



Education and Training

ТЕМА №4.

**Виробництво органічної продукції
рослинного та тваринного походження.
Маркетинг органічної продукції.**

**(висвітленість питання при підготовці студентів
неекологічних спеціальностей
вищих навчальних закладів України)**

*к. с. г. н., доцент Горб Олег Олександрович
Агроекологічний Інформаційно-консультаційний центр Полтавщини
Agro-Ecological Centre of Competence Poltava (Tempus JEP_27168_2006)*



Національний аграрний університет

Білоцерківський державний аграрний університет

Вінницький державний аграрний університет

"Державний агроекологічний університет" (м. Житомир)

Дніпропетровський державний аграрний університет

Південний філіал НАУ "Кримський агротехуніверситет"

*к. с. г. н., доцент Горб Олег Олександрович
Агроекологічний Інформаційно-консультаційний центр Полтавщини
Agro-Ecological Centre of Competence Poltava (Tempus JEP_27168_2006)*



Луганський національний аграрний університет

Львівська національна ветеринарна академія

Львівський державний аграрний університет

Миколаївський державний аграрний університет

Одеський державний аграрний університет

Подільський державний аграрно-технічний університет

*к. с. г. н., доцент Горб Олег Олександрович
Агроекологічний Інформаційно-консультаційний центр Полтавщини
Agro-Ecological Centre of Competence Poltava (Tempus JEP_27168_2006)*



ПОЛТАВСЬКА ДЕРЖАВНА АГРАРНА АКАДЕМІЯ

Сумський національний аграрний університет

Таврійський державний агротехнічний університет

Уманський державний аграрний університет

*к. с. г. н., доцент Горб Олег Олександрович
Агроекологічний Інформаційно-консультаційний центр Полтавщини
Agro-Ecological Centre of Competence Poltava (Tempus JEP_27168_2006)*



Харківський національний аграрний університет
ім. В. В. Докучаєва

Харківський національний технічний університет
сільського господарства ім. П. Василенка

Харківська державна зооветеринарна академія

Херсонський державний аграрний університет



ЕКОЛОГІЯ

**Навчальна програма нормативної дисципліни для
підготовки студентів неекологічних спеціальностей у
вищих навчальних закладах України**

Загальний обсяг - 54 год.

Рекомендований обсяг – 108 год.

УДК 504.7:574 (073)

Згідно Наказу Міністерства освіти і науки України

від 19.06.2002 № 1/9 – 307

“ Про завершення розробки галузевих стандартів вищої освіти ”

*к. с. г. н., доцент Горб Олег Олександрович
Агроекологічний Інформаційно-консультаційний центр Полтавщини
Agro-Ecological Centre of Competence Poltava (Tempus JEP_27168_2006)*



Основні модулі:

1. Основи теоретичної екології.

(25-30 % загального обсягу годин)

2. Прикладні аспекти екології .

(45-50 % загального обсягу годин)

3. Стратегія і тактика збереження життя на Землі.

(25-30 % загального обсягу годин)



Загальний зміст та навчальні елементи для вивчення

Модуль 1 Основи теоретичної екології. (15 год.)

Навчальні елементи:

- 1.Визначення, предмет і завдання екології.**
- 2.Структура екології та її сучасний стан.**
- 3.Зв'язок екології з іншими дисциплінами.**
- 4.Місце серед інших наук.**
- 5.Рівні організації живої матерії.**
- 6.Об'єкти вивчення в екології.**
- 7.Поняття середовища існування.**
- 8.Екологічні фактори.**
- 9.Класифікація екологічних факторів.**
- 10.Поняття про систему і екосистему.**
- 11.Поняття про біогеоценоз...**



Модуль 2 Прикладні аспекти екології. (25 год.)

Навчальні елементи:

1. Галузі прикладної екології, завдання і специфіка.
2. Природні ресурси.
3. Відновлювальні природні ресурси.
4. Невідновлювальні природні ресурси.
5. Охорона природних ресурсів.
6. Раціональне використання природних ресурсів.
7. Екологічні основи охорони природи.
8. Проблеми збереження біорізноманіття.
9. Енергетичні проблеми людства.
10. Техногенний вплив на біосферу.
11. Забруднення повітря.
12. Забруднення води.
13. Забруднення і деградація ґрунтів.

*к. с. г. н., доцент Горб Олег Олександрович
Агроекологічний Інформаційно-консультаційний центр Полтавщини
Agro-Ecological Centre of Competence Poltava (Tempus JEP_27168_2006)*



Education and Training

- **Забруднення і деградація ґрунтів.**
- **Особливості агроєкосистем.**
- **Ресурси в агроєкосистемах.**
- **Екологічне землеробство.**
- **Агросфера.**



Модуль 2 Стратегія і тактика збереження життя на Землі. (14 год.)

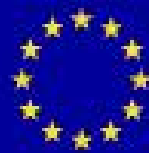
Навчальні елементи:

- 1. Роль та завдання екологічної освіти та виховання.**
- 2. Шляхи вирішення екологічних проблем людства.**
- 3. Соціальна екологія – завдання і проблематика.**
- 4. Проблема взаємозв'язку суспільства та природи.**
- 5. Формування екологічної етики та моралі.**
- 6. Екологічна культура.**
- 7. Стратегія сталого розвитку.**
- 8. Міжнародне екологічне законодавство.**
- 9. Основні нормативні акти України про охорону довкілля.**
- 10. Закон України “Про охорону навколишнього природного середовища”.**
- 11. Прфільні закони України природоохоронного напрямку.**



Структура програми навчальної дисципліни “Екологія”

Кредити. Модулі. Години.	Освітньо – кваліфікаційний рівень	Характеристика навчальної дисципліни
<p>Кількість кредитів EKTS:1,5</p> <p>Модулів: 3 (навчальна, наукова робота, самостійна робота, семінари, дискусії тощо.)</p> <p>Загальна кіль-ть годин:54</p> <p>Тижневих годин: 1</p>	<p>ОКР “Молодший спеціаліст”</p> <p>ОКР “Бакалавр”</p>	<p>НОРМАТИВНА – 1 семестр</p> <p>Аудиторна активна діяльність (лекції, семінарські, контроль – колоквіум, модульні контрольні роботи, дискусії, комп’ютерні ігри) – 34 год.</p> <p>Наукова діяльність (участь у олімпіадах, підготовка статей, доповіді тощо.) – 20 год.</p> <p>Форма контролю :залік або іспит</p>



Education and Training

**Д Я К У Ю
З А
У В А Г У !**

*к. с. г. н., доцент Горб Олег Олександрович
Агро-Екологічний Інформаційно-консультаційний Центр Полтавщини
Agro-Ecological Centre of Competence Poltava (Tempus JEP_27168_2006)*