

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
**ПОЛТАВСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ**  
Кафедра екології, збалансованого природокористування та захисту довкілля

## **СИЛАБУС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ**

### **ОЦІНКА НАСЛІДКІВ ГОСПОДАРСЬКОЇ ДІЯЛЬНОСТІ НА АГРОЕКОСИСТЕМИ**


освітньо-професійна програма Агроєкологія  
спеціальність 101 Екологія  
галузь знань 10 Природничі науки  
освітній ступінь Магістр



Розробник: **Анна ТАРАНЕНКО**, доцент кафедри екології, збалансованого природокористування та захисту довкілля, кандидат сільськогосподарських наук

Гарант: **Павло ПИСАРЕНКО**, професор кафедри екології, збалансованого природокористування та захисту довкілля, доктор сільськогосподарських наук

Полтава 2021 р.

Назва навчальної дисципліни	Оцінка наслідків господарської діяльності на агроєкосистеми
Назва структурного підрозділу	Кафедра екології, збалансованого природокористування та захисту довкілля
Рівень вищої освіти	Другий (магістерський) рівень
Спеціальність	101 Екологія
Попередні умови для вивчення навчальної дисципліни	Вивчення дисциплін «Агроєкологічний моніторинг та геоінформаційне прогнозування», «Екологічно стабільні агроєкосистеми».
	<i>Викладач:</i> Тараненко А.О., доцент кафедри екології, збалансованого природокористування та захисту довкілля, кандидат сільськогосподарських наук <i>Контакти:</i> ауд. 43 (навчальний корпус №1) <i>e-mail:</i> <a href="mailto:anna.taranenko@pdaa.edu.ua">anna.taranenko@pdaa.edu.ua</a> , сторінка викладача <a href="https://www.pdaa.edu.ua/people/taranenko-anna-oleksiyivna">https://www.pdaa.edu.ua/people/taranenko-anna-oleksiyivna</a>

### Заплановані результати навчання

*Мета вивчення навчальної дисципліни* ознайомити здобувачів вищої освіти із теоретичними та технологічними аспектами впливу господарської діяльності на стан агроєкосистем; сучасними методами оцінювання комплексного впливу на стан та якість агроєкосистем; сучасними перспективними технологіями та обладнанням у сфері охорони земель.

*Основні завдання навчальної дисципліни* є вивчення ступенів антропогенного впливу на стан агроєкосистем; методів, приладів та контрольно-вимірювального обладнання для проведення спостережень і здійснення контролю якості ґрунтів; методів критеріальної оцінки якості ґрунту; методів та технологій захисту земель від промислового забруднення.

<i>Компетентності</i>	<i>Програмні результати навчання</i>
<p><i>Загальні:</i> здатність приймати обґрунтовані рішення; здатність генерувати нові ідеї (креативність).</p> <p><i>Фахові:</i> здатність формувати оптимізаційні стратегії забезпечення екологічно безпечного функціонування агроєкосистем в контексті пріоритетів регіональної політики; здатність до організації робіт, пов'язаних з оцінкою екологічного стану, захистом довкілля та оптимізацією природокористування, в умовах неповної інформації та суперечливих вимог.</p>	<p>ПРН 13. Уміти оцінювати потенційний вплив техногенних об'єктів та господарської діяльності на довкілля.</p> <p>ПРН21. Розробляти оптимізаційні стратегії забезпечення екологічно безпечного функціонування агроєкосистем з урахуванням пріоритетів регіональної політики.</p>

## Програма навчальної дисципліни

**Тема 1.** Теоретичні та технологічні аспекти впливу господарської діяльності на стан земель.

**Тема 2.** Сучасні методи комплексної оцінки та контролю якості й стану агроєкосистем.

**Тема 3.** Сучасні методи оцінювання господарського впливу на стан і якість земельних ресурсів.

**Тема 4.** Сучасні перспективні технології та обладнання в сфері охорони земель.

## Трудомісткість

Загальна кількість годин – 120 год. Кількість кредитів – 4.

Форма семестрового контролю – залік

## Структура курсу

Назви тем	Кількість годин			
	денна форма			
	усього	у тому числі		
л		п	с.р.	
Тема 1. Теоретичні та технологічні аспекти впливу господарської діяльності на стан земель.	<b>32</b>	4	8	20
Тема 2. Сучасні методи комплексної оцінки та контролю якості й стану агроєкосистем.	<b>34</b>	4	10	20
Тема 3. Сучасні методи оцінювання господарського впливу на стан і якість земельних ресурсів.	<b>30</b>	4	6	20
Тема 4. Сучасні перспективні технології та обладнання в сфері охорони земель.	<b>24</b>	4	-	20
<b>Усього годин</b>	<b>120</b>	<b>16</b>	<b>24</b>	<b>80</b>

## Оцінювання результатів навчання

Програмні результати навчання	Форма оцінювання						Разом	
	Виконання вправ на практичних заняттях		Виконання завдань на самостійну роботу		Виконання контрольної роботи			
	Мін. к-ть балів	Макс. к-ть балів	Мін. к-ть балів	Макс. к-ть балів	Мін. к-ть балів	Макс. к-ть балів	Мін. к-ть балів	Макс. к-ть балів
ПРП 8	10	20	10	20	10	10	30	50
ПРП 10	10	20	10	20	10	10	30	50
<b>Разом</b>							<b>60</b>	<b>100</b>

## Схема нарахування балів з навчальної дисципліни

Назва теми	Виконання завдань на практичних заняттях	Виконання завдань самостійної роботи (конспектування (глосарій))	Контрольна робота	Разом по темі
Тема 1. Теоретичні та технологічні аспекти впливу господарської діяльності на стан земель.	10	10	20	<b>20</b>
Тема 2. Сучасні методи комплексної оцінки та контролю якості й стану агроєкосистем.	15	10		<b>25</b>
Тема 3. Сучасні методи оцінювання господарського впливу на стан і якість земельних ресурсів.	15	10		<b>25</b>
Тема 4. Сучасні перспективні технології та обладнання в сфері охорони земель.	-	10		<b>30</b>
<b>Всього</b>	<b>40</b>	<b>40</b>	<b>20</b>	<b>100</b>

**Критерії оцінювання виконання практичних завдань:**

5	Здобувачем надана повна відповідь при захисті теоретичної і практичної компоненти теми (не менше 90% потрібної інформації)
4	Здобувачем надана достатньо повна відповідь при захисті теоретичної і практичної компоненти теми (не менше 75% потрібної інформації), або повна відповідь з незначними неточностями
3	Здобувачем надана неповна відповідь при захисті теоретичної і практичної компоненти теми (не менше 60% потрібної інформації та незначні помилки)
2-1	Здобувачем надана коротка відповідь при захисті теоретичної і практичної компоненти теми із суттєвими помилками (менше 30% потрібної інформації)

**виконання самостійної роботи:**

5	Здобувачем надана повна відповідь (не менше 90% потрібної інформації) у письмовій формі.
4	Здобувачем надана неповна відповідь (не менше 60% потрібної інформації та незначні помилки) у письмовій формі
3	Здобувачем надана коротка відповідь із суттєвими помилками (менше 30% потрібної інформації) у письмовій формі

2-1	Здобувачем надана повна відповідь (не менше 90% потрібної інформації) у письмовій формі.
-----	--

### **контрольної роботи:**

15-20	Здобувачем надана повна відповідь у письмовій формі (не менше 90% потрібної інформації)
10-15	Здобувачем надана достатньо повна відповідь у письмовій формі (не менше 75% потрібної інформації), або повна відповідь з незначними неточностями
5-10	Здобувачем надана неповна відповідь у письмовій формі (не менше 60% потрібної інформації та незначні помилки)
5-0	Здобувачем надана коротка відповідь у письмовій формі із суттєвими помилками (менше 30% потрібної інформації)

**Примітка:** Контрольна робота складається з 5 завдань.

### **Шкала оцінювання**

Сума балів за всі види навчальної діяльності	Оцінка ECTS	Оцінка за національною шкалою
90-100	A	зараховано
82-89	B	
74-81	C	
64-73	D	
60-63	E	
35-59	FX	незараховано
0-34	F	

### **Політика академічної доброчесності.**

Здобувач вищої освіти повинен дотримуватись Кодексу академічної доброчесності та Кодексу про етику викладача та здобувача вищої освіти Полтавського державного аграрного Університету. Дотримання академічної доброчесності здобувачами освіти передбачає: самостійне виконання навчальних завдань, завдань поточного та підсумкового контролю результатів навчання (для осіб з особливими освітніми потребами ця вимога застосовується з урахуванням їхніх індивідуальних потреб і можливостей); посилення на джерела інформації у разі використання ідей, розробок, тверджень, відомостей; дотримання норм законодавства про авторське право і суміжні права; надання достовірної інформації про результати власної навчальної (наукової, творчої) діяльності, використанні методики досліджень і джерела інформації.

**Додаткові матеріали для представлення навчальної дисципліни:** Робоча програма.