



СИЛАБУС ДИСЦИПЛІНИ «ІНТЕГРОВАНІЙ КОНТРОЛЬ ШКІДЛИВИХ ОРГАНІЗМІВ У СУЧАСНИХ СИСТЕМАХ ЗЕМЛЕРОБСТВА »

Ступінь вищої освіти - **Магістр**
Спеціальність - **201 Агрономія**
Освітня програма - **«Агрономія»**
Рік навчання - **2, семестр - 3**
Форма навчання - **денна, заочна**
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=3791>

ОПИС ДИСЦИПЛІНИ

(до 1000 друкованих знаків)

Метою і завданням дисципліни "Інтегрований контроль шкідливих організмів у сучасних системах землеробства" є формування у майбутніх фахівців системи знань про сучасні заходи контролю біологічних факторів ризику та наукові основи, принципи, правила і практику розробки інтегрованих систем захисту агрофітоценозів у межах конкретної культури та сівозміни, виходячи з вимог і можливостей кожної прийнятої в господарстві системи землеробства. Така система мусить забезпечувати ефективний контроль не лише популяцій окремих біологічних факторів ризику, а їх асоціацій в агрофітоценозах різних груп сільськогосподарських культур. Дисципліна призвана навчити майбутніх фахівців правильно складати економічно доцільну і екологічно обґрунтовану інтегровану систему контролю біологічних факторів ризику в сучасних системах землеробства у відповідності до рівня імовірної шкоди від біологічних факторів ризику.

Компетентності ОП:

інтегральна компетентність (ІК):

Здатність розв'язувати складні задачі і проблеми у сфері агрономії під час здійснення професійної діяльності.

загальні компетентності (ЗК):

Здатність виявляти, ставити та вирішувати проблеми

фахові (спеціальні) компетентності (ФК):

- Здатність розв'язувати складні задачі у широких або мультидисциплінарних контекстах на основі спеціалізованих концептуальних знань, що включають сучасні наукові здобутки в сфері агрономії.

- Здатність створювати нові технології та застосовувати сучасні технології агрономії, враховуючі їх особливості та користуючись передовим досвідом їх впровадження, розробляти наукові основи технологій вирощування сільськогосподарських культур.

Програмні результати навчання (ПРН):

У результаті вивчення навчальної дисципліни студент повинен **набути**

ПН 12.- Добирати оптимальну стратегію господарювання в агрономії, у тому числі за нечіткості цілей та невизначеності умов

PH11.- Здійснювати бізнесове проектування та маркетингове оцінювання виконання і впровадження інноваційних розробок.

СТРУКТУРА ДИЦИПЛІНИ

Тема	Години (лекції/лабораторні, практичні, семінарські)	Результати навчання	Завдання	Оцінювання
4 семестр				
Модуль 1 Наукові основи інтегрованих систем контролю біологічних факторів ризику в сучасних системах землеробства				
Тема 1. Розвиток систем землеробства та технологій інтегрованого захисту рослин, історія, сучасний стан та перспективи	2/0	Знати термінологію розуміти зміст поняття "біологічні фактори ризику", та "інтегрований контроль" і їх відмінності в різних системах землеробства.	Використати набуті знання при виконанні практичних робіт (в.т.ч. в elearn)	10
Тема 2. Теоретичні основи розробки інтегрованої системи захисту посівів від біологічних факторів ризику	2/0	Знати теоретичні основи, склад і структуру інтегрованої системи захисту та особливості їх розробки і впровадження	Використати набуті знання при виконанні практичних робіт (в.т.ч. в elearn)	10
Всього за 1 модуль	4/0			20
Модуль 2 Інтегровані системи контролю біологічних факторів ризику в посівах основних груп сільськогосподарських культур при вирощуванні їх в різних системах землеробства				
Тема 3 Інтегрована система контролю забур'яненості зернових колосових культур та шляхи і методи її розробки в різних системах землеробства	2/8	Знати особливості, склад і час появи біологічних ризиків у посівах зернових культур та заходи і системи їх контролювання в різних системах землеробства	Виконати практичне завдання застосовуючі набуті теоретичні знання(в.т.ч. в elearn)	
Тема 4 Система контролю забур'яненості посівів просапних культур (кукурудз, соняшник) та шляхи і методи її розробки в різних системах землеробства	2/6	Знати особливості, склад і час появи біологічних ризиків у посівах просапних культур та заходи і системи їх контролювання в різних системах землеробства	Виконати практичне завдання застосовуючі набуті теоретичні знання(в.т.ч. в elearn)	
Тема 5 Система контролю забур'яненості посівів	2/6	Знати особливості, склад і час появи біологічних ризиків	Виконати практичне завдання	

зернобобових куль-тур (соя, горох) та шляхи і методи її розробки в різних системах землеробства.		у посівах зернобобових культур та заходи і системи їх контролювання в різних системах землеробства	застосовуючі набуті теоретичні знання(в.т.ч. в elearn)	
Всього за 2 модуль				50
Всього за семестр навчальна робота				70
Іспит				30
Всього за курс				100

ПОЛІТИКА ОЦІНЮВАННЯ

<i>Політика щодо деделайнів та перескладання:</i>	Роботи, які здаються із порушенням термінів без поважних причин, оцінюються на нижчу оцінку (-5 балів). Перескладання модулів відбувається із дозволу лектора за наявності поважних причин (наприклад, лікарняний).
<i>Політика щодо академічної доброчесності:</i>	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
<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 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. Монографія Стратегія і тактика захисту рослин, том.1 Стратегія
<https://www.google.com/imgres?imgurl=https%3A%2F%2Flibrary.udau.edu.ua%2Fassets%2Fimages%2Fvirtual-vistavki%2Fdo-dnya-nauki%2Fbook-0003.jpg&imgrefurl=https%3A%2F%2Flibrary.udau.edu.ua%2Ffondi-ta-kolekci%2Fvirtualni-vistavki%2Fsuchasni-aspekti-zahistu-roslin.html&tbid=uvHElalB7ls4fM&vet=10CG0QMyjiAmoXChMIuM-YpfS66wIVAAAAAB0AAAAAEDk.i&docid=XSWrS8AO8fHGkM&w=776&h=1200&q=%D0%86%D0%BD%D1%82%D0%B5%D0%B3%D1%80%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D0%BD%D0%B5%20%D0%B7%D0%B5%D0%BC%D0%BB%D0%B5%D1%80%D0%BE%D0%B>

[1%D1%81%D1%82%D0%B2%D0%BE&ved=0CG0QMyjiAmoXChMIuM-YpfS66wIVAAAAAB0AAAAAEDk](https://www.google.com/search?q=1%D1%81%D1%82%D0%B2%D0%BE&ved=0CG0QMyjiAmoXChMIuM-YpfS66wIVAAAAAB0AAAAAEDk)

2. Моніторинг шкідників і хвороб сільськогосподарських культур. Навчальний посібник https://www.google.com/url?sa=i&url=https%3A%2F%2Fknu.kharkov.ua%2F2982-vijshov-z-druku-navchalnij-posbnik-montoring-shkdnikov-hvorob-slskogospodarskih-kultur.html&psig=AOvVaw3PF-8_ih2jwP8m1UI229X-&ust=159860666850000&source=images&cd=vfe&ved=0CFwQr4kDahcKEwj4y56SirvrAhUAAAAAHQAAAAAQAg

3. В.І. Крутякова, О.І. Гулич , Л.А. Пилипенко Біологічний метод захисту сільськогосподарських культур https://www.google.com/url?sa=i&url=https%3A%2F%2Fagrovisnyk.com%2Findex.php%2Fagrovisnyk%2Farticle%2Fview%2F759%2F1518&psig=AOvVaw3b5JAco31nU_KNpAMXKqvs&ust=1598601361036000&source=images&cd=vfe&ved=0CC0Qr4kDahcKEwi4z5il9LrrAhUA AAAAHQAAAAAQOA

4. Марков І.Л., Інтегрований захист сої від хвороб https://www.google.com/url?sa=i&url=https%3A%2F%2Fwww.agronom.com.ua%2Fintegrovan-yj-zahyst-soyi-vid-hvorob%2F&psig=AOvVaw3b5JAco31nU_KNpAMXKqvs&ust=1598601361036000&source=images&cd=vfe&ved=0CCcQr4kDahcKEwi4z5il9LrrAhUAAAAAHQAAAAAQMQ

5. Інтегрована система захисту пшениці https://www.google.com/url?sa=i&url=https%3A%2F%2Fppt-online.org%2F252889&psig=AOvVaw3b5JAco31nU_KNpAMXKqvs&ust=1598601361036000&source=images&cd=vfe&ved=2ahUKEwil8a6j9LrrAhWXxcQBHTwqC5wQr4kDegQIARBa

6. Модель системи екологічного землеробства в Лісостепу України <https://www.google.com/imgres?imgurl=https%3A%2F%2Fcv01.twirpx.net%2F0601%2F0601963.jpg%3Ft%3D20170807182004&imgrefurl=https%3A%2F%2Fwww.twirpx.com%2Ffile%2F601963%2F&tbnid=GEXv88TJIp0Q4M&vet=10CEYQMyjqAWoXChMIuM-YpfS66wIVAAAAAB0AAAAAEDg..i&docid=8-C3dTbAj9P8hM&w=275&h=400&itg=1&q=%D0%86%D0%BD%D1%82%D0%B5%D0%B3%D1%80%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D0%BD%D0%B5%20%D0%B7%D0%B5%D0%BC%D0%BB%D0%B5%D1%80%D0%BE%D0%B1%D1%81%D1%82%D0%B2%D0%BE&ved=0CEYQMyjqAWoXChMIuM-YpfS66wIVAAAAAB0AAAAAEDg>