



## СИЛАБУС ДИСЦИПЛІНИ

### «Землеробство»

Ступінь вищої освіти – Магістр  
 Спеціальність – 201 Агрономія  
 Освітня програма – «Агрономія»  
 Рік навчання – 2, семестр – 1  
 Форма навчання – денна, заочна  
 Кількість кредитів ЄКТС – 4  
 Мова викладання – українська

Лектор дисципліни  
 Контактна інформація  
 лектора (e-mail)  
 Сторінка дисципліни в  
 eLearn

Іванюк Микола Федорович

mivanyuk2016@gmail.com

<https://elearn.nubip.edu.ua/course/view.php?id=4153>

## ОПИС ДИСЦИПЛІНИ

(до 1000 друкованих знаків)

Вивчення дисципліни забезпечує формування у магістрів знань і умінь, базуючись на наукових основах систем землеробства, обґрунтування, розробки та впровадження у виробництво основних ланок системи землеробства, адаптивної до ґрунтово-кліматичних, економічних, соціальних та інших умов господарства. Сучасних екологічно безпечних та економічно доцільних заходів агротехніки вирощування та захисту сільськогосподарських культур, проектуванні раціональних сівозмін, систем ресурсоощадного обробітку ґрунту та протиерозійних заходів, особливостей ведення адаптивних систем промислового, ґрунтозахисного, екологічного, біологічного (органічного) землеробства і землеробства на забруднених територіях.

## СТРУКТУРА ДИСЦИПЛІНИ

Тема	Години (лекції/лаборато)	Результати навчання	Завдання	Оцінювання
<b>Модуль 1. Наукові основи та умови впровадження адаптивних систем землеробства</b>				
<b>Тема 1.</b> Вступ. Землеробство – провідна галузь сільськогосподарського виробництва. Особливості та основні етапи розвитку.	1	Наука в розвитку сільськогосподарського виробництва. Зовнішні умови створення врожаю, їх динаміка в часі, різна здатність рослин використати ґрунтові і кліматичні умови й несприятливим фізичним та біологічним впливам. Сучасне землеробство та досвід багатьох наук.	Виконання лабораторних робіт з наступних тем: 1. Основні ланки систем землеробства. 2. Аналіз ґрунтово-кліматичних умов господарства. 3. Організація території та системи сівозмін господарства. 4. Розробка системи обробітку ґрунту в сівозміні	0–100
<b>Тема 2.</b> Наукові основи систем землеробства.	1/2		Написання модульного тесту.	
<b>Тема 3.</b> Розвиток вчення про системи землеробства, принципи класифікації	1/4			

<p>та їх адаптивність у виробництві.  <b>Тема 4.</b> Умови запровадження адаптивних систем землеробства</p>	<p>2/4</p>	<p>Світові та вітчизняні земельні ресурси. Закони, які відображають об'єктивні процеси, що проходять в природі землеробства. Розвиток сільського господарства та агрономічної науки. Принципи класифікації систем землеробства в розвитку агрономічної науки та адаптивність їх в виробництві. Сучасні системи землеробства для правильного використання землі та підвищення її родючості і зростання врожайності сільськогосподарських культур. Оцінка агрокліматичних умов. Оцінка ґрунтових умов. Оцінка коренеобжитого шару, методи його використання шляхом підбору культур.</p>	<p>Написання рефератів. Виконання самостійної роботи (в. т. ч. в elearn)</p>	
<b>Модуль 2. Особливості формування адаптивних систем землеробства</b>				
<p>Тема 4. <u>Особливості адаптивних систем землеробства Полісся.</u></p>	<p>4/1</p>	<p>Ґрунтово-кліматична характеристика зони. Заходи по підвищенню родючості ґрунтів.</p>	<p>Виконання лабораторних робіт з наступних тем:  1. Розробка системи удобрення в сівозміні.</p>	
<p>Тема 5. Особливості адаптивних систем землеробства Лісостепу.</p>	<p>4/8</p>	<p>Система сівозмін. Орієнтовна структура посівних площ і продуктивність для основних типів господарств Полісся.</p>	<p>2. Розробка системи захисту посівів від бур'янів.  3. Розробка системи захисту посівів від шкідників.  4. Розробка системи захисту посівів від хвороб.</p>	
<p>Тема 6. Особливості адаптивних систем землеробства Степу.</p>	<p>2/1  2/2  2/2  1/1</p>	<p>Меліоративні заходи по підвищенню родючості ґрунтів. Система добрив в сівозмінах зони. Заходи по розширеному відтворенню родючості ґрунтів Лісостепу. Основні культури та спеціалізація господарств Лісостепу. Структура посівних площ в сівозмінах різного спрямування. Оптимальні параметри продуктивності сівозмін для основних виробничих типів сільськогосподарських підприємств різної форми</p>	<p>Написання модульного тесту. Виконання самостійної роботи (в. т. ч. в elearn)</p>	<p>0-100</p>

	власності та господарювання. Заходи по забезпеченню розширеного відтворення родючості земель зони. Основні культури в різних регіонах зони та спеціалізація господарств. Система сівозмін. Спеціалізація землеробства в Степу. Структура посівних площ в основних типах сівозмін для господарств різної спеціалізації. Особливості вирощування сільськогосподарських культур в умовах зрошення.	
<b>Всього за навчальну роботу</b>		<b>70</b>
<b>Екзамен</b>		<b>30</b>
<b>Всього за курс</b>		<b>100</b>

### ПОЛІТИКА ОЦІНЮВАННЯ

<b><i>Політика щодо дедлайнів та перескладання:</i></b>	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).
<b><i>Політика щодо академічної доброчесності:</i></b>	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 та мають бути виконані згідно індивідуального завдання виданого викладачем
<b><i>Політика щодо відвідування:</i></b>	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 ЗНАТЬ СТУДЕНТІВ

Рейтинг студента, 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