



Силабус курсу  
Екологічні технології в агробізнесі

Ступінь вищої освіти – бакалавр

Освітньо-професійна програма «Агрономія»

Рік навчання: III, Семестр: V

Кількість кредитів: 5 Мова викладання: українська

Керівник курсу

ППП

к. с.-г. н., доцент Гойсюк Світлана

Контактна інформація

s.gojsyuk@gmail.com +380962697798

Опис дисципліни

Метою вивчення навальної дисципліни «Екологічні технології в агробізнесі» є формування у майбутнього фахівця умінь проводити освітню, науково-дослідну, науково-інноваційну, навчально-виробничу та інформаційно-консультаційну діяльність, орієнтована на вивчення сучасних проблем науки про довкілля; використання, відтворення та збалансований розвиток біоресурсів; запровадження новітніх природоохоронних агро- та біотехнологій, технологій відродження безпечності та родючості ґрунтів, енергозберігаючих агротехнологій, екологічного і правового менеджменту в сільській місцевості; здійснення моніторингу та контролю за дотриманням стандартів, якістю і безпекою сільськогосподарської продукції, продуктів її перероблення та довкілля.

Завданням дисципліни : - формування у студентів компетентностей щодо питань сучасного сільськогосподарського виробництва: - розуміння механізму впливу сільськогосподарської діяльності на стан довкілля, аналізу основних джерел впливу на довкілля та першочергових вимог для його збереження; - закладання в майбутніх фахівців основ екологічної культури господарювання та споживання

Структура курсу

Години (лек./ пр.)	Тема	Результати навчання	Завдання
<b>V семестр</b>			
2/2	1. Наукові основи сучасних агротехнологій	Сформувати, закріпити, узагальнити й систематизувати знання про основи сучасних агротехнологій	Поточне опитування
4/2	2. Абіотичний потенціал агротехнологій та його раціональне використання.	Сформувати, закріпити, узагальнити й систематизувати знання про вплив абіотичних факторів на культурні рослини	

2/0	3. Біотичний потенціал агротехнологій та його раціональне використання.		Поточне опитування
2/0	4. Еколого-економічні проблеми використання земельних ресурсів.		
2/2	5. Еколого-економічні проблеми використання хімічних речовин у рослинництві	Сформувати, закріпити, узагальнити й систематизувати знання про основні джерела забруднення та технології захисту рослин.	
2/2	6. Екологічні технології та захист рослин.	Сформувати, закріпити, узагальнити знання про особливості та принципи екологічних технологій в землеробстві	
4/2	7. Екологічно безпечні технології сучасного землеробства.	Сформувати, закріпити, узагальнити й систематизувати знання про особливості та принципи екологічно-безпечних технологій в землеробстві	
2/2	8. Екологічно безпечні технології сучасного землеробства.	Сформувати, закріпити, узагальнити й систематизувати знання про особливості та принципи екологічно-безпечних технологій в землеробстві	Поточне опитування
2/0	9. Принципи екологічного управління в агробізнесі.		
4/2	10. Вплив глобального потепління на світові агротехнології.	сформувати, закріпити, узагальнити й систематизувати знання про сучасні агротехнології та їх екологічні наслідки	

### Літературні джерела

1. Конституція України. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/254K96-Br>.
2. Кримінальний кодекс України. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/2341-14>
3. Земельний кодекс України. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/main/2768-14.561-12>
4. Лісовий кодекс України. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/main/3852-12>
5. Податковий Кодекс України. URL: : <http://www.zakon.rada.gov.ua>.
7. Закон України "Про екологічний аудит". URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/main/1862-15>
8. Закон України "Про екологічну мережу України» URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/1864-15>
9. Закон України "Про охорону навколишнього природного середовища". URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/1264-12>

10. Конвенція про доступ до інформації, участь громадськості в процесі прийняття рішень та доступ до правосуддя з питань, що стосуються довкілля. URL: [https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/994\\_015](https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/994_015)
11. Екологізація виробництва та зелені технології: Курс лекцій : навч. посіб. для студ. всіх спеціальностей всіх освітніх програм / Н. С. Ремез, А. О. Дичко, Т.В. Гребенюк, В. О. Броницький. Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2021. 209 с.
12. Екологічний контроль в агропромисловому комплексі: навч. -метод. посіб. / Лико С. М. ; Рівнен. держ. гуманітар. ун-т. Херсон : ОЛДІ-ПЛЮС, 2016. 303 с.
13. Екологічні технології в агробізнесі : практикум для студентів усіх спеціальностей першого (бакалаврського) рівня / уклад. А.А. Івашура. Харків : ХНЕУ ім. С. Кузнеця, 2021. 74с.
14. Екологія : навчальний посібник. Лико Д. В., Лико С. М., Портухай О. І. та ін. // Херсон: Олді-плюс, 2016. 304 с.
15. Екологія: навчальний посібник. / Пиріг Г.І., Горун М.В., Файфура В. В., Федірко М.М. - Тернопіль, 2019. 156 с. <http://dspace.wunu.edu.ua/handle/316497/38135>
16. Економіка довкілля і природних ресурсів : монографія / Ю.В. Дзядикевич та ін. - Тернопіль : Астон, 2016. 392 с,
17. Івашура А. А. ІТ-технології у структурі екологізації агробізнесу / А. А. Івашура // Інформаційні технології та системи : матеріали міжнар. наук. -практ. конф. : тези допов. X. : ФОП Бровін О.М., 2019. С. 26.
18. Івашура А. А. Аналіз сталого споживання і виробництва в Україні / А. А. Івашура, О. М. Борисенко, М. Ф. Савченко та ін. // Technological innovation: engineering, manufacturing, agricultural complex and zoology : Collective Scientific Monograph. - Dallas, USA: Primedia eLaunch LLC, 2022. P. 60-68.
19. Івашура А. А. Зелене мислення як основа екологізації виробничих процесів / А. А. Івашура, О. М. Борисенко // Нові і нетрадиційні технології у ресурсо - та енергозбереженні : матеріали міжнар. наук.-техн. конф., Одеса: ОНПУ, 2019. С. 66-68.
20. Івашура А. А. Сучасні тенденції розвитку зеленої економіки в умовах глобалізації та мінімалістичного руху : монографія. Харків : ХНЕУ ім. С. Кузнеця, 2022. 115 с.
21. Ресурсоефективні та чисті технології. Навчальний посібник. В. М. Кропівний, О. В. Медведєва, А. І. Гречка, А. В. Кропівна, О. В. Скрипн. Кропивницький : ЦНТУ, 2022. 369 с.
22. Arthur P.J. Mol, David A. Sonnenfeld. Ecological Modernisation Around the World: Perspectives and Critical Debates. Routledge, 2014. 309 p.
24. Gavrylenko M., Fedirko M., Dziubanovska N., Pyrih H., Brych V. and Halys N.. Modeling of the Temperature Regime of the District Heating System in the Context of Energy Efficiency and Reduction of Environmental Impact 10th International Conference on Advanced Computer Information Technologies (ACIT), Deggendorf, Germany, 2020, pp. 136-139, DOI: 10.1109/ACIT49673.2020.9208930.
25. Woodhouse, Barbara Bennett. The Ecology of Childhood: How Our Changing World Threatens Children's Rights, New York, USA: New York University Press, 2021. <https://doi.org/10.18574/978081478465>

### **Політика оцінювання**

- **Політика щодо дедлайнів та перескладання:** Роботи, які здаються із порушенням термінів без поважних причин, оцінюються на нижчу оцінку (-20 балів). Перескладання модулів відбувається із дозволу деканату 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).
- **Політика щодо відвідування:** Відвідування занять є обов'язковим компонентом оцінювання, за яке нараховуються бали. За об'єктивних причин (наприклад, хвороба, міжнародне стажування) навчання може відбуватись в он-лайн формі за погодженням із керівником курсу.

### Оцінювання

Підсумковий бал (за 100-бальною шкалою) з дисципліни «Екологічні технології в агробізнесі» визначається як середньозважена величина, залежно від питомої ваги кожної складової залікового кредиту:

#### Для заліку

Заліковий модуль 1	Заліковий модуль 2	Заліковий модуль 3 (підсумкова оцінка за КППЗ, тренінг)	Разом
30%	40%	30%	100%
1. Опитування під час заняття (6 тем по 10 балів = 60 балів) 2. Письмова робота = 40 балів	1. Опитування під час заняття (4 тем по 10 балів = 40 балів) 2. Письмова робота = 60 балів	1. Написання та захист КППЗ = 60 балів. 2. Захист КППЗ – 30 балів 3. Оцінка за тренінг = 10 балів	100

#### Шкала оцінювання студентів:

ECTS	Бали	Зміст
A	90-100	відмінно
B	85-89	добре
C	75-84	добре
D	65-74	задовільно
E	60-64	достатньо
FX	35-59	незадовільно з можливістю повторного складання
F	1-34	незадовільно з обов'язковим повторним курсом