
Вимоги викладача	активна участь в опрацюванні дослідницьких та пошукових завдань, у вирішенні проблемних ситуацій, в дискусіях, командній роботі, обґрунтовані відповіді на питання викладача під час занять та модульного контролю
Умови зарахування	не потребує додаткових навичок та знань

ВІДПОВІДАЄ СТАНДАРТУ ОСВИТИ Й ОСВІТНІЙ ПРОГРАМІ

Компетенції

ЗК3. Здатність застосовувати знання в практичних ситуаціях.

ЗК4. Знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності.

ЗК7. Здатність оцінювати та забезпечувати якість виконуваних робіт.

ЗК8. Прагнення до збереження навколишнього середовища.

ЗК9. Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел.

ФК1. Здатність використовувати професійні знання в галузі виробництва і переробки продукції тваринництва для ефективного ведення бізнесу.

ФК2. Здатність використовувати сучасні знання про способи відтворення, закономірності індивідуального розвитку та розведення тварин для ефективної професійної діяльності у галузі тваринництва.

ФК4. Здатність до складання раціонів для різних видів і статево-вікових груп тварин та організації їх нормованої годівлі з урахуванням наявних фінансових та ресурсних обмежень.

ФК5. Здатність застосовувати доцільні системи та способи утримання сільськогосподарських тварин і контролювати та оптимізувати мікроклімат технологічних приміщень.

ФК6. Здатність застосовувати базові знання економіки, організації та менеджменту у виробництві та переробці продукції тваринництва.

ФК10. Здатність застосовувати знання морфології, фізіології та біохімії різних видів тварин для реалізації ефективних технологій виробництва і переробки їх продукції.

ФК11. Здатність застосовувати знання організації та управління технологічним процесом переробки продукції тваринництва для ефективного ведення господарської діяльності підприємства.

Програмні результати навчання

ПРН1. Забезпечувати дотримання параметрів та контролювати технологічні процеси з виробництва і переробки продукції тваринництва.

ПРН2. Навчати співробітників підприємства сучасних та нових компонентів технологічних процесів з виробництва і переробки продукції тваринництва.

ПРН3. Виконувати функціональні обов'язки, нівелюючи вплив різних чинників та виробничих ситуацій.

ПРН5. Забезпечувати якість виконуваних робіт.

ПРН6. Впливати на дотримання вимог щодо збереження навколишнього середовища.

ПРН7. Здійснювати пошук, оброблення та узагальнення інформації із застосуванням сучасних інформаційних технологій.

ПРН8. Застосовувати знання з відтворення та розведення сільськогосподарських тварин для ефективного ведення господарської діяльності підприємства.

ПРН10. Здійснювати нормовану годівлю тварин.

ПРН11. Забезпечувати оптимальні умови утримання сільськогосподарських тварин і мікроклімат технологічних приміщень.

ПРН12. Застосовувати закони економіки, організації та менеджменту у виробництві та переробці продукції тваринництва.

ПРН16. Впроваджувати і використовувати на практиці науково обґрунтовані технології виробництва і переробки продукції тваринництва.

ПРН17. Розробляти і ефективно управляти технологічними процесами переробки продукції тваринництва.

ПРН18. Здійснювати первинний облік матеріальних цінностей, основних засобів, праці та її оплати.

ПРН20. Застосовувати міжнародні та національні стандарти і практики в професійній діяльності.

ПРН21. Знати основні історичні етапи розвитку предметної області.

СТРУКТУРА ОСВІТНЬОЇ КОМПОНЕНТИ (ДИСЦИПЛІНИ)

Модуль 1. ПОХОДЖЕННЯ, БІОЛОГІЯ ТА ЕТОЛОГІЯ ОВЕЦЬ І КІЗ, ЇХ ПРОДУКТИВНІСТЬ.

Лекція 1.	Значення галузей вівчарства і козівництва. Походження овець і кіз, їх біологічні та етологічні особливості.	Практичне заняття 1 (ПЗ 1)	Конституція, екстер'єр та інтер'єр овець і кіз.	Самостійна робота	Ідентифікація, бонітування та оцінка овець і кіз в умовах виробництва. Породи овець та кіз, їх зоологічна і виробнича класифікації.
Лекція 2.	Утворення і розвиток вовнового покриву овець і кіз та його характеристики.	ПЗ 2	Основні види текстильних волокон, типи вовнинок і групи овечої вовни.		Стандарти на овечу і козину вовну і пух. Якість жиропоту, вологість вовни (пуху) та вихід чистої вовни.
Лекція 3.	Якісна оцінка вовни і пуху. Смушки, овчини та козлини як сировина для хутряної промисловості.	ПЗ 3	Визначення якості та класування вовни. Оцінка смушків, овчин, козлин.		Фізико-механічні властивості вовни і пуху. Забруднення вовни та способи його зменшення.
Лекція 4.	Молочна і м'ясна продуктивність овець та кіз, фактори які їх визначають.	ПЗ 4	Оцінювання м'ясної та молочної продуктивності овець і кіз.		Вивчення видів продукції овець і кіз у зв'язку з їх породною належністю й напрямком продуктивності.

Модуль 2. ОРГАНІЗАЦІЯ ВИРОБНИЦТВА ТА ПЕРЕРОБКИ ПРОДУКЦІЇ ВІВЧАРСТВА І КОЗІВНИЦТВА.

Лекція 5.	Наукові основи технологій у вівчарстві та козівництві.	ПЗ 5	Проектування технологій виробництва продукції вівчарства і козівництва.	Самостійна робота	Технологічні схеми при виробництві продукції, отримуваної від овець і кіз.
Лекція 6	Технології годівлі та утримання овець і кіз.	ПЗ 6	Забезпечення кормової бази, розробки раціонів, технологічних процесів годівлі, утримання, водонапування, прибирання гною.		Організація стриження овець. Облік виходу продукції. Потреби в кормах, воді, підстилці.
Лекція 7	Технології відтворення та селекції у вівчарстві й козівництві.	ПЗ 7	Первинна обробка вовни, смушків, овчин та козлин.		Мікроклімат тваринницьких приміщень. Зоотехнічний та племінний облік, оцінка, відбір і підбір.
Лекція 8	Технології відбору, обробки та переробки продукції, отримуваної від овець і кіз.				Технології переробки продукції вівчарства і козівництва.

ОСНОВНА ЛІТЕРАТУРА ТА МЕТОДИЧНІ МАТЕРІАЛИ

Література

1. Буркат В. П. Вівчарство України / В. П. Буркат // Монографія. – К.: Аграрна наука, 2006. – 614 с.
2. Вінюков О.О., Горбатих В.В., Дубін Р.А., Марков Р.В., Пархоменко Л.І., Сенчук Н.Д., Скурідін В.Л., Тимчук В.М., Халін С.Ф., Шабля В.П. Школа Фермерства 2.0: практичний poradник. – 2-ге вид., доп. – Сєвєродонецьк, 2021. – 380 с.
3. Вороненко В. І., Іовенко В. М., Польська П. І. Довідник з вівчарства. – Нова Каховка: «Піел». – 2008. – 125 с.
4. Дубін А. М. Технологія виробництва продукції козівництва / А. М. Дубін, А. І. Коваль, О. В. Савчук. – Луганськ: Еталон-2, 2007. – 203с.
5. Жарук Л. В. Сучасний стан і проблеми розвитку вівчарства в Україні / Вісник ДДАУ. Дніпропетровськ, 2004. № 1. С. 144-146.
6. Ібатуллін І.І., Бащенко М.І., Жукорський О.М. та ін. Довідник з повноцінної годівлі сільськогосподарських тварин. – 2016. – 300 с.
7. Іовенко В. М., Вдовиченко Ю. В., Вороненко В. І. та ін. Вівчарство України / під. ред. В. М. Іовенко. – К. : Аграрна наука, 2017. – 675 с
8. Молоко козине. Сировина. Технічні умови. ДСТУ 7006:2009. – с. 9.
9. Перспективи розвитку вівчарства // Ефективне тваринництво. – 2011. № 4. С. 40-44.
10. Штомель М.В., Вовченко Б.О. Технологія виробництва продукції вівчарства: Навч. видання. К.: Вища освіта, 2005. 343 с.
11. Юр'єва Н. Дещо про молочне вівчарство / Н. Юр'єва // Пропозиція. 2005. № 11. С. 120-121.
12. Ярмолицький В., Жарук Л., Шелест Л. Складові розвитку й занепад галузі вівчарства та шляхи її відродження // Тваринництво України. 2004. № 5. С. 6-8.

Методичне забезпечення

1. Інструкція з ведення племінного обліку у вівчарстві та козівництві. Київ: Міністерство аграрної політики України та УААН. – 2003. – 155 с.
2. Сухарльов В. О. Вівчарство: навч. посіб. для студ. вищих навч. закл. / В. О. Сухарльов, О. П. Дерев'яно. – Х. : Еспада, 2003. – 256 с.
3. Сухарльов В.О. Дерев'яно О.П. Практикум з вівчарства і технології виробництва вовни і баранини. Харків, "Еспада", 2008. 144 с.
4. Мирось В.В. Фомінова А.С. Вівчарство і козівництво: навч. посібник / Харк. нац. аграр. ун-т ім. В.В. Докучаєва – Харків: ХНАУ, 2009. – 174 с.
5. Калиниченко Г.І. Технологія виробництва продукції вівчарства /Методичні рекомендації для проведення практичних занять здобувачами вищої освіти ступеня «бакалавр» спеціальності 204 – «ТВППТ». – МОН УКРАЇНИ, МИКОЛАЇВСЬКИЙ НАУ, Факультет технології виробництва і переробки продукції тваринництва, стандартизації та біотехнології, кафедра технології виробництва продукції тваринництва. – 32 с.
6. Шабля В.П., Германенко О.М., Шахова Ю.Ю., Ткачова І.В., Берестова Л.Є., Василець В.Г., Золотарьова С.А. Технологія виробництва продукції тваринництва. Навчально-методичний посібник / за загальною редакцією доктора сільськогосподарських наук В.П. Шаблі. – Харків: ФОП Панов А.М., 2019. – 240 с. ISBN 978-617-7722-41-9

СИСТЕМА ОЦІНЮВАННЯ

	СИСТЕМА	БАЛИ	ДІЯЛЬНІСТЬ, ЩО ОЦІНЮЄТЬСЯ
Підсумкове оцінювання	100 бальна ECTS (стандартна)	до 50	50% від усередненої оцінки за два модуля
		до 50	підсумкове тестування
Модульне оцінювання	100 бальна сумарна	до 50	відповіді на питання модуля
		до 30	усні відповіді на практичних заняттях
		до 20	результати засвоєння блоку самостійної роботи

НОРМИ АКАДЕМІЧНОЇ ЕТИКИ ТА ДОБРОЧЕСНОСТІ

Всі учасники освітнього процесу (в тому числі здобувачі освіти) повинні дотримуватися кодексу академічної доброчесності та вимог, які прописані у положенні «Про академічну доброчесність учасників освітнього процесу ДБТУ»: виявляти дисциплінованість, вихованість, поважати гідність один одного, проявляти доброзичливість, чесність, відповідальність.