

Білоцерківський національний аграрний університет
Біолого-технологічний факультет
Кафедра харчових технологій і технологій переробки продукції
тваринництва

	<p>СИЛАБУС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ «Аграрні технології»</p> <p>Галузь знань - 18 Виробництво та технології Спеціальність - 181 Харчові технології Освітня програма - Харчові технології</p>
Рівень вищої освіти	Перший (бакалаврський)
Компонент освітньої програми:	Вибірковий
Кількість кредитів ECTS / загальна кількість годин	4 кредити / 120 годин
Семестр	2
Форма контролю	залік
Мова викладання	Українська
<p>Профайл викладача</p> 	<p>Косіор Леся Тарасівна Посада: доцент кафедри технології виробництва молока і м'яса Вчене звання: доцент Науковий ступінь: кандидат с.-г. наук Робоче місце: навчальний корпус № 9 (Героїв Чорнобиля 3а). E-mail: Ltkosior28@gmail.com Зв'язок з викладачем: +38067-97-37-528</p>
Опис дисципліни	<p>Згідно з навчальним планом на 2021–2022 навчальний рік, на вивчення дисципліни «Аграрні технології» для денної форми навчання виділено 120 академічних годин (4 кредитів ECTS), у т.ч. аудиторних – 64 години (лекції – 32, практичні заняття – 32), самостійна робота студентів – 56 годин.</p>

Передумови для вивчення дисципліни	Обов'язкова навчальна дисципліна «Аграрні технології» базується на знаннях таких дисциплін, як Хімія», «Зоогігієна», «Біохімія», «Харчова хімія».
Мета вивчення дисципліни	Метою вивчення дисципліни «Аграрні технології» є формування в майбутніх фахівців технологів виробництва і переробки продукції тваринництва знань і практичних навичок щодо оцінювання продуктивних якостей сільськогосподарських тварин, визначати потребу в кормах, оперувати показниками відтворення стада худоби, здійснювати економічну експертизу виробництва молока, яловичини, свинини, вовни, баранини, яєць і м'яса птиці, раціонально використовувати коней у сільському господарстві.
Формат дисципліни	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, Google Meet, e-mail, мобільні додатки Viber. Студенти отримують індивідуальні консультації у засвоєнні навчального матеріалу.
Очікувані результати навчання	<p>Вміти організувати і контролювати технологічні процеси при роботі з рослинною і тваринною сировиною.</p> <p>Оцінювати, контролювати та управляти технологічними процесами за допомогою технічних засобів автоматизації і систем керування.</p> <p>Контролювати переробку продовольчої сировини.</p> <p>Забезпечувати дотримання техніки безпеки, проводити виробничі інструктажі з працівниками.</p> <p>Впроваджувати мало - або безвідходні технології, організувати процес утилізації відходів виробництва та забезпечувати екологічну чистоту роботи переробного підприємства.</p> <p>Демонструвати уміння виконувати професійну роботу як самостійно, так і в групі, уміння отримати результат у рамках обмеженого часу.</p> <p>Застосовувати знання технічних характеристик, технологічних особливостей виготовлення та реалізації харчової продукції.</p> <p>Визначати показники ефективності виробництва та реалізовувати заходи для її підвищення шляхом раціонального використання і скорочення витрат людської праці, енергетичних та сировинних ресурсів для забезпечення конкурентоспроможності виготовленої продукції.</p> <p>Аналізувати ринок харчових продуктів.</p>
Програма навчальної	Змістовий модуль 1. Основи розведення та годівлі

<p>дисципліни</p>	<p>сільськогосподарських тварин. Тема 1.1. Вступ. Тваринництво як галузь народного господарства. Тема 1.2. Екстер'єр і конституція с.-г. тварин. Тема 1.3. Племінна робота та методи розведення с.-г. тварин. Тема 1.4. Основи годівлі с.-г. тварин. Змістовий модуль 2. Основи технології виробництва продукції тваринництва. Тема 2.1. Значення скотарства як галузі тваринництва та технологічні принципи виробництва молока. Тема 2.2. Технологія спеціалізованого м'ясного скотарства. Тема 2.3. Технологія виробництва свинини. Тема 2.4. Органічне виробництво продукції тваринництва. Змістовий модуль 3. Основи технології виробництва продукції рослинництва. Тема 3.1. Основи технології виробництва зернових та зернобобових культур. Тема 3.2. Основи технології вирощування технічних і кормових культур. Тема 3.3. Основи технології вирощування картоплі, овочів, продукції плодових та ягідних культур. Тема 3.4. Органічне виробництво продукції рослинництва.</p>
<p>Методи навчання</p>	<p>Під час лекційного курсу застосовуються слайдові презентації у програмі Microsoft Office Power Point, роздатковий матеріал, дискусійне обговорення проблемних питань тощо. Практичні заняття проводяться у вигляді лабораторних практикумів з виконанням розрахункових завдань, постановкою проблеми та її вирішення, виробництвом безпосередньо продуктів, оцінкою їх якості як індивідуально так і в групах; лабораторних досліджень якості сировини, готової продукції та матеріалів; ділових та рольових ігор.</p>
<p>Політика</p>	<p>Політика щодо академічної доброчесності: 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. Політика щодо відвідування занять: 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. Політика щодо дедлайнів і перескладання: здобувачі</p>

	<p>мають дотримуватися термінів виконання усіх видів робіт.</p> <p>Політика щодо виконання завдань: позитивно оцінюється відповідальність, старанність, креативність.</p> <p>Політика оцінювання: засоби та критерії оцінювання прописані в робочій програмі дисципліни, розміщеної на платформі Е-навчання Білоцерківського НАУ (Moodle).</p>
<p>Рекомендовані джерела інформації</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Басовський М.З, Буркат В.П., Вінничук Д.Т. та ін. Розведення сільськогосподарських тварин - Біла Церква, 2001 - 400 с. 2. Бусенко О.Т. Технологія виробництва продукції тваринництва: підручник [Бусенко О.Т., Скоцик В.Є.,Маценко М.І. та ін]; за ред. О.Т. Бусенка. – К.: «Агроосвіта», 2013. – 492 с. 3. Васильківський С. П., Кочмарський В. С. Селекція і насінництво польових культур: підручник. Миронівка: Миронівська друкарня, 2016. 376 с. 4. Костенко В.І. Технологія виробництва молока і яловичини / [В.І. Костенко, Й.З. Сірацький, Ю.Д. Рубан та ін.] ;за заг. ред. В.І. Костенка. – К. : Аграрна освіта, 2010.– 530 с. 5. Костенко В.І. Технологія виробництва молока і яловичини : підручник / В.І. Костенко – К. : Видавництво Ліра-К, 2018.– 672 с. 6. Теорія і практика нормованої годівлі великої рогатої худоби: [Монографія] за ред. В.М. Кандиби, І.І. Ібатулліна, В.І. Костенка. – Ж.:, 2012. – 860 с. 7. Технологія виробництва продукції рослинництва, частина II.: навч. посібник / С. І. Мельник, О. Д. Муляр, М. Й. Кочубей, П. Д. Іванцов. К: Аграрна освіта, 2010. 405 с. 8. Технологія виробництва продукції рослинництва / за ред. проф. А. О. Рожкова. Харків: Майдан. 2016. 550 с. 9. Пешук Л. В. Основи тваринництва і ветеринарно-санітарна експертиза м'яса та м'ясних продуктів. Підручник. – К.: Центр учбової літератури, 2011. – 400 с.