

СИЛАБУС ДИСЦИПЛІНИ
«СИСТЕМИ ЗЕМЛЕРОБСТВА NO-TILL»

Ступінь вищої освіти - Магістр
 Спеціальність - Спеціальності НУБіП
 Освітня програма - Освітні програми НУБіП
 Рік навчання - 1, семестр - 2
 Форма навчання - денна
 Кількість кредитів ЄКТС - 4
 Мова викладання - Українська

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

Кандидат с.-г. наук, доцент М.П. Косолап
n.kosolap@gmail.com т. 09786-16-799

<https://elearn.nubip.edu.ua/course/view.php?id=4106>

ОПИС ДИСЦИПЛІНИ

(до 1000 друкованих знаків)

Дисципліна "Системи землеробства No-till та Strip-till" спрямована на формування у студентів необхідної сукупності теоретичних знань і набуття практичних навичок реалізувати на практиці дві самі сучасні системи землеробства. На сьогодні вважається, що вони найкраще відповідають на існуючі планетарні виклики – глобальне потепління і необхідність розширеного відтворення вмісту гумусу в ґрунті при мінімальних витратах матеріальних ресурсів і праці. Дані системи землеробства в найбільшій ступені наближені до природних процесів ґрунтоутворення і самопоновлення агроєкосистеми, тому відповідають вимогам ведення сталого сільськогосподарського виробництва – світового тренду в розвитку систем землеробства.

СТРУКТУРА ДИСЦИПЛІНИ

Тема	Години (лекції/лабораторні, практичні, семінарські)	Результати навчання	Завдання	Оцінювання
6 семестр				
Модуль 1 Наукові основи та базові положення систем землеробства No-till Strip-till				
Тема 1. Наукові основи систем землеробства No-till та Strip-till	2/2	Знати термінологію розуміти зміст імовірних ризиків, вміти їх розрізнати	Використати набуті знання при підготовці практичних робіт Виконати	15
Тема 2. Рослинні рештки та управління ними в системах землеробства No-till та Strip-till	2/2	Знати особливості і класифікацію біологічних факторів ризику їх негативний вплив і шляхи та засоби управління ними в сучасному землеробстві	практичне завдання застосовуючі набуті теоретичні знання	5
Тема 3 Сівозміни та покривні культури в	2/2	Знати особливості і класифікацію	Виконати практичне завдання	15

системах землеробства No-till та Strip-till		технологічних факторів ризику їх негативний вплив і шляхи та засоби управління ними в сучасному землеробстві	застосовуючі набуті теоретичні знання	
Всього за 1 модуль	6/6			35
Модуль 2 Техніко-технологічні особливості технологій No-till та Strip-till				
Тема 4 Система живлення рослин та особливості контролю біологічних факторів ризику в системах землеробства No-till та Strip-till	2/2	Знати особливості удобрення культур та систему контролю БФР в No-till та Strip-till	Виконати практичне завдання застосовуючі набуті теоретичні знання	5
Тема 5 Особливості технічного оснащення систем землеробства No-till та Strip-till	2/2	Знати особливості і технічного оснащення землеробства в системах землеробства	Підібрати необхідні знаряддя для вирощування культур за технологіями No-till та Strip-till	10
Тема 6 Екологічна складова системи землеробства No-till і Strip-till	2/2	Знати особливості і класифікацію соціальних факторів ризику їх негативний вплив і шляхи та засоби управління ними в сучасному землеробстві	Розрахувати екологічні параметри системи землеробства No-till та Strip-till і дати їм оцінку	10
Тема 7 Впровадження та особливості технології вирощування культур в системах землеробства No-till та Strip-till в Україні.	3/3	Засвоїти порядок переходу з традиційної технології на No-till та Strip-till та особливості технології вирощування культур в системах землеробства No-till та Strip-till в Україні.	Скласти технологічні карти вирощування культур за технологіями No-till та Strip-till	10
Всього за 2 модуль	9/9			35
Всього за семестр навчальна робота				70
Іспит				30
Всього за курс				100

ПОЛІТИКА ОЦІНЮВАННЯ

Політика щодо деделайнів та перескладання:	Роботи, які здаються із порушенням термінів без поважних причин, оцінюються на нижчу оцінку (-2 балів). Перескладання модулів відбувається із дозволу лектора за наявності поважних причин (наприклад, лікарняний).
Політика щодо академічної доброчесності:	Усі письмові роботи перевіряються на наявність плагіату і допускаються до захисту із коректними текстовими запозиченнями не більше 20%. Списування під час контрольних робіт та екзаменів заборонені (в т.ч. із використанням мобільних девайсів). Мобільні пристрої дозволяється використовувати лише під час он-лайн тестування. Виконані практичні роботи повинні бути оформлені окремими файлами і містити обов'язково посилання на використану літературу
Політика щодо відвідування:	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 ЗНАНЬ 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

Рекомендовані джерела інформації

1. Косолап М. П. Кротінов О. П. та ін. Системи зберігаючого землеробства: No-till і strip-till, Київ, 2023. 379 с.
2. Косолап М.П та ін. Ґрунтозахисне та ресурсоощадне землеробство в Україні. Київ, 2023. 120 с.
3. Характеристики No-till системи землеробства в Україні: наука і практика / Вожегова Р.А., Малярчук М.П., Грановська Л.М. та ін. Вид. Олді-Плюс, 2021. 218 с.
4. М. Драганчук. No-till для початківців. Київ, 2022. 124 с.
5. Що таке система No-till <https://www.youtube.com/watch?v=cCKe8Fimyx4>