



**Білоцерківський національний аграрний університет**  
**Біолого-технологічний факультет**  
**Кафедра технології виробництва молока і м'яса**

	<p align="center"><b>СИЛАБУС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ</b>  <b>«ОПТИМІЗАЦІЯ ТЕХНОЛОГІЙ У ТВАРИННИЦТВІ»</b></p> <p>Галузь знань: 20 Аграрні науки та продовольство          Спеціальність: 204 Технологія виробництва та переробки продукції тваринництва          Освітньо-професійна програма - «Технологія виробництва та переробки продукції тваринництва»</p>
<b>Рівень вищої освіти</b>	третій (освітньо-науковий), доктор філософії
<b>Компонент освітньої програми:</b>	Вибірковий
<b>Кількість кредитів ECTS /загальна кількість годин</b>	4 кредити /120 годин
<b>Семестр</b>	4
<b>Форма контролю</b>	Залік
<b>Мова викладання</b>	українська
<p><b>Профайл викладача</b></p> 	<p><b>Луценко Марія Михайлівна</b>  <b>Посада:</b> Завідувач кафедри технології виробництва молока і м'яса  <b>Науковий ступінь:</b> доктор с.-г. наук, професор  <b>Робоче місце:</b> навчальний корпус № 9 (вул. Героїв Чорнобиля 3а), ауд.129, (кафедра технології виробництва молока і м'яса).  <b>E-mail:</b> <a href="mailto:tehnologkaf@ukr.net">tehnologkaf@ukr.net</a>; <a href="mailto:mm_lutsenko@ukr.net">mm_lutsenko@ukr.net</a>  <b>ORCID:</b> <a href="https://orcid.org/0000-0001-9548-0825">https://orcid.org/0000-0001-9548-0825</a>  <b>Web of Science Researcher ID:</b> F-5314-2019  <b>ScopusAuthor ID:</b> 57203661373  <b>GoogleScholar:</b> <a href="https://scholar.google.com.ua/citations?user=xlB1xIlgAAAAJ&amp;hl=uk">https://scholar.google.com.ua/citations?user=xlB1xIlgAAAAJ&amp;hl=uk</a> –  <b>Зв'язок з викладачем:</b>          +380678565533</p>
<b>Опис дисципліни</b>	<p>Дисципліна «Оптимізація технологій у тваринництві» забезпечити підготовку висококваліфікованих фахівців (докторів філософії) в галузі 20 "Аграрні науки та продовольство" зі спеціальності технологія виробництва і переробки продукції тваринництва, надати теоретичні знання та практичні уміння удосконалення існуючих технологій та розробки нових з метою підвищення економічної ефективності функціонування галузі. Орієнтація освітньої програми на досягнення європейських країн з розвинутим молочним скотарством.</p>
<b>Передумови для вивчення дисципліни</b>	<p>Вивчення дисципліни "Оптимізація технологій у тваринництві" базується на знаннях таких дисциплін, як "Технологія виробництва продукції тваринництва", "Біологія продуктивності сільськогосподарських тварин", "Годівля високопродуктивних сільськогосподарських тварин", "Розведення сільськогосподарських тварин".</p>
<b>Мета вивчення дисципліни</b>	<p><b>Метою</b> вивчення дисципліни «Оптимізація технологій у тваринництві» є закріплення здобувачем знань в даному напрямку вивчення сучасних технологій виробництва молока і</p>

	яловичини та ресурсозбереження при їх виробництві, вивчення економічної ефективності технологій з виробництва високоякісної продукції.
<b>Формат дисципліни</b>	Під час лекційного курсу застосовуються слайдові презентації у програмі Microsoft Office Power Point, роздатковий матеріал, дискусійне обговорення проблемних питань тощо. Практичні заняття проходять у вигляді практичних занять з виконанням розрахункових завдань щодо системи, яка досліджується. Для денної форми навчання дисципліна викладається в очному форматі, із застосуванням мультимедійних засобів. За необхідності (індивідуальні графіки, дуальна форма навчання, дистанційна тощо) можуть використані платформи Moodle, ZOOM, Google платформа. Формат проведення дисципліни є змішаним: поєднання як традиційних форм навчання з елементами дистанційного навчання.
<b>Очікувані результати навчання</b>	Згідно вимог освітньо-професійної програми 204 «Технологія виробництва та переробки продукції тваринництва» здобувачі рівня вищої освіти доктор філософії повинні набути здатності отримувати наступні компетентності: <ul style="list-style-type: none"> <li>- навички використання інформаційних та комунікаційних технологій;</li> <li>- здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел;</li> <li>- здатність оцінювати та забезпечувати якість виконаних робіт, аналізувати, математично обробляти й узагальнювати результати власних наукових досліджень;</li> <li>- здатність застосовувати сучасні інформаційні технології, бази даних та інші електронні ресурси, спеціалізоване програмне забезпечення у науковій та навчальній діяльності;</li> <li>- комплексність у виявленні, постановці та вирішенні наукових задач та проблем у технології виробництва і переробки продукції тваринництва;</li> <li>- здатність брати участь у наукових дискусіях, критичних діалогах на вітчизняному та міжнародному рівнях, відстоювати свою наукову позицію з питань технології виробництва і переробки продукції тваринництва;</li> <li>- здатність впроваджувати у виробництво науково-обґрунтовані результати власних наукових досліджень.</li> </ul>
<b>Структура курсу</b>	Змістовий модуль 1. <b>Оптимізація систем утримання високопродуктивних молочних стад</b> Тема 1.1. Основні вимоги до систем утримання високопродуктивних корів на спеціалізованих молочних фермах нового покоління Тема 1.2. Оптимізація умов утримання високопродуктивних корів в інноваційних технологіях Тема 1.3. Анатомія вимені та фізіологічні аспекти процесу доїння Тема 1.4. Технологія доїння корів Тема 1.5. Оптимізація доїння корів з використанням роботизованих систем Тема 1.6. Годівля корів різного фізіологічного стану в умовах інноваційних технологій

	<p>Тема 1.7. Розрахунок потреби в кормах та посівних площах для їх виробництва</p> <p>Тема 1.8. Сучасні технології заготівлі та приготування кормів</p> <p><b>Змістовий модуль 2. Оптимізація технологій з виробництва яловичини та свинини</b></p> <p>Тема 2.1. Відгодівля м'ясної худоби в розвинених країнах світу і в Україні.</p> <p>Тема 2.2. Інноваційні технології виробництва яловичини</p> <p>Тема 2.3. Традиційні технології виробництва яловичини</p> <p>Тема 2.4. Традиційні технології виробництва свинини</p> <p>Тема 2.5. Інноваційні, ресурсощадні технології виробництва свинини.</p>
<p><b>Методи навчання</b></p>	<p>Під час лекційного курсу застосовуються слайдові презентації у програмі Microsoft Office PowerPoint, довідковий матеріал, дискусійне обговорення проблемних питань.</p> <p>Практичні заняття проводяться у вигляді семінарів-практикумів з виконанням ситуаційних та розрахункових завдань – індивідуальних та в групах; лабораторних досліджень; конференцій; ділових та рольових ігор.</p> <p>При виконанні самостійної роботи застосовують базові знання і практичні навички, також дослідницький практикум.</p>
<p><b>Політика</b></p>	<p><b>Політика щодо академічної доброчесності:</b> очікується, що письмові роботи здобувачів будуть їх оригінальними дослідженнями чи міркуваннями. Виявлення ознак академічної не доброчесності в роботі здобувача (списування, відсутність посилань на використані джерела, фабрикація, фальсифікація, обман) є підставою для її не зарахування викладачем.</p> <p><b>Політика щодо відвідування занять:</b> очікується, що здобувачі відвідають усі лекції і практичні заняття курсу. Вони мають інформувати викладача про неможливість відвідати заняття. Відпрацювання пропущених занять згідно графіку консультацій викладача. За об'єктивних причин навчання може відбуватись в on-line режимі.</p> <p><b>Політика щодо дедлайнів і перескладання:</b> здобувачі мають дотримуватися термінів виконання усіх видів робіт.</p> <p><b>Політика щодо виконання завдань:</b> позитивно оцінюється відповідальність, старанність, креативність.</p> <p><b>Політика оцінювання:</b> засоби та критерії оцінювання прописані в робочій програмі дисципліни, розміщеної на платформі E-навчання Білоцерківського НАУ (Moodle).</p>
<p><b>Рекомендовані джерела інформації</b></p>	<p><b>РЕКОМЕНДОВАНІ ДЖЕРЕЛА ІНФОРМАЦІЇ</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Палій А.П. Інноваційні основи одержання високоякісного молока. Монографія / А.П. Палій.– Х.: «Міськдрук». – 2016. – 270 с .</li> <li>2. Палій Анд.П. Інноваційні технології та технічні системи у молочному скотарстві / А.П. Палій А.П. Палій, О.А. Науменко – Х.: «Міськдрук». – 2015. – 324 с.</li> <li>3. Третьяков Е.А. Применение робототехники при производстве молока / Е.А. Третьяков, У.В. Харченко // Наука и инновации в сельском хозяйстве: материалы междунар. науч.-практич. конф. ФГОУВПО «КГСА им.И.И. Иванова». – Курск, 2011. – Ч.2. – С. 297-299.</li> </ol>

- |  |  |
|--|--|
|  | <p>5. М.М.Луценко, В.В. Іванишин, В.І.Смоляр Перспективні технології виробництва молока. Вид. "Академія", 2006, 191 с.</p> <p>6. В.І.Кравчук, М.М.Луценко, М.П. Мета. Прогресивні технології заготівлі, приготування і роздавання кормів. Київ "Фенікс". – 2008. – 105 с.</p> <p>7. Кудлай І.М. Наукове обґрунтування, розробка та зоотехнічна оцінка енергетично збалансованого і екологічно безпечного біотехнологічного комплексу з виробництва молока. – Дис.дані.наук. Київ. – 2011. – 322 с.</p> |
|--|--|