



СИЛАБУС ДИСЦИПЛІНИ

«Екологічні проблеми агроєкосистем»

Ступінь вищої освіти – третій (освітньо-науковий) анотації

Спеціальність **101 Екологія**

Освітня програма «Екологія»

Рік навчання - 2, семестр - 3

Форма навчання – денна, вечірня, заочна

Кількість кредитів ЄКТС - 5

Мова викладання - українська

eLearn: <https://elearn.nubip.edu.ua/course/view.php?id=5031>

Лектор курсу
Контактна інформація
лектора (e-mail)

Чайка Володимир Миколайович, доктор с.-г. наук, професор
e-mail ychaika28@gmail.com

ОПИС ДИСЦИПЛІНИ

Мета вивчення дисципліни – оволодіти методами, що можуть забезпечити збільшення продуктивності і стійкості агроєкосистем при мінімальних витратах антропогенної енергії, природних ресурсів, збереженні і відновленні останніх і одночасному максимальному використанні сонячної енергії та зростанні обсягів високоякісної екологічно безпечної сільськогосподарської продукції і сировини.

Завдання полягає у розвитку агроєкологічної свідомості здобувачів, вмінь щодо розробки наукових основ відтворення і розвитку агроландшафтів шляхом екологізації, розробки методів екологічного контролю усіх видів сільськогосподарської діяльності, методів екологічного управління агропромисловим виробництвом, створення ефективних моделей продуктивних агроєкосистем, розробки методів екологічно безпечної утилізації відходів АПК, формування концепції екологічно-збалансованого розвитку агросфери, розвитку агроєкологічної освіти, управління енерго- і ресурсоспоживанням в агросфері, комплексний і спеціальний агроєкологічний моніторинг різних рівнів, розробки теоретичних основ агроєкологічного аудиту, контролю, менеджменту і бізнесу, формування наукових основ екологічної політики в сфері агропромислового комплексу України.

СТРУКТУРА КУРСУ

Тема	Години (лекції/ практичні, семінарські)	Результати навчання	Завдання	Оцінювання
Тема 1. Вступ. Філософія ведення сільського господарства у XXI столітті, екологічна і наукова основа розвитку АПК	2 год. лекції/ 2 год. практичні	Здобувач має знати основні положення ведення сільського господарства, наукову основу розвитку АПК в Україні.	Практична робота: Розрахунок рентної плати за спеціальне використання води Виконати завдання і захистити роботу	20
Тема 2. Структура агроєкології, цілі, завдання, методи досліджень	2 год. лекції/ 4 год. практичні	Здобувач має знати особливості структури агроєкології, основні цілі, методи дослідження		

Тема 3. Стан агроландшафтів України, причини й наслідки розвитку важкого кризового стану сільськогосподарських угідь, лісового фонду, водного сільського господарства, тваринницької галузі	2 год. лекції/ 2 год. практичні	Здобувач має знати характеристику агроландшафтів України, особливості впливу антропогенної діяльності на стан сільськогосподарських угідь, лісового фонду, водного господарства, тваринницької галузі	Практична робота: Розрахунок рентної плати за спеціальне використання лісових ресурсів та користування надрами Виконати завдання і захистити роботу	20
Тема 4. Агросфера, техносфера, біосфера, ноосфера – взаємозалежності і зв'язки	2 год. лекції/ 4 год. практичні	Здобувач має знати якісні і кількісні характеристики агросфери, техносфери, біосфери і ноосфери		
Тема 5. Типи агроєкосистем і специфіка їх формування та функціонування	2 год. лекції/ 2 год. практичні	Здобувач має знати характеристики агроєкосистем різної спеціалізації, особливості їх формування і функціонування	Практична робота: Розрахунок екологічного податку за розміщення відходів Виконати завдання і захистити роботу	10
Тема 6. Антропогенний вплив на агроєкосистеми України	2 год. лекції/ 4 год. практичні	Здобувач має знати особливості антропогенного впливу на агроєкосистеми України та основні принципи ведення господарської діяльності в умовах такого впливу		
Тема 7. Основні екологічні заходи із збереження біорізноманіття	2 год. лекції/ 2 год. практичні	Здобувач має знати особливості формування біорізноманіття в умовах агроєкосистем та основні положення щодо його збереження	Практична робота: Розрахунок збитку заподіяного державі внаслідок понаднормативних викидів Виконати завдання і захистити роботу	10
Тема 8. Методи і заходи екологізації галузей АПК України	2 год. лекції/ 4 год. практичні	Здобувач має знати основні положення екологічно безпечного ведення галузей агропромислового комплексу		
Тема 9. Екологічні проблеми сільського водного господарства	2 год. лекції/ 2 год. практичні	Здобувач має знати особливості використання водних ресурсів в АПК та основні проблеми сільського водного господарства	Практична робота: Розрахунок збитку заподіяного державі внаслідок порушення законодавства про охорону і	10
Тема 10. Шляхи екологізації у сфері механізації сільського господарства	2 год. лекції/ 4 год. практичні	Здобувач має знати методи і прийоми екологічно безпечного ведення сільськогосподарської діяльності	раціональне використання водних ресурсів Виконати завдання і захистити роботу	
Всього за семестр				70
Екзамен				30
Всього за курс				100

ПОЛІТИКА ОЦІНЮВАННЯ

<i>Політика щодо дедлайнів та перескладання:</i>	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).
<i>Політика щодо академічної доброчесності:</i>	Списування під час контрольних робіт та екзаменів заборонені (в т.ч. із використанням мобільних девайсів). Курсові роботи, реферати повинні мати коректні текстові посилання на використану літературу
<i>Політика щодо відвідування:</i>	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