

Білоцерківський національний аграрний університет
Екологічний факультет
Кафедра екології та біотехнології

	<p>СИЛАБУС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ «ЕКОЛОГІЯ ВИРОБНИЦТВА КОРМОВИХ РЕСУРСІВ»</p> <p>Галузь знань – 10 Природничі науки Спеціальність – 101 Екологія Освітня програма – «Екологія»</p>
Рівень вищої освіти	перший (бакалаврський)
Компонент освітньої програми:	вибірковий
Кількість кредитів ECTS / загальна кількість годин	4 кредити / 120 годин
Семестр	4
Форма контролю	залік
Мова викладання	українська
<p>Профайл викладача</p> 	<p>Шулько Ольга Павлівна Посада: доцент кафедри екології та біотехнології Вчене звання: доцент Науковий ступінь: кандидат сільськогосподарських наук Робоче місце: навчальний корпус №9 (вул. Героїв Чорнобиля 3а), 420 ауд. E-mail: oshulko6@gmail.com Зв'язок з викладачем: +380676854981</p>
Опис дисципліни	<p>Навчальна дисципліна «Екологія виробництва кормових ресурсів» у стислій і доступній формі знайомить здобувачів з виробництвом кормових ресурсів, з врахуванням екологічних аспектів при виробництві кормових ресурсів, прищеплює навички творчого свідомого відношення до вирішення екологічних питань сучасності. Вивчення дисципліни сприяє засвоєнню фактичного матеріалу та формуванню власного ставлення до актуальних проблем в екології виробництва кормових ресурсів. Курс «Екологія виробництва кормових ресурсів» націлює здобувачів на вивчення впливу екологічних чинників та їхнього впливу при виробництві кормових ресурсів для забезпечення екологічної безпеки кормів для живлення тварин. При вивченні дисципліни застосовується як вітчизняний так і міжнародний досвід.</p>
Передумови для вивчення дисципліни	<p>Нормативна навчальна дисципліна «Екологія виробництва кормових ресурсів» базується на знаннях дисциплін: «Біологія», «Загальна екологія», «Екологія рослин, тварин та мікроорганізмів»,</p>

	«Грунтознавство».
Мета вивчення дисципліни	Мета викладання дисципліни «Екологія виробництва кормових ресурсів» полягає в оволодінні студентами теоретичними знаннями та практичними навичками і вміннями спрямованими на комплексне використання природних ресурсів; підвищення екологічної безпеки при виробництві кормових ресурсів.
Формат дисципліни	Для денної форми навчання дисципліна викладається в очному форматі, із застосуванням мультимедійних засобів. За необхідності (індивідуальні графіки, дистанційна форма) можуть бути використані платформи Moodle, ZOOM. Формат проведення дисципліни є змішаним: поєднання як традиційних форм навчання з елементами дистанційного навчання, так і інтерактивних навчальних технологій.
Очікувані результати навчання	РН03.1. Розуміти основні концепції, теоретичні та практичні проблеми в галузі природничих наук, що необхідні для аналізу і прийняття рішень в сфері виробництва кормових ресурсів. РН08.1. Уміти проводити пошук інформації з використанням відповідних джерел для прийняття обґрунтованих рішень в екології виробництва кормових ресурсів. РН11.1. Уміти прогнозувати вплив технологічних процесів виробництва кормових ресурсів на навколишнє середовище.
Структура курсу	<p style="text-align: center;">Теми лекцій</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Вступна лекція. Кормова база та її значення в інтенсифікації тваринництва. Корми та їх класифікація. 2. Грубі корми та їх використання в годівлі тварин. 3. Екологія виробництва концентрованих кормів. 4. Екологія виробництва комбікормів та їх значення в підвищенні продуктивності тварин. 5. Балансуючі кормові добавки, біологічно-активні та анти поживні речовини кормів. 6. Нетрадиційні корми як резерв зміцнення кормової бази. 7. Способи поліпшення екологічних умов на кормових угіддях. <p style="text-align: center;">Теми практичних занять</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Корми і кормові засоби, їх класифікація 2. Концентровані (зернові) корми. Способи підготовки зернових кормів до згодовування 3. Органолептичні показники якості кормів 4. Сировина мінерального походження 5. Кормові добавки та біологічно активні речовини в годівлі тварин 6. Корма тваринного походження 7. Кормові продукти мікробіологічного синтезу 8. Виробництво біологічно-активних речовин 9. Підвищення якості кормів з допомогою кормових ферментів 10. Проблема забруднення кормів Контроль якості кормів 11. Закон України «Про корми».
Методи навчання	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 семінарів-практикумів з виконанням ситуаційних і завдань індивідуальних та в групах; конференцій; ділових та рольових ігор.

<p style="text-align: center;">Політика</p>	<p>Політика щодо академічної доброчесності: очікується, що письмові роботи студентів будуть їх оригінальними дослідженнями чи міркуваннями. Виявлення ознак академічної недоброчесності в письмовій роботі студента (списування, відсутність посилань на використані джерела, фабрикація, фальсифікація, обман) є підставою для її незарахування викладачем.</p> <p>Політика щодо відвідування занять: очікується, що студенти відвідають усі лекції і практичні заняття курсу. Студенти 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>Політика щодо дедлайнів і перескладання: студенти мають дотримуватися термінів виконання усіх видів робіт.</p> <p>Політика щодо виконання завдань: позитивно оцінюється відповідальність, дисциплінованість, 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 style="text-align: center;">Рекомендовані джерела інформації</p>	<p style="text-align: center;">Нормативно-правова література</p> <p>1. Закон України про Про безпечність та гігієну кормів (Відомості Верховної Ради (ВВР), 2018, № 10, ст.53).</p> <p style="text-align: center;">Базові</p> <p>1. Кормові ресурси польових агроecosystem: монографія; за наук. ред. академіка НААН В. Ф. Петриченка, члена-кореспондента НААН О. В. Корнійчука. Київ: Аграрна наука, 2023. 544 с.</p> <p>2. Аніщенко В.О. Основи екології: Навч. посібник. К.: Кондор, 2008.148 с.</p> <p>3. Худоба В. Екологія : навч.-метод. посіб. / Володимир Худоба, Юлія Чикайло. Львів: ЛДУФК, 2016. 92 с.</p> <p>4. Грицик В.(мол.), Канарський, Ю., Бедрій Я. Екологія довкілля. Охорона природи. Навч. посібник. К.: Кондор, 2008. 292 с.</p> <p>5. Практикум з годівлі сільськогосподарських тварин / І.І. Ібатуллин, Ю.О. Панасенко, В.К. Кононенко та ін. К.: Вища освіта, 2003. 432 с.</p> <p style="text-align: center;">Додаткові</p> <p>1. Екологія виробництва кормових ресурсів: Методичні вказівки та робочий зошит до виконання практичних робіт для студентів із спеціальності 101 «Екологія» / О.П. Шулько. Біла Церква, 2017. 72 с.</p> <p>2. Петриченко В.Ф., Лихочвор В.В. Рослинництво. Нові технології вирощування польових культур: підручник.- 5-те вид., виправ., допов. Львів: НВФ "Українські технології", 2020. 806 с.</p> <p>3. Шубравська О. Ринок органічної продукції та перспективи його розвитку в Україні / О . Шубравська // Економіка України. 2008. №1. С. 53-61.</p> <p>4. Зінченко О. І. Кормовиробництво: Навчальне видання. 2-е вид., доп. і перероб. К.: Вища освіта, 2005. 448 с.</p>