

Білоцерківський національний аграрний університет
Екологічний факультет
Кафедра екології та біотехнології

	СИЛАБУС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ «ЕКОЛОГІЗАЦІЯ ТВАРИННИЦТВА» Галузь знань – 10 Природничі науки Спеціальність – 101 Екологія Освітня програма – «Екологія»
Рівень вищої освіти	перший (бакалаврський)
Компонент освітньої програми:	вибірковий
Кількість кредитів ECTS / загальна кількість годин	4 кредити / 120 годин
Семестр	5
Форма контролю	залік
Мова викладання	українська
Профайл викладача 	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
Опис дисципліни	<p>Навчальна дисципліна «Екологізація тваринництва» у стислій і доступній формі знайомить здобувачів з впливом екологізації тваринництва на навколишнє середовище, прищеплює навички творчого свідомого відношення до вирішення екологічних питань сучасності. Вивчення дисципліни сприяє не тільки засвоєнню фактичного матеріалу, але й формуванню власного ставлення до актуальних проблем в екологізації тваринництва.</p> <p>Курс «Екологізація тваринництва» націлює здобувачів на вивчення принципів управління в екологізації тваринництва для забезпечення екологічної безпеки та розв'язання проблем екологізації тваринництва із застосуванням загальноприйнятих або стандартних підходів та міжнародного і вітчизняного досвіду.</p>
Передумови для вивчення дисципліни	Для засвоєння дисципліни «Екологізація тваринництва» необхідно володіти комплексом спеціальних знань, пов'язаних з галуззю тваринництва, впливом екологізації тваринництва на навколишнє

	природне середовище. Вони містяться у попередніх дисциплінах «Біологія», «Загальна екологія», «Агроєкологія», вивчених на 1-му та 2-му курсі.
Мета вивчення дисципліни	Мета викладання дисципліни «Екологізація тваринництва» полягає в оволодінні студентами теоретичними знаннями та практичними навичками і вміннями спрямованими на комплексне використання природних ресурсів; підвищення екологічної безпеки; здійснення профілактичних заходів щодо надходження забруднюючих речовин у довкілля; використання принципів управління, на яких базується система екологічної безпеки.
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	ПРН04. Використовувати принципи управління в екологізації тваринництва для забезпечення екологічної безпеки. ПРН07. Розв'язувати проблеми екологізації тваринництва із застосуванням загальноприйнятих та/або стандартних підходів та міжнародного і вітчизняного досвіду. ПРН11. Уміти прогнозувати вплив екологізації тваринництва на навколишнє середовище.
Структура курсу	<p>Змістовий модуль 1. Екологізація тваринництва</p> <p>Тема 1. Екологізація тваринництва та шляхи її впровадження.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Шляхи впровадження екологізації. 2. Оцінка виробничо-господарської діяльності підприємств. 3. Методологічні принципи екологізації. 4. Напрямки екологізації. <p>Тема 2. Основні галузі тваринництва. Кормова база, повноцінна годівля та догляд за тваринами</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Основні галузі тваринництва 2. Кормова база тваринництва 3. Значення повноцінної годівлі та якість кормів 4. Профілактика захворювань тварин від неповноцінної годівлі <p>Тема 3. Системоутворюючі фактори тваринництва.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Біологічні системоутворюючі фактори тваринництва. 2. Природно-кліматичні системоутворюючі фактори тваринництва. 3. Економічні системоутворюючі фактори тваринництва. 4. Організаційно-господарські системоутворюючі фактори тваринництва. 5. Соціально-демографічні системоутворюючі фактори тваринництва. 6. Науково-технічні системоутворюючі фактори у тваринництві. 7. Політичні системоутворюючі фактори тваринництва. <p>Змістовий модуль 2. Вплив екологізації тваринництва на біосферу</p> <p>Тема 4. Вплив атмосферного повітря тваринницьких приміщень на організм тварин</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Шкідливі гази повітря тваринницьких приміщень 2. Вплив мікроклімату на організм тварин <p>Тема 5. Забруднення навколишнього середовища небезпечними відходами тваринництва</p>

	<p>1. Поняття відходи. Класифікація сільськогосподарських відходів 2. Вплив відходів тваринництва на навколишнє середовище 3. Екологічно безпечні способи переробки відходів тваринництва 4. Нормативна база та контроль у сфері поводження з відходами в Україні.</p> <p>Змістовий модуль 3. Сучасні проблеми екологізації тваринництва Тема 6. Вимоги до ведення тваринництва в умовах екологічного забруднення територій 1. Основні принципи ведення тваринництва 2. Виробництво продукції тваринництва Тема 7. Правові засади екологізації тваринництва 1. Оптимізація експлуатації природних ресурсів, їх комплексне й багаторазове використання 2. Дотримання екологічного законодавства та впровадження екологічних вимог у виробничо-господарську діяльність.</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 семінарів-практикумів з виконанням ситуаційних і завдань індивідуальних та в групах; конференцій; ділових та рольових ігор.</p>
<p>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 дотримуватись 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>Рекомендовані джерела інформації</p>	<p>Нормативно-правова література</p> <p>1. Законодавство України. Закон України про охорону навколишнього природного середовища URL: https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/1264-12#Text.</p> <p>2. Червона книга України URL: https://redbook-ua.org/.</p> <p>Базові</p> <p>1. Знешкодження та утилізація відходів в агросфері. Навч. посібник/ В.К. Пузік, Р.В. Рожков, Т.А. Долгова та ін. Х: ХНАУ, 2014. 220 с.</p> <p>2. Борейко В.І. Економіка довкілля та природокористування. Навч. посібник. Рівне: НУВГП, 2011. 255 с.</p> <p>3. Екологізація аграрного виробництва: сучасні виклики та</p>

перспективи розвитку / Ходаківська О.В. // Економіка АПК. 2015. № 5. С. 43.

4. Артиш В. Особливості органічного агровиробництва в концепції сталого розвитку АПК України // Економіка АПК. 2012. №7. С. 15–19.

5. Ратошнюк Т.М. Економічний механізм стимулювання виробництва екологічно чистої продукції / Т.М. Ратошнюк // Економіка АПК. 2012. №1(25). С. 150-154.

6. Хромушина Л. А. Екологізація сільського господарства як основа еколого-економічної безпеки / Л. А. Хромушина // Вісник СНАУ. Серія «Фінанси та кредит». 2008. № 1. С. 278-283.

Допоміжні

1. Екологізація тваринництва: методичні вказівки для виконання практичних робіт здобувачами першого (бакалаврського) рівня вищої освіти спеціальності 101 «Екологія». Укладачі: / О.П. Шулько, В.С. Бітюцький, П.І. Веред, В.М. Харчишин. Біла Церква, 2022. 54 с.

2. Калініченко Т. Б. До питання формування організаційно-економічного механізму управління природокористуванням [Електронний ресурс] / Т. Б. Калініченко. Режим доступу: <http://www.meprints.ksame.krakov.ua>.

3. Мішенін Є.В. Продовольча безпека як основа національної економічної та екологічної безпеки України / Є.В. Мішенін, Н.В. Мішеніна, І.Є. Ярова // Збірник наукових праць. ЛНТУ. Випуск 6 (23). Ч.2. Луцьк. 2009. С. 87-95.

4. Царенко О.М. Економіка та менеджмент екологізації АПК : монографія / О.М. Царенко, В.П. Щербань, П.В. Тархов. Суми: ВТД «Університетська книга», 2002. 256 с.

5. Чигрин О.Ю. Аналіз проблеми впровадження екологічно чистого виробництва в Україні / О.Ю. Чигрин, А.С. Щербак // Механізм регулювання економіки. 2011. № 1. С. 235-241.

6. Шубравська О. Ринок органічної продукції та перспективи його розвитку в Україні / О. Шубравська // Економіка України. 2008. №1. С. 53-61.

7. Генсірук С. А. Регіональне природокористування: Навчальний посібник. Львів: Світ, 1992. 336 с.