



СИЛАБУС ДИСЦИПЛІНИ «Екологія у тваринництві»

Ступінь вищої освіти - Бакалавр
Спеціальність: 204 Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва.
Освітня програма «Бакалавр»
Рік навчання 2, семестр 2
Форма навчання денна (денна, заочна)
Кількість кредитів ЄКТС 4
Мова викладання українська (українська, англійська, німецька)

Лектор курсу	Афанасенко Володимир Юрійович
Контактна інформація лектора (e-mail)	кандидат с.-г. наук, доцент 097-41-78-676 afanasenko_v@nubip.edu.ua
Сторінка курсу в eLearn	https://elearn.nubip.edu.ua/course/view.php?id=1780

ОПИС ДИСЦИПЛІНИ (до 1000 друкованих знаків)

Завдання: спрямувати підготовку фахівця з виробництва і переробки продукції тваринництва на засвоєння знань екологічно безпечного ведення сільськогосподарської діяльності та екологізації технологій одержання продукції від тварин.

Мета дисципліни полягає у формуванні знань з раціональної екологізації тваринництва на основі зоотехнічних і екологічних положень, збереження і поліпшення якості природного довкілля, забезпечення виробництва екологічно чистої тваринницької продукції шляхом оптимізації навантаження, підтримання і посилення факторів природного потенціалу сільськогосподарських тварин.

Завдання дисципліни: спрямувати підготовку фахівця з виробництва і переробки продукції тваринництва на засвоєння знань екологічно безпечного ведення сільськогосподарської діяльності та екологізації технологій одержання продукції від тварин.

Набуття компетентностей:

загальні компетентності (ЗК):

ЗК 3. Здатність застосовувати знання в практичних ситуаціях.

ЗК 7. Здатність оцінювати та забезпечувати якість виконуваних робіт

ЗК 8. Прагнення до збереження навколишнього середовища.

фахові (спеціальні) компетентності (СК):

СК 14. Здатність використовувати спеціальні знання для проведення санітарно-гігієнічних і профілактичних заходів на фермах та інших об'єктах із виробництва і переробки продукції тваринництва.

Програмні результати навчання (ПРН):

ПРН-1. Виконувати параметри та здійснювати контроль технологічних процесів з виробництва і переробки продукції тваринництва.

ПРН-5. Контролювати якість виконуваних робіт.

ПРН-6. Впливати на дотримання вимог щодо збереження навколишнього середовища.

ПРН-19. Координувати проведення гігієнічних, санітарнопрофілактичних заходів на фермах та інших об'єктах із виробництва та переробки продукції тваринництва.

ПРН-20. Застосовувати міжнародні та національні стандарти і практики в професійній діяльності.

ПРН-21. Показувати знання основних історичних етапів розвитку предметної області

СТРУКТУРА КУРСУ

Тема	Години (лекції/лабораторні, практичні, семінарські)	Результати навчання	Завдання	Оцінювання
1 семестр				
Модуль 1				
Тема 1. Формування екології та її інтеграція у тваринництво	2/4	Знати: Історію та періоди розвитку екології. Використовувати: основні поняття та терміни екології	надіслати PDF-файл з виконаною самостійною роботою через систему Elearn	10 балів
Тема 2. Екологічні фактори природного довкілля та продовольчі ресурси біосфери)	2/4	Знати: поняття факторіальної екології. Аналізувати: дію екологічних факторів на сільськогосподарських тварин	Тестові завдання у вигляді PDF-файлу через систему Elearn	10 балів
Тема 3. Природо-ресурсний потенціал с-г. та моніторинг навколишнього середовища	2/4	Сформувані знання про кругообіг речовин і енергії в екосистемах. Знати основні принципи екологічного моніторингу.	Тестові завдання у вигляді PDF-файлу через систему Elearn	10 балів
Тема 4. Сільськогосподарські екосистеми. Біогенне забруднення ґрунту і води в умовах інтенсифікації с-г. виробництва	2/4	Сформувані знання про природні ресурси, ресурси галузі тваринництва Вміти проводити оцінку біогенного забруднення води.	Тестові завдання у вигляді PDF-файлу через систему Elearn	10 балів
Тема 5. Оцінки екологічного стану територій та негативний вплив відходів тваринництва на довкілля	2/4	Ознайомитися з поняттям агроекологічний моніторинг та навчитися визначати еколого-токсикологічну оцінку агроекосистем	Тестові завдання у вигляді PDF-файлу через систему Elearn	10 балів
Тема 6. Організація охорони природи та екологізація у тваринництві	2/4	Знати та вміти застосовувати методи переробки відходів тваринницьких комплексів з метою	Тестові завдання у вигляді PDF-файлу через	10 балів

		зменшення їх впливу на довкілля.	систему Elearn	
Тема 8. Раціональне природокористування.	2/2	Вивчити методи збереження генотипу тварин та ознайомитися з основами ресурсозберігаючої діяльності.	Тестові завдання у вигляді PDF-файлу через систему Elearn	10 балів
Тема 9. Еколого-економічна ефективність.	2/4	Знати показники еколого-економічної ефективності природокористування. Вміти визначати та застосовувати на практиці показники еколого-економічної ефективності природокористування.	Тестові завдання у вигляді PDF-файлу через систему Elearn	10 балів
Всього за 1 семестр				70
Екзамен				30
Всього за курс				100

ПОЛІТИКА ОЦІНЮВАННЯ

Політика щодо дедлайнів та перескладання:	Роботи, які здаються із порушенням термінів без поважних причин, оцінюються на нижчу оцінку. Перескладання модулів відбувається із дозволу лектора за наявності поважних причин (наприклад, лікарняний).
Політика щодо академічної доброчесності:	Списування під час контрольних робіт та екзаменів заборонені (в т.ч. із використанням мобільних девайсів). Самостійні роботи, реферати повинні мати коректні текстові посилання на використану літературу
Політика щодо відвідування:	Відвідування занять є обов'язковим. За об'єктивних причин (наприклад, хвороба, міжнародне стажування) навчання може відбуватись індивідуально (в он-лайн формі за погодженням із деканом факультету)

ШКАЛА ОЦІНЮВАННЯ СТУДЕНТІВ

Рейтинг здобувача вищої освіти, бали	Оцінка національна за результати складання екзаменів заліків	
	екзаменів	заліків
90-100	відмінно	зараховано
74-89	добре	
60-73	задовільно	
0-59	незадовільно	не зараховано

РЕКОМЕНДОВАНІ ДЖЕРЕЛА ІНФОРМАЦІЇ

а) Основні

1. Андрейцев В.І. Екологія і законодавство України: у 2 кн. – К.: Юрінком Інтер, 1997.
2. Білявський Г.О. Основи екології: Теорія та практикум / Г.О. Білявський, Л.І. Бутченко, В.М. Навроцький // Підручник. – К.: Лібра, 2002.
3. Білявський Г.О. Практикум із загальної екології / Г.О. Білявський, Р.С. Фурдуй. – К.: Либідь, 1997.
4. Бровдій В.М. Екологічні проблеми України (проблеми ноогеніки) / В.М. Бровдій, О.О. Гаца. – К.: НПУ, 2000.
5. Голубець М.А. Конспект лекцій з курсу «Екологія і охорона природи» / [Голубець М.А., Кучерявий В.П., Генсірук С.А. та ін.]. – К.: УМК ВО, 1990.
6. Джигирей В.С. Основи екології та охорона навколишнього середовища / В.С. Джигирей, В.М. Сторожук, Р.А. Яцюк. – Львів: Афіша, 2001.
7. Злобін Ю.А. Загальна екологія / Ю.А. Злобін, Н.В. Кочубей. – Суми: Університетська книга, 2003. – 416 с.
8. Кудаков А.С. Еколого-економічні збитки та його [оцінка](#) в сільськогосподарському виробництві // [Довідник економіста](#). – Львів: № 1. – 2008.
9. Серебряков В.В. Основи екології. – К.: Знання-Прес, 2001.
10. Славов В.П. Зооекологія / В.П. Славов, М.П. Високос. – К.: Аграрна наука, 1997. – 376 с.
11. Тішлер В. Сільськогосподарська екологія. – М., Колос, 2001.
12. Царенко О.М. Навколишнє середовище та економіка природокористування / О.М. Царенко, Ю.А. Злобін. – К.: Вища школа, 1999.
13. Черников В.А. Агроєкологія / В.А. Черников, Р.М. Алексахин, А.В. Голубев и др. // [Под ред. В.А. Черникова и А.И. Черкасова]. – М.: Колос, 2000. – 536 с.

б) Допоміжні

1. Назарук М.М. Основи екології та соціоекології. – Львів: Афіша, 2000.
2. Сучасні проблеми розвитку сільського господарства та охорони навколишнього середовища // Сільська місцевість: територіальні аспекти соціально-економічного розвитку. – Уфа, 2000.
3. Романенко В.Д. Основи гідроекології. – К.: Обереги, 2001. – 728 с.
4. Рубан Ю. Д. Скотарство і технологія виробництва молока та яловичини. –Х.: Еспада, 2002. — 576 с.
5. Свинарство і технологія виробництва свинини / В.І. Герасимов, Д.І. Барановський, В.М. Нагаєвич та ін. –Х.: Еспада, 2003. — 448 с.
6. Поліщук В.П. Бджільництво: Підручник. – К.: Вища школа, 2001. – 287 с.

ІНТЕРНЕТ РЕСУРСИ:

<https://elearn.nubip.edu.ua/course/view.php?id=1780>