



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

	<p align="center"><b>СИЛАБУС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ</b>  <b>«Управління технологічними процесами на сучасних тваринницьких фермах»</b></p> <p align="center">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>	3
<b>Форма контролю</b>	Залік
<b>Мова викладання</b>	українська
<p align="center"><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>	Дисципліна «Управління технологічними процесами на сучасних тваринницьких фермах» забезпечує 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.
<b>Передумови для вивчення дисципліни</b>	Вивчення дисципліни «Управління технологічними процесами на сучасних тваринницьких фермах» базується на знаннях таких дисциплін, як "Технологія виробництва продукції тваринництва", "Біологія продуктивності сільськогосподарських тварин", "Годівля високопродуктивних сільськогосподарських тварин", "Розведення сільськогосподарських тварин".
<b>Мета вивчення</b>	<b>Метою</b> вивчення дисципліни «Управління технологічними

<b>дисципліни</b>	процесами на сучасних тваринницьких фермах» є застосування здобувачем знань, умінь і навичок з організації та управління технологічними процесами виробництва тваринницької продукції в сучасних умовах.
<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>	<p style="text-align: center;"><b>Змістовий модуль 1. Теоретичні основи програмного управління процесами на сучасних фермах.</b></p> <p>Тема 1.1. Теоретичні аспекти управління технологічними процесами в тваринництві.</p> <p>Тема 1.2. Основні закони управління технологічними процесами в тваринництві.</p> <p>Тема 1.3. Системи інформаційного забезпечення управління технологічних процесів в тваринництві.</p> <p>Тема 1.4. Підсистеми технологічних процесів в тваринництві.</p> <p>Тема 1.5. Підсистеми технологічних процесів в тваринництві.</p> <p>Тема 1.6. Елементи виробництва продуктів тваринництва.</p> <p>Тема 1.7. Характеристика основних виробничих процесів у скотарстві, свинарстві, птахівництві та інших галузях</p>

	<p>тваринництва (вівчарство, конярство, бджільництво, кролівництво) та їх автоматизація.</p> <p>Тема 1.8. Прийняття управлінських рішень.</p> <p style="text-align: center;"><b>Змістовий модуль 2. Організація й управління технологічними процесами на сучасних фермах.</b></p> <p>Тема 2.1. Сутність і види інформаційних систем.</p> <p>Тема 2.2. Основні принципи створення автоматизованих інформаційних систем для управління процесами галузі та коло задач, які вони вирішують.</p> <p>Тема 2.3. Основні напрями використання обчислювальної техніки під час створення, дослідження та підтримки функціонування систем управління.</p> <p>Тема 2.4. Математичні моделі систем управління.</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 дотримуватись 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 Е-навчання Білоцерківського НАУ (Moodle).</p>
<p><b>Рекомендовані джерела інформації</b></p>	<p style="text-align: center;"><b>РЕКОМЕНДОВАНІ ДЖЕРЕЛА ІНФОРМАЦІЇ</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Барало О.В. Автоматизація технологічних процесів і систем автоматичного керування (частина 1). Навч. посіб. Київ «Аграрна освіта» 2010. – Библиотека научной информации [Електронний ресурс] / <a href="http://kyrator.com.ua/">http://kyrator.com.ua/</a></li> <li>2. Інформаційні системи в тваринництві: навч. посіб. [С. М. Куцак, Н. Л. Пелих, В. І. Кравченко та ін.] – Херсон. : Айлант, 2004. 256 с.</li> <li>3. Батенко Л.П. Управління проектами: Навч. посіб. / Батенко Л.П., Загородніх О.А., Ліщинська В.В. – К.: КНЕУ, 2003.231 с.</li> </ol>

- |  |  |
|--|--|
|  | <p>4. Петров В. М. Організація виробництва та планування діяльності на підприємствах АПК [Електронний ресурс]: навч. посіб. / В. М. Петров; Харк. нац. аграр. ун-т, 2016.</p> <p>5. Організація виробництва: підручник / А. І. Яковлев [та ін.] ; ред.: А. І. Яковлев, С. П. Сударкіна, М. І. Ларка ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Харків : НТУ "ХПІ", 2016. – 436 с.</p> <p>6. Голуб Г.А. Управління технологічними процесами у тваринництві: навч.посіб. / за заг. ред. Голуба Г.А. – К.: НУБіП України, 2016. – 148 с.</p> |
|--|--|