

СИЛАБУС
освітнього компонента
СПЕЦІАЛІЗОВАНЕ М'ЯСНЕ СКОТАРСТВО

Спеціальність: 204 Технологія виробництва та переробки продукції
тваринництва

Галузь знань: 20 Аграрні науки та продовольство

Рівень освіти	Фахова передвища освіта
Освітньо-професійний ступінь	Фаховий молодший бакалавр
Статус освітнього компонента	Вибірковий
Обсяг вибіркового компонента (кредити ЄКТС/ загальна кількість годин)	3 кредитів ЄКТС / 90 годин
Циклова комісія	Галузі знань: 20 Аграрні науки та продовольство
Мова викладання	Українська
Очікувані результати	РН1. Спілкуватися державною та іноземною мовами, у тому числі з професійних питань. РН2. Застосовувати інформаційні та комунікаційні технології в обсязі, достатньому для здійснення професійної діяльності. РН3. Знати свої права, як члена суспільства, цінності громадянського суспільства, верховенства права, прав і свобод людини і громадянина України. РН4. Використовувати технології кормовиробництва, утримання, годівлі, розведення і відтворення тварин у професійній діяльності. РН5. Використовувати основи анатомічної будови тіла і фізіології сільськогосподарських тварин у технологічних процесах виробництва і переробки продукції тваринництва. РН6. Застосувати основи систем обліку, планування і контролю затрат виробництва продукції тваринництва та визначати її економічну ефективність. РН7. Забезпечувати дотримання норм охорони праці, виробничої санітарії та біобезпеки, що поширюються на професійну діяльність.

	РН8. Проводити планування і організацію робіт у виробничому підрозділі з дотриманням трудової та технологічної дисципліни. РН9. Забезпечувати реалізацію заходів щодо захисту здоров'я сільськогосподарських тварин. РН10. Здійснювати контроль якості сировини та продукції тваринництва РН11. Організувати окремі технологічні процеси виготовлення продукції тваринництва з дотриманням вимог виробничої санітарії. РН12. Використовувати у професійній діяльності нормативно-правові документи з технології виробництва і переробки продукції тваринництва. РН13. Використовувати обладнання, засоби автоматизації та механізації під час виробництва і переробки продукції тваринництва. РН14. Забезпечувати вимоги до режимів і термінів зберігання, умов транспортування, підготовки до реалізації сировини і готової продукції тваринництва. РН15. Знати основи технологій виробництва продукції скотарства.
Предмет і завдання вибіркового компонента	На основі глибоких знань з біологічних і господарських особливостей худоби спеціалізованих м'ясних порід, здобувачами буде освоєна теорія і практика одержання від неї дешевої екологічно чистої та якісної яловичини і високопродуктивних племінних тварин. Завдання дисципліни. Під час професійної підготовки здобувач повинен оволодіти знаннями з біологічних особливостей тварин, генетичного потенціалу продуктивності, потреб худоби в поживних речовинах залежно від фізіологічного стану і рівня продуктивності, типів годівлі та рівнів споживання різних видів і груп кормів, сучасні енергоощадні технології виробництва племінної і товарної продукції. Знання основ економіки повинні забезпечити здобувачам методики визначення основних економічних показників, розрахунків економічної ефективності виробництва продукції м'ясного скотарства. У результаті вивчення компонента здобувач повинен <i>знати</i>: - закономірності формування продуктивності в онтогенезі, принципи відтворювання поголів'я та новітні технології виробництва продукції м'ясного скотарства.

	вміти: - проводити оцінку екстер'єру, конституції і кондиції тварин та ідентифікацію худоби; - вести племінний облік на фермі, визначати основні і другорядні ознаки продуктивності худоби; - організувати відтворювання поголів'я, застосовувати новітні методи розведення худоби; вибирати породу, адаптовану для розведення в конкретних умовах; - проводити економічну ефективність кормових культур і організовувати кормову базу; - використовувати фактори годівлі та утримання для економічних і прогресивних технологій вирощування молодняку, підвищення продуктивності худоби та виробництва продукції; - оцінювати кількість і якість виробленої продукції і вміти її економічно вигідно реалізувати; - застосувати новітні і перспективні напрями з годівлі, утримання тварин.
Форма підсумкового контролю	Залік
Зміст вибіркового компонента	ЗМ1.Біолого-технологічні основи м'ясного скотарства та розведення м'ясної худоби 1. М'ясне скотарство: характеристика галузі, стан і перспективи розвитку в Україні та за кордоном. 2. Науково-практичні основи формування м'ясної продуктивності ВРХ м'ясних порід. 3. Біологія худоби м'ясного напрямку продуктивності та технологічні якості худоби м'ясного напрямку продуктивності. 4. Породи великої рогатої худоби м'ясного напрямку продуктивності. 5. Племінна справа у спеціалізованому м'ясному скотарстві. 6. Селекція худоби м'ясного напрямку продуктивності. 7. Організація відтворення стада м'ясної худоби та його інтенсифікація. 8. Системи і способи утримання м'ясної худоби. ЗМ2.Технології та менеджмент спеціалізованого м'ясного скотарства. 9. Технологія використання маточного стада та інтенсивне вирощування телиць у м'ясному скотарстві. 10. Технологія одержання, вирощування і використання племінної худоби спеціалізованих м'ясних порід.

	11.Енергоощадні технології виробництва яловичини у м'ясному скотарстві. 12.Організація кормової бази для м'ясного скотарства. 13.Економіка виробництва яловичини і управління господарствами (фермами) з розведення м'ясної худоби. 14.Технічне забезпечення технологічного процесу м'ясного скотарства.
Рекомендована література	Базова: 1. Довідник міжнародних стандартів для органічного виробництва. Навчально-координаційний центр сільськогосподарських дорадчих служб; / за ред. Капшика М.В. та Котирло О.О. Київ: СПД Горобець Г.С., 2007. 356 с. 2. Основи органічного виробництва: навч. посіб. для студ. агр. вищ. навч. закл. / П.О. Стецишин, В.В. Пиндус, В.В. Рекуненко та ін. вид. 2-ге, змін. і доповн. Вінниця: Нова Книга, 2011.552 с. 3. Бащенко М.І., Волощук В.М., Небелиця М.С. Технологія органічного виробництва свинини: монографія. Полтава: ТОВ "Фірма "Техсерв»с", 2017. 399 с. 4. Екологічне сільське господарство: кроки назустріч. Крок перший: екологічне землеробство: посібник / Ю. Тибурський, В. Підліснюк, У. Солтисьяк, Т. Стефановська, І. Калініченко; за ред. В. Підліснюк Київ: Видавництво НАУ, 2006. 80 с. 5. Угнівенко А.М., Костенко В.І., Чернявський Ю.І. Спеціалізоване м'ясне скотарство. Київ: Вища освіта, 2006. 303 с. 6. Дудченко Т.В. Екотоксикологічне обґрунтування контролю шкідливих організмів у посівах рису України: Автореф. дис... д. с.- г. н. 03.00.16. Київ, 2017. 46 с. 7. Грабовська Т.О., Мельник Г.Г. Вплив біопрепаратів на продуктивність пшениці озимої за органічного виробництва: Агробіологія, 2017. № 1 (131). С.80–85. 8. Veysel Ayhan M., Cavusoglu A. Plant protection applications in organic agriculture and farmers' approaches to organic agriculture in Kocaeli, Turkey. J. Bio. Env. Sci. 14(1), 2019. С. 46-60. 9. Наукові основи виробництва органічної продукції в Україні: монографія / за ред. Я.М. Гадзала, В.Ф. Камінського. Київ: Аграрна наука, 2016. 592 с.

10. Мельник Г.Г., Т.О. Грабовська. Екологічні загрози за органічного виробництва сільськогосподарської продукції: IV Міжнародна науково-практична конференція “Органічне виробництво і продовольча безпека” (м. Житомир, 12-13 травня 2016 року) О.О. Євенок. Житомир, 2016. С. 192–195.

11. Grabovska T., Schmidtke K., Lavrov V., Grabovsky M., Kozak L. Organic agricultural production: content, risks and perspectives. Аграрна освіта та наука: досягнення, роль, фактори росту: Інноваційні технології в агрономії, агрохімії та екології – Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції 27-28 вересня. Білоцерківський НАУ, 2018. С. 14 - 15.

12. Медведев В.В., Булигін С.Ю., Булигіна М.Е. Сучасні системи землеробства і проблема обробітку ґрунту.

13. Агроекологічний журнал. 2017. № 2. С. 127-134.

14. Грабовська Т.О. Вплив сегетальної рослинності на продуктивність сільськогосподарських культур за органічного вирощування. Т.О. Грабовська. Агробіологія. 2017. № 2 (135). С. 92–98. 59. Грабовська Т.О. Урожайність та якість сортів озимої пшениці за органічного виробництва. Т.О. Грабовська, М.Б. Грабовський, Г.Г. Мельник. Агробіологія. 2016. № 2. С. 38–45.

Додаткова:

1. Балджи Ю.А., Майканом Б.С., Жанабаева Д.К., Ветеринарно-санітарна експертиза продуктів тваринництва при контамінації сторонніми речовинами. Київ. Просвіта 2009. 62 с.

2. Волощук В.М. Теоретичне обґрунтування і створення конкурентно спроможних технологій виробництва свинини: монографія. Полтава: ТОВ «Фірма Тех-сервіс», 2012. 350 с.

3. Ветеринарно-санітарні аспекти технології виробництва органічної продукції свинарства. Л.В. Лепета, П.Ю. Грубіч, М.О. Мазанько, А.Ф. Курман, Є.А. Пархоменко. Свинарство. Вип. 2014. С. 159-164.

4. Мазанько М.О. Розробка технології виробництва свинини підвищеної харчової цінності з застосуванням ощадних екологічно безпечних ресурсів. Дисертація на здобуття наукового ступеня кандидата с.-г. наук за спеціальністю 06.02.04. Полтава, 2015. 160 с.

5. Мельник Ю.І., Дьяков О.А., Сусол Р. Л. Комплексна оцінка передумов та чинників агроекологічної кластеризації в Одеській області. Одеса, 2019. 60 с.

6. Писаренко П.В. Методичні рекомендації з основ органічного землеробства для фермерів (Досвід ПП Агроекологія). П.В. Писаренко, та ін. Полтава, 2013. 60 с.

7. Сагло О.Ф. Технологічні особливості та ефективність літньо-табірного утримання свиней. // Міжвідомчий тематичний науковий збірник «Свинарство». 2012. Вип. 60. С. 16-20.

Інформаційні ресурси:

1. Аналітичні дослідження. Федерація органічного руху України. [Електронний ресурс]. Режим доступу: www.organic.com.ua.

2. Вовк В. Світові тенденції розвитку органічного сільського господарства і його перспективи в Україні. [Електронний ресурс]. Режим доступу: <http://www.csi.org.ua/?Sid=54>.

3. Вчені вперше обґрунтували користь органічних продуктів [Електронний ресурс]. Режим доступу: <http://www.rivnist.in.ua/news/2014/07/12/5030/>

4. Головна Екологічна сертифікація Нормативно-правова база [Електронний ресурс]. Режим доступу: <http://www.ecolabel.org.ua/ekologichna-sertifikatsia-ta-markuvannya/normbio.html>

5. Головна Екологічна сертифікація харчових продуктів. Продукти переробки молока та м'яса. [Електронний ресурс]. Режим доступу: <http://www.ecolabel.org.ua/ekologichna-sertifikatsia-ta-markuvannyaharchovihproductiv/>

6. Екологічний сертифікат [Електронний ресурс]. Режим доступу: <http://www.gpp.in.ua/harchovi-produkti/ekologichniy-sertifikat.html>

7. Закон України про органічне виробництво продуктів харчування відхилено [Електронний ресурс]. Режим доступу: www.organic.ua нові законопроекти в2012//www.organic.com.ua.

8. Міжнародна федерація органічного сільського господарства,- офіційний сайт Міжнародної федерації органічногосільського господарства.[Електронний ресурс]. Режим доступу: <http://www.ifoam.org/press>

9. Органик в Украине [Електронний ресурс]. - Режим доступу: <http://www.organic.com.ua>.

10. Органічні продукти - здорове майбутнє ваших дітей. [Електронний ресурс]. Режим

	доступу: http://ua.rice.ua/korist-dlya-zdorovya/organichni-produkti-zdorove-maiebutne-vashix-diteie 11. Органічні продукти-користь для здоров'я. [Електронний ресурс]. Режим доступу: http://patelnya.com.ua/orhanichni-produkty-koryst-dlya-zdorovya/ 12. Органічні продукти: тільки користь? [Електронний ресурс]. Режим доступу: http://megasite.in.ua/70292-organiclm-i-produkti-tilki-korist.html 13. Офіційний сайт. Агропромисловий комплекс України. [Електронний ресурс]. Режим доступу: http://minagro.gov.ua/ 14. Переваги органічного виробництва. [Електронний ресурс]. Режим доступу: http://a7d.com.ua/ekologja/830-perevagi-organchnogo-virobnictva-.html 15. Правила виробництва кормів для тварин в органічному господарстві Ст19 Пост ЄК 889/08.
Форми організації освітнього процесу та види навчальних занять	Форми: - заняття, - самостійна робота, - практична підготовка, - контрольні заходи (залік) Види: - лекція, - практичне заняття, - консультація.
Пререквізити (вже засвоєні освітні компоненти, які необхідні для вивчення ВК)	Вибірковий компонент базується на знаннях таких компонентів, як: «Технологія кормів з основами кормо виробництва», «Технологія виробництва молока і яловичини», «Технологія переробки продукції тваринництва» «Економіка виробництва продукції тваринництва з основами бухгалтерського обліку», «Стандартизація продукції тваринництва», «Хімія», «Основи екології».
Постреквізити (освітні компоненти, які можуть вивчатись після засвоєння ВК)	Опанування навчального матеріалу дозволяє володіти та використовувати професійно-профільовані знання в галузі управління якістю та безпечністю харчових продуктів для розробки і впровадження систем менеджменту якості і безпечності продукції відповідно до міжнародних стандартів. Інспектування та експертиза харчових продуктів, Міжнародне регулювання та управління якістю харчової продукції.

Критерії оцінювання	Рівні навчальних досягнень здобувачів ФПО Високий рівень. Оцінка «відмінно». Оцінюється завдання, що містить відповіді, в яких навчальний матеріал відтворюється в повному обсязі, відповідь правильна, обґрунтована, логічна, містить аналіз і систематизацію, зроблені аргументовані висновки. Здобувач освіти активно працює протягом усього курсу і показує при цьому глибоке оволодіння лекційним матеріалом, здатний висловити власне ставлення до альтернативних міркувань з конкретної проблеми, проявляє вміння самостійно та аргументовано викладати матеріал. Практичне завдання виконане правильно, як з використанням типового алгоритму, так і за самостійно розробленим алгоритмом. Достатній рівень. Оцінка «добре». Оцінюється завдання, що містить відповіді, в яких відтворюється значна частина навчального матеріалу. Здобувач освіти виявляє знання і розуміння основних положень з освітнього компонента, певною мірою може аналізувати матеріал, порівнювати та робити висновки. Здобувач освіти активно працює протягом усього курсу, питання висвітлює повно, висвітлення їх завершене висновками, виявлене уміння аналізувати факти й події, а також виконувати навчальні завдання. У відповідях допущені несуттєві помилки, в усних відповідях - неточності, деякі незначні помилки, має місце недостатня аргументованість при викладенні матеріалу, нечітко виражене ставлення слухача до фактів. Середній рівень. Оцінка «задовільно». Оцінюється завдання, що містить відповіді, в яких відтворюються основні положення навчального матеріалу на рівні запам'ятовування без достатнього розуміння; здобувач освіти у цілому оволодів суттю питань з даної теми, виявляє знання лекційного матеріалу, навчальної літератури, намагається аналізувати факти й події, робити висновки. Але на заняттях поводить себе пасивно, відповідає лише за викликом викладача, дає неповні відповіді на запитання, припускається грубих помилок при висвітленні теоретичного матеріалу. У практичних завданнях припущені несуттєві помилки. Початковий рівень. Оцінка «незадовільно». Оцінюється завдання, що не виконане, або містить відповіді на рівні елементарного відтворення окремих
-----------------------------------	---

	фактів, елементів, об'єктів, фрагментів навчального матеріалу. Здобувач освіти виявив неспроможність висвітлити питання чи питання висвітлені неправильно, безсистемно, з грубими помилками, відсутні розуміння основної суті питань, висновки, узагальнення. У відповідях та практичному завданні припущені суттєві помилки.
Забезпечення організації викладання ВК	Посилання на положення про організацію освітнього процесу
Інформація про викладача	Ковальчук Любов Миколаївна