



Лектор курсу

Контактна інформація
лектора (e-mail)

Сторінка курсу в eLearn:

СИЛАБУС ДИСЦИПЛІНИ «Логістика і комунікації у захисті рослин»

Ступінь вищої освіти «Магістр»

Спеціальність – 202 Захист і карантин рослин

Освітня програма «Захист і карантин рослин»

Рік навчання 1, семестр 2

Форма навчання денна, вечірня, заочна

Кількість кредитів ЄКТС 4

Мова викладання українська

Доля Микола Миколайович, доктор сільськогосподарських наук, професор, член-кореспондент НААН України



Кафедра ентомології, інтегрованого захисту та карантину рослин, корпус. 4, к. 48, тел. 5278212

e-mail: mykola.dolia@gmail.com

<https://elearn.nubip.edu.ua/course/view.php?id=3696>

ОПИС ДИСЦИПЛІНИ

Вивчає логістику і комунікації у захисті рослин – (англ. *Logistics* від грец. *Λόγος* (логос), що є пропорція, підрахунок, підстава, промова) про оптимальне управління матеріальними, інформаційними та фінансовими потоками в економічних адаптивних системах із синергічними зв'язками; галузь бізнесу або функція в корпорації, функцією, зокрема забезпечення, переміщення та зберігання засобів захисту рослин..

Набуття компетентностей:

інтегральна компетентність: Здатність розв'язувати складні спеціалізовані задачі та практичні проблеми професійної діяльності з захисту і карантину рослин і застосовувати теоретичні знання та методи логістики, що характеризуються комплексністю та невизначеністю умов.

Загальні компетентності (ЗК):

ЗК 2. Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях.

ЗК 3. Знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності.

ЗК 7. Здатність вчитися і оволодівати сучасними знанням та пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел.

ЗК 9. Здатність приймати обґрунтовані рішення.

Фахові (спеціальні) компетентності (ФК):

СК 2. Здатність інспектувати об'єкти регулювання з метою забезпечення дотримання фітосанітарних заходів у процесі виробництва, зберігання, транспортування, реалізації під час експорту, імпорту, транзиту продукції рослинного походження.

СК 3. Здатність прогнозувати процеси розвитку і поширення шкідливих організмів, що дозволить реалізувати державну політику у сфері захисту і карантину рослин.

СК 5. Здатність розробляти і застосовувати технології захисту рослин на об'єктах сільськогосподарського та іншого призначення.

Програмні результати навчання (ПРН):

ПРН 8. Володіти знаннями з професійних дисциплін (ентомології, фітопатології, мікології, вірусології, гельмінтології, акарології, моніторингу шкідників, імунітету рослин, основ карантину рослин, родентології, гербології, фітофармакології, фітосанітарного моніторингу, механізації, рослинництва, економіки і підприємництва, менеджменту, основ наукових досліджень, технології зберігання та переробки продукції рослинництва, плодоовочівництва) в обсязі, необхідному для спеціалізованої професійної роботи за спеціальністю захист і карантин рослин.

ПРН 11. Ефективно планувати час для отримання прогнозованих результатів діяльності із захисту і карантину рослин.

ПРН 14. Застосовувати міжнародні та національні стандартні практики в професійній діяльності.

ПРН 17. Уміти використовувати сучасні інформаційні технології, знання біології та екології шкідливих організмів для їх контролю в агроценозах.

СТРУКТУРА ДИСЦИПЛІНИ

Тема	Години (лекції/ лабора- торні)	Результати навчання	Завдання	Оціню- вання
1. Предмет і завдання Логістики і комунікацій у захисті рослин. Зв'язок Логістики і комунікацій у захисті рослин з екологією шкідливих організмів, їх систематикою. Історія зародження і становлення логістики і комунікацій у захисті рослин	2/1	Знати сучасні особливості формування та забезпечення систем і технологій обґрунтованими комплексами заходів захисту польових, овочевих, кормових культур, а також садово-паркових насаджень, квітів.	Опрацювання визначених темою питань з подальшим професійним обговоренням або написання тез доповідей чи авторського есе з подальшою його презентацією. Тест.	4
2. Основні поняття логістики у захисті рослин та забезпечення високої ефективності систем і технологій контролю шкідливих організмів.	4/2	Знати забезпеченість заходів контролю шкідливих організмів за регіональних систем і технологій вирощування культурних рослин.	Опрацювання визначених темою питань з подальшим професійним обговоренням або написання тез доповідей чи авторського есе з подальшою його презентацією. Тест.	4/2
3. Історія походження і сучасний стан логістики у захисті рослин за територіальними аспектами поставок препаратів і фаховий супровід систем контролю шкідників, хвороб і бур'янів.	4/2	Знати регіональні аспекти формування поставок та збереження і оптимальні рішення із захисту та карантину рослин у часі та просторі.	Опрацювання визначених темою питань з подальшим професійним обговоренням, вирішення логічних задач, або написання тез доповідей чи авторського есе з подальшою його презентацією. Тест.	6/2
4. Етапи розвитку логістики у технологіях компаній	4/2	Знати технології компаній, що забезпечують заходи захисту із урахуванням	Опрацювання визначених темою питань	4

із захисту рослин		логістичних рішень та обґрунтування застосування новітніх хімічних та біологічних препаратів.	з подальшим професійним обговоренням або написання тез доповідей чи авторського есе з подальшою його презентацією. Тест.	
5. Функції логістики у захисті рослин.	4/2	Знати функціональну структуру руху препаратів у регіональному, а також господарському аспекті за проектами громад і виробничих підрозділів.	Опрацювання визначених темою питань з подальшим професійним обговоренням або написання тез доповідей чи авторського есе з подальшою його презентацією. Тест.	4
6. Аналіз ринків засобів захисту рослин за потребами підприємств і прогнозування рівнів застосування препаратів.	4/2	Знати ринки, а також структуру забезпечення заходів захисту і карантину рослин новітніми спеціальними та профілактичними заходами захисту та карантину рослин.	Опрацювання визначених темою питань з їхнім подальшим обговоренням вирішення практичних задач з теорії аргументації. Тест.	6
7. Обробка даних за фенофазами та особливостями біології, екології і поширення шкідливих організмів за регіональних заходів захисту рослин.	4/2	Знати особливості контролю комплексу шкідливих організмів за фенофазами із оцінкою фітотоксичності та показників резистентності.	Опрацювання визначених темою питань з подальшим професійним обговоренням або написання тез доповідей чи авторського есе з подальшою його презентацією. Тест.	4
8. Оперативне планування щодо руху засобів захисту рослин із оцінкою ефективності	4/2	Знати моделі розрахунків поставок і оцінки ефективності дії засобів захисту і карантину рослин на регіональному та	Опрацювання визначених темою питань з подальшим професійним	4

виробничої та збутової діяльності контрольованих процесів господарств різних форм землекористування.		господарському рівнях.	обговоренням або написання тез доповідей чи авторського есе з подальшою його презентацією. Тест.	
Всього				
Реферат (самостійна робота)				75
Навчальна робота				45
Іспит			Три відкриті питання	
Всього за 1 семестр				120

ПОЛІТИКА ОЦІНЮВАННЯ

<i>Політика щодо дедлайнів та перескладання:</i>	Дедлайни визначені в ЕНК. Роботи, які здаються із порушенням термінів без поважних причин, оцінюються на нижчу оцінку. Перескладання тем відбувається із дозволу лектора за наявності поважних причин (наприклад, лікарняний, стажування або відрядження).
<i>Політика оцінювання самостійної роботи</i>	Самостійна робота у формі написання реферату є обов'язковою складовою навчальної роботи. Здобувачі вищої освіти мають право самостійно обирати теми рефератів, попередньо узгоджуючи їх з лектором, або ж обирати одну з пропонованих ним тем. Реферати здають на кафедру інтегрованого захисту та карантину рослин не пізніше 15 листопада. Здобувачі вищої освіти, що не здали реферат, або отримали оцінку нижчу 20 балів, до екзамену не допускаються, оскільки їхня навчальна робота менше 60 балів.
<i>Політика щодо академічної доброчесності:</i>	Списування під час самостійних робіт, тестування та екзаменів заборонені (в т. ч. із використанням мобільних девайсів). Плагіат у рефератах аспірантів недопустимий. У разі виявлення у рефераті плагіату, робота повертається аспіранту для доопрацювання.
<i>Політика щодо відвідування:</i>	Відвідування занять є обов'язковим, проте бали за нього не нараховуються. За об'єктивних причин (наприклад, хвороба, міжнародне стажування) навчання може відбуватись індивідуально (в дистанційній on-line формі за погодженням із деканом факультету)
<i>Оцінювання</i>	Контроль знань здійснюється за системою ECTS, яка передбачає дворівневе оцінювання засвоєного матеріалу, зокрема оцінювання теоретичної (знання) та практичної підготовки (вміння) у співвідношенні 50/50, тобто 35 балів максимум знання і 35 балів – вміння. Проміжний контроль знань відбувається після кожної теми у формі тестування, максимум 2 бали. Підсумкова атестація – максимум 30 балів.

ШКАЛА ОЦІНЮВАННЯ

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

РЕКОМЕНДОВАНІ ДЖЕРЕЛА ІНФОРМАЦІЇ

— Основна література

1. Захист рослин. Терміни і поняття : навч. посбн. / Ж. П. Шевенко, І. І. Мостов'як, Доля М.М. та ін.: За ред. Канд. Біол. Наук Ж.П. Шевченко та канд. с.-г. наук І. І. Мостов'як. – Умань : Видавець «Сочінський М.М.», 2019. – 408 с.
2. Загальна гербологія : монографія / Іващенко О.О., Іващенко О.О. – НААН, Інститут біоенергетичних культур і цукрових буряків, Інститут захисту рослин НААН. – Київ : Фенікс, 2019. – 752 с. : іл..
3. Боровик В. І., Полушинська І. С., Вознюк В. І. Бур'яни сільськогосподарських угідь: атлас. Київ: Аграрна наука, 2018. – 288с.
4. Жовтий І. С., Барановський В. О., Лісневський В. В. Охорона рослин в рільництві. Київ: Аграрна освіта, 2019. – 245с.
5. Карпенко Є. Л., Бутенко Р. Г., Гур'єва В. С. та ін. Контроль бур'янів у сільськогосподарських культурах. Київ: Наукова думка, 2019.- 215с.
6. Кондрацький О. С., Вікторович І. В., Білецький М. Б. Бур'яни і шкідники: боротьба з ними в умовах України. Київ: Видавничий дім "Аграр Медіа Груп", 2017. – 311с.

— Допоміжна література

1. Crop Protection: Advances in Agricultural Science Harley Wells/ Washington USA: «Syrawood Publishing House», 2022, 219 p.
2. Integrated Crop Protection in Cereals, R.Cavalloro, «CRC Press», 2020, 348 p.
3. Lockhart and Wiseman's Crop Husbandry Including Grassland A.Samuel, L.Dines, S.Finch, G.Lane/ «Woodhead Publishing», 2022, 823 p.
4. Crop Physiology Case Histories for Major Crops V.Sadras, D.Calderini/ «Elsevier», 2020, 778 p.
5. Crop Protection and Management Sarah Lancaster / «SYRAWOOD Publishing House», 2022, 246 p.
6. Dolia M., Lysenko V., Pasichnyk N., Opryshko O.,Komarchuk D., Miroshnyk V., Lendiel T., Matsyfei A., Information Technology for Remote Evaluation of after Effects of Residues of Herbicides on Winter Crop Rape (2019) 2019 3rd International Conference on Advanced Information and Communications Technologies, AICT 2019 –Proceedings, art. No. 8847850, pp. 469-473.