

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

	<p style="text-align: center;"><b>СИЛАБУС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ</b>  <b>«Організація та управління технологічними процесами на сучасних тваринницьких фермах»</b></p> <p>Галузь знань: 20 Аграрні науки та продовольство          Спеціальність: 204 Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва          Освітньо-професійна програма: «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва»</p>
<p><b>Рівень вищої освіти</b></p>	<p>другий (магістерський)</p>
<p><b>Компонент освітньої програми:</b></p>	<p>Обов'язковий</p>
<p><b>Кількість кредитів ECTS / загальна кількість годин</b></p>	<p>5 кредитів / 150 годин</p>
<p><b>Семестр</b></p>	<p>3</p>
<p><b>Форма контролю</b></p>	<p>іспит</p>
<p><b>Мова викладання</b></p>	<p>українська</p>
<p><b>Профайл викладача</b></p> 	<p><b>Борщ Олександр Васильович</b>          Посада: доцент кафедри технології виробництва молока і м'яса          Науковий ступінь: кандидат сільськогосподарських наук          Робоче місце: навчальний корпус №9 (вул. Героїв Чорнобиля 3а), ауд. 128, (кафедри технології виробництва молока і м'яса).          E-mail: aaborshch@ukr.net          Зв'язок з викладачем: +380966880455</p>
<p><b>Опис дисципліни</b></p>	<p>Згідно з навчальним планом на 2023–2024 навчальний рік, на вивчення дисципліни «Організація та управління технологічними процесами на сучасних тваринницьких фермах» для денної форми навчання виділено всього 150 академічних годин (5 кредитів ECTS), у т.ч. аудиторних – 40 годин (лекції – 14, практичні заняття – 26), самостійна робота студентів – 110 годин.</p>
<p><b>Передумови для вивчення дисципліни</b></p>	<p>Обов'язкова навчальна дисципліна «Організація та управління технологічними процесами на сучасних тваринницьких фермах» базується на знаннях таких дисциплін, як «Технологія виробництва молока і яловичини»,</p>

	«Конярство», «Технологія відтворення тварин», «Розведення с.-г. тварин», «Годівля с.-г. тварин», «Технологія виробництва продукції ДРХ», Технологія виробництва продукції свинарства», «Технологія виробництва продукції птахівництва», вивчених на попередніх курсах.
<b>Мета вивчення дисципліни</b>	Метою вивчення дисципліни «Організація та управління технологічними процесами на сучасних тваринницьких фермах» є набуття студентом знань, умінь і навичок з організації та управління технологічними процесами виробництва тваринницької продукції в сучасних умовах.
<b>Формат дисципліни</b>	Для денної форми навчання дисципліна викладається в очному форматі із застосуванням сучасних інформаційно-комунікаційних технологій. У разі дистанційного і змішаного навчання використовуються навчальна платформа Moodle Білоцерківського НАУ, онлайн-платформи ZOOM, Microsoft Team, GoogleMeet, електронна пошта, мобільні додатки Viber, Telegram.
<b>Очікувані результати навчання</b>	<p>Результатом навчання дисципліни є набуття студентами таких знань і умінь:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- розробляти, впроваджувати й модернізувати ефективні технології і процеси у сфері виробництва і переробки продукції тваринництва (вміти оцінювати і аналізувати кількісні і якісні показники молока і м'яса та іншої продукції, що виробляється на фермах і реалізується на переробку);</li> <li>- здійснювати дослідження та/або провадити інноваційну діяльність з метою отримання нових знань та створення нових технологій та продуктів в сфері тваринництва та в ширших мультидисциплінарних контекстах (вміти застосовувати інноваційні технологічні елементи з метою створення нових технологій і модернізації існуючих ферм);</li> <li>- застосовувати сучасні математичні методи, інформаційні технології та спеціалізоване програмне забезпечення для досліджень і розробок у сфері технологій виробництва і переробки продуктів тваринництва (застосовувати сучасні математичні методи, інформаційні технології та спеціалізоване програмне забезпечення для досліджень і розробок у сфері технологій виробництва і переробки продуктів тваринництва);</li> <li>- відшуковувати необхідні дані в науковій літературі, базах даних та інших джерелах, аналізувати та оцінювати ці дані (вміти користуватися науково-метричними базами даних для пошуку, оцінки та аналізу літературних джерел);</li> <li>- здійснювати управління у сфері складною діяльністю виробництва і переробки продуктів тваринництва, визначати цілі та завдання, планувати і розподіляти роботи, управляти ресурсами (вміти визначати цілі та завдання підприємств, організовувати правильне виконання ТП на тваринницьких фермах та ефективно управляти ними з метою отримання</li> </ul>

	максимальної кількості високоякісної продукції з мінімальними затратами на виробництво і реалізацію).
<b>Програма навчальної дисципліни</b>	<p><i>Змістовий модуль 1. Технологічні процеси й операції у тваринництві. Роль організації і управління технологічними процесами у виробництві продукції.</i></p> <p><b>Програми розвитку галузі тваринництва</b></p> <p>Тема 1.1. Значення та способи організації і управління технологічними процесами на сучасних фермах.</p> <p>Тема 1.2. Технологічні процеси і операції на сучасних тваринницьких фермах.</p> <p>Тема 1.3. Завдання розвитку галузі тваринництва.</p> <p>Тема 1.4. Методи і принципи організації й управління сучасними фермами.</p> <p><i>Змістовий модуль 2. Організація й управління технологічними процесами на сучасних фермах</i></p> <p>Тема 2.1. Управління годівлею, утриманням, відтворення та формування високопродуктивних стад.</p> <p>Тема 2.2. Організація праці тваринників. Розробка оптимальних режимів праці та управління персоналом на фермах.</p> <p>Тема 2.3. Управління технологічними процесами на скотарських підприємствах.</p> <p>Тема 2.4. АСУ на сучасних тваринницьких фермах.</p>
<b>Методи навчання</b>	<p>Під час лекційного курсу застосовуються 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; практичних досліджень; конференцій; ділових ігор.</p> <p>Під час виконання самостійної роботи застосовують базові знання і практичні навички, а також матеріали досліджень.</p>
<b>Політика</b>	<p><b>Політика щодо академічної доброчесності:</b> очікується, що письмові роботи здобувачів будуть їх оригінальними дослідженнями чи міркуваннями. Виявлення ознак академічної недоброчесності в письмовій роботі здобувача (списування, відсутність посилань на використані джерела, фабрикація, фальсифікація, обман) є підставою для її незарахування викладачем.</p> <p><b>Політика щодо відвідування занять:</b> очікується, що здобувачі відвідають усі лекційні заняття курсу. Здобувачі мають інформувати викладача про неможливість відвідати заняття. Відпрацювання пропущених занять згідно графіку консультацій викладача. За об'єктивних причин навчання може відбуватись в он-лайн 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 Е-навчання Білоцерківського НАУ (Moodle).</p>
<p><b>Рекомендовані джерела інформації</b></p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Гевко І.Б. Методи прийняття управлінських рішень: підручник. Київ: «Кондор», 2009. 187 с.</li> <li>2. Костенко В.І. Технологія виробництва молока і яловичини. Київ: Видавництво Ліра-К., 2018. 672 с.</li> <li>3. Рубан Ю.Д., Рубан С.Ю. Технологія виробництва молока і яловичини: підручник. Вид. 3-є. Харків: Еспада. 2011. 800 с.</li> <li>4. Система технологій та машини для виробництва молока і яловичини; за ред М.В. Присяжнюка, В.Ф. Петриченка. Київ: Аграрна наука, 2013. 336 с.</li> <li>5. Сучасні методи селекції у тваринництві: навчальний посібник з оцінки екстер'єру в молочному скотарстві / С.Ю. Рубан та ін. Київ: ЦП «Компринт», 2018. 149 с.</li> <li>6. Сучасні технології виробництва молока (особливості експлуатації, технологічні рішення, ескізні проекти) / С.Ю. Рубан та ін. Харків: ФОП Бровін О.В., 2017. 172 с.</li> <li>7. DeLaval. Комфорт коров. 2014. 74 с.</li> <li>8. Kammel D.W. Design and Maintenance of a Bedded Pen (Pack) Housing System. Manyal biological systems Engineering . 2013. 11 p.</li> <li>9. VanRaden P. M., Cole J. B. Net merit as a measure of lifetime prot: 2014 revision. Animal Improvement Program, Animal Genomics and Improvement Laboratory, Agricultural Research Service, USDA, Beltsville, MD. 2014.</li> </ol>