

СИЛАБУС «МІЖНАРОДНІ ФІТОСАНІТАРНІ СТАНДАРТИ»

1. Основні характеристики						
Назва українською мовою	Міжнародні фітосанітарні стандарти					
Назва англійською мовою	International phytosanitary standards					
Код	ОП 04					
Спеціальність	Н1 Агрономія					
Освітня програма	Захист і карантин рослин					
Рівень освіти	Другий (Магістерський)					
Форма навчання	Денна(заочна)					
Кількість годин/ кредитів ECTS	90/3 кредити ECTS					
Розподіл годин за видами занять	Вид занять	Лекції	Практичні заняття (семінари)	Лабораторні заняття (комп'ютерні практикуми)	Індивідуальні заняття	CPC
	Години	10(8)	14(8)			66 (74)
Контрольні заходи	екзамен	залік	МКР (вказати кількість)	РГР, РР, ГР (вказати кількість)	ДКР (вказати кількість)	Реферат (вказати кількість)
	+					
Статус освітнього компонента	обов'язковий					
Мова викладання	українська					
2. Кадрове забезпечення						
Кафедра, що забезпечує викладання	Кафедра захисту, генетики і селекції рослин					
Викладач(лекційні заняття)	К с-г.н доц. Балан Галина Олександрівна					
Е-mail та інші контакти викладача	Fitoizr@gmail.com					
Викладач(практичні / лабораторні заняття)	К с-г.н доц. Балан Галина Олександрівна					
Е-mail та інші контакти викладача	Fitoizr@gmail.com					
3. Цілі та предметні результати навчання						
Цілі освітнього компонента	Мета освітнього компонента «Міжнародні фітосанітарні стандарти» спрямована на формування у здобувачів системи теоретичних знань з фітосанітарних принципів карантину і захисту рослин, знайомство з міжнародними службами з фітосанітарної безпеки (СОТ, ЄОКЗР тощо), нормативними документами, що використовуються у міжнародній торгівлі, вказівками щодо фітосанітарних сертифікатів. Набуття практичних навичок із застосування фітосанітарних заходів у міжнародній торгівлі, оволодіння міжнародними стандартами ЄОКЗР, кодексом поведінки щодо експорту, перевантаження, імпорту та вивільнення агентів біологічної боротьби та інших карантинних організмів,					
Компетентності	ІК 1. Здатність особи розв'язувати складні задачі і проблеми у сфері захисту і карантину рослин під час здійснення професійної діяльності або у процесі навчання, що передбачає проведення досліджень та/або здійснення інновацій та характеризується невизначеністю умов і вимог.					

	Загальні компетентності (ЗК): ЗК 1. Здатність вчитися і оволодівати сучасними знаннями. ЗК 5. Здатність спілкуватися іноземною мовою. ЗК 6. Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел. Фахові компетентності (ФК): ФК 1. Здатність збирати та аналізувати релевантні дані, включно з аерозондуванням і моніторингом, та аналізувати релевантні компетентності дані, у тому числі за допомогою сучасних методів аналізу даних і спеціалізованого програмного забезпечення. ФК 3. Здатність використовувати ефективні методики визначення та ідентифікації шкідливих організмів, проводити фітосанітарну діагностику хвороб рослин, комах, кліщів, нематод, гризунів та бур'янів за стадіями розвитку і етапами органогенезу рослин. ФК 6. Здатність розробляти комплексні заходи із захисту і карантину рослин для підприємств, установ, організацій усіх форм власності згідно з законодавством ЄС з питань карантину і захисту рослин.
Програмні результати навчання:	ПРН 1. Здійснювати патентний пошук, захищати інтелектуальну власність, уникати порушень інтелектуальної власності інших осіб. ПРН 2. Відшуковувати потрібну інформацію у науково-технічній літературі, базах даних та інших джерелах, аналізувати і оцінювати наявну інформацію. ПРН 8. Планувати та управляти науково-дослідними, науково-технічними та/або виробничими проектами із захисту та карантину рослин і дотичних міждисциплінарних питань, базуючись на усвідомленні сучасних тенденцій розвитку науки, техніки та суспільства. ПРН 11. Вільно спілкуватися усно і письмово державною та іноземною мовами з професійних і наукових питань, обговорювати з фахівцями і нефахівцями результати досліджень, проектів, інновації та/або управління виробництвом у галузі аграрних наук та продовольства.
Знання	В результаті вивчення освітнього компонента «Міжнародні фітосанітарні стандарти» здобувач повинен знати: основні напрямки та мету національної фітосанітарної політики України, завдання та функції міжнародних стандартів з фітосанітарного регулювання, значення членства України в Світовій Організації Торгівлі та гармонізації фітосанітарного законодавства нашої країни з міжнародними стандартами, знати основні міжнародні організації з карантину та захисту рослин, міжнародні угоди та конвенції

Вміння	В результаті вивчення дисципліни «Міжнародні фітосанітарні стандарти» здобувач повинен вміти: оформляти фітосанітарну документацію згідно міжнародних стандартів, встановлювати та визначати еквівалентність фітосанітарних заходів, заповнювати діагностичні протоколи, проводити фітосанітарну обробку від регульованих шкідливих організмів, виконувати професійні обов'язки у галузі захисту і карантину рослин, обирати методи, засоби та обладнання з метою здійснення професійної діяльності в галузі захисту і карантину рослин, проводити польові та лабораторні дослідження в галузі захисту і карантину рослин, розробляти інтегровані системи захисту, складати прогнози розвитку хвороб, організовувати і планувати польові дослідження, готувати звіти та оформлювати результати досліджень у галузі захисту і карантину рослин, проводити фітосанітарну обробку від регульованих шкідливих організмів, забезпечувати ефективні карантинні заходи щодо охорони рослинних ресурсів України, науково обґрунтовувати та проводити аналіз фітосанітарних ризиків при завезенні адвентивних шкідливих організмів, встановлювати процес аналізу ризиків, які можуть виникнути при імпорті рослин, рослинного матеріалу та регульованих неживих предметів, оформляти фітосанітарну документацію згідно міжнародних стандартів, встановлювати та визначати еквівалентність фітосанітарних заходів, заповнювати діагностичні протоколи.
Вимоги до підготовки ЗВО (міждисциплінарні зв'язки, що передують вивченню освітнього компонента)	«Загальна та Сільськогосподарська фітопатологія», «Загальна та сільськогосподарська ентомологія», «Герботологія», «Хімічний захист рослин», «Інтегрований захист рослин», «Зовнішній та внутрішній карантин рослин», «Методи огляду та експертизи об'єктів регулювання», «Фітосанітарне право», «Знезараження об'єктів регулювання»
Зміст освітнього компонента (перелік тем)	Тема 1. Вступ. Міжнародні організації із захисту рослин. Міжнародні Стандарти Фітосанітарних Заходів (МСФЗ) №1 Фітосанітарні принципи карантину та захисту рослин. МСФЗ № 2 Структура аналізу фітосанітарного ризику. МСФЗ №3 Кодекс поведінки щодо експорту, перевантаження, імпорту та вивільнення агентів біологічної боротьби та інших корисних організмів. МСФЗ №4 Вимоги щодо встановлення вільних зон. МСФЗ №5 Глосарій фітосанітарних термінів. МСФЗ №6 Міжнародні стандарти з фітосанітарних заходів. Керівництво по нагляду. МСФЗ №7 Система сертифікації на експорт. МСФЗ № 8 Визначення статусу шкідливого організму в зоні. Тема 2. МСФЗ № 9 Вказівки щодо програм ліквідації шкідливих організмів. МСФЗ №10 Вимоги до встановлення вільних місць та ділянок виробництва. МСФЗ №11 Аналіз фітосанітарного ризику для карантинних шкідливих організмів, в тому числі аналіз ризику для навколишнього середовища та ризику, що завдається живими модифікованими організмами. МСФЗ №12 Вказівки щодо фітосанітарних сертифікатів МСФЗ №13 Міжнародні стандарти з фітосанітарних заходів. Керівництво по нотифікації про невідповідність і екстрену дію. МСФЗ №14 Використання інтегрованих заходів у системному підході щодо управління фітосанітарного ризику. Тема 3. МСФЗ №15 Вказівки щодо регулювання дерев'яного пакувального матеріалу в міжнародній торгівлі. МСФЗ №16

	Регульовані некарантинні шкідливі організми. Концепція та застосування. МСФЗ №17 Повідомлення про шкідливі організми. МСФЗ №18 Вказівки щодо використання опромінення в якості фітосанітарного заходу. МСФЗ №19 Вказівки до переліків регульованих шкідливих організмів. МСФЗ №20 Вказівки щодо фітосанітарної системи регламентації імпорту. Тема 4. МСФЗ №21 Аналіз фітосанітарного ризику регульованих не карантинних шкідливих організмів. Стадія 1. Ініціювання. Стадія 2. Оцінка фітосанітарного ризику. Стадія 3. Оцінка управлінням фітосанітарного ризику. Завершення оцінки управління фітосанітарним ризиком. МСФЗ №22 Вимоги до встановлення зон низької чисельності шкідливих організмів. МСФЗ №23 Вказівки щодо огляду. МСФЗ № 24 Вказівки з встановлення та визнання еквівалентності фітосанітарних заходів. МСФЗ №25 Транзитні вантажі. Тема 5. МСФЗ №26 Встановлення вільних від плодових мушок (Tephritidae) зон. МСФЗ №27 Діагностичні протоколи для регульованих шкідливих організмів. МСФЗ №28 Фітосанітарна обробка від регульованих шкідливих організмів. МСФЗ №29 Визнання вільних зон та зон низької чисельності шкідливого організму. Оновлені Стандарти Міжнародних фітосанітарних заходів станом на 2026 р.
Методи навчання	вербальні/словесні (пояснення, розповідь, бесіда, інструктаж, навчальна дискусія, дискусійна робота з першоджерелами та навчальними матеріалами) - наочні (ілюстрування, демонстрування, самостійне спостереження); - пояснювально-ілюстративний або інформаційно-рецептивний, який передбачає пред'явлення готової інформації викладачем та її засвоєння здобувачами вищої освіти; - репродуктивний, в основу якого покладено виконання різного роду завдань за зразком; - методи критичного мислення, рефлексії, дискусії, мозкового штурму, навчального тренінгу, колаборативного навчання тощо.
Література основна	1. Міжнародні стандарти з фітосанітарних заходів. Секретаріат Міжнародної конвенції із захисту рослин Продовольча та сільськогосподарська організація Об'єднаних націй (ФАО) Рим 1996-2010 pp https://www. fitolab.volyn.ua/images/mz.pdf 1.1. Міжнародна конвенція із захисту рослин, 1997. ФАО, Рим. 1.2. МСФЗ № 1: Фітосанітарні принципи карантину та захисту рослин і застосування фітосанітарних заходів у міжнародній торгівлі, 2006. ФАО, Рим. 1.3. МСФЗ № 2: Структура аналізу фітосанітарного ризику, 2007. ФАО, Рим. 1.4. МСФЗ № 3: Вказівки щодо експорту, перевантаження, імпорту та вивільнення агентів біологічної боротьби та інших корисних організмів, 2005. ФАО, Рим. 1.5. МСФЗ № 4: Вимоги до встановлення вільних зон, 1996. ФАО, Рим.

- 1.6. МСФЗ № 5: Глосарій фітосанітарних термінів, 2007. ФАО, Рим. Глосарій фітосанітарних термінів, Додаток № 1: Вказівки з інтерпретації та застосування концепції офіційної боротьби з регульованими шкідливими, 2001. ФАО, Рим. Глосарій фітосанітарних термінів, Додаток № 2: Вказівки з інтерпретації поняття «потенційне економічне значення» і пов'язаних з ним термінів, включаючи, зокрема, екологічні міркування, 2003. ФАО, Рим.
- 1.7. МСФЗ № 6: Вказівки щодо нагляду, 1997. ФАО, Рим.
- 1.8. МСФЗ № 7: Система сертифікації на експорт, 1997. ФАО, Рим.
- 1.9. МСФЗ № 8: Визначення статусу шкідливого організму в зоні, 1998. ФАО, Рим
- 1.10. МСФЗ № 9: Вказівки щодо програм ліквідації шкідливих організмів, 1998. ФАО, Рим. 477 Стандарт 30
- 1.11. МСФЗ № 10: Вимоги щодо встановлення вільних місць виробництва та вільних ділянок виробництва, 1999. ФАО, Рим
- 1.12. МСФЗ № 11: Аналіз фітосанітарного ризику для карантинних шкідливих організмів, включаючи аналіз ризику для навколишнього середовища, та ризику, який викликається живими модифікованими організмами, 2004. ФАО, Рим.
- 1.13. МСФЗ № 12: Вказівки щодо фітосанітарних сертифікатів, 2001. ФАО, Рим.
- 1.14. МСФЗ № 13: Вказівки щодо нотифікації про невідповідність та екстреній дії, 2001. ФАО, Рим.
- 1.15. МСФЗ № 14: Використання інтегрованих заходів у системному підході щодо управління фітосанітарним ризиком, 2002. ФАО, Рим.
- 1.16. МСФЗ № 15: Вказівки щодо регулювання дерев'яних пакувальних матеріалів у міжнародній торгівлі, 2002. ФАО, Рим.
- 1.17. МСФЗ № 16: Регульовані некарантинні шкідливі організми: концепція і застосування, 2002. ФАО, Рим.
- 1.18. МСФЗ № 17: Повідомлення про шкідливі організми, 2002. ФАО, Рим.
- 1.19. МСФЗ № 18: Вказівки щодо використання опромінення в якості фітосанітарного заходу, 2003. ФАО, Рим.
- 1.20. МСФЗ № 19: Вказівки щодо переліків регульованих шкідливих організмів, 2003. ФАО, Рим.
- 1.21. МСФЗ № 20: Вказівки щодо системи фітосанітарної регламентації імпорту, 2004. ФАО, Рим.
- 1.22. МСФЗ № 21: Аналіз фітосанітарного ризику для регульованих некарантинних шкідливих організмів, 2004. ФАО, Рим.
- 1.23. МСФЗ № 22 Вимоги до встановлення зон з низькою чисельністю шкідливих організмів, 2005. ФАО, Рим.
- 1.24. МСФМ № 23 Вказівки щодо огляду, 2005. ФАО, Рим.
- 1.25. МСФМ № 24: Вказівки щодо визначення та визнання еквівалентності фітосанітарних заходів, 2005. ФАО, Рим.
- 1.26. МСФМ № 25: Транзитні вантажі, 2006. ФАО, Рим.
- 1.27. МСФМ № 26: Встановлення вільних від шкідників зон для плодових мух (Tephritidae), 2006. ФАО, Рим.
- 1.28. МСФМ № 27: Діагностичні протоколи для регульованих шкідливих організмів, 2006. ФАО, Рим.
- 1.29. МСФМ № 28: Фітосанітарна обробка від регульованих шкідливих організмів, 2007. ФАО, Рим.
- 1.30. МСФМ № 29: Визнання вільних зон та зон з низькою

Всього основної літератури: 8	чисельністю шкідливих організмів, 2007. ФАО, Рим. 2. Вергелес П.М., Пінчук Н.В., Коваленко Т.М. Карантин рослин: навч. посіб., Вінниця, ВНАУ, 2021.377с. 3. Станкевич С.В., Леженіна І.П., Забродина І.В., Жукова Л.В. Карантинні організми (з основами експертизи підкарантинних матеріалів): навч. посіб. Харків. нац. аграр. Ун-т ім В.В. Докучаєва. Харків: ФОП Бровін О.В., 2021. 460с. 4. Станкевич С.В. Методи експертизи підкарантинних матеріалів: навч. посіб. Харків: ФОП Бровін О.В., 2017.256с. 5. Станкевич С.В., Леженіна І.П., Забродина І.В. Карантинні організми, обмежено поширені в Україні: навч. посіб. Нац. Аграр. Ун-т ім. В.В. Докучаєва. Харків: Вид. Іванченка І.С., 2022. 140 с. 6. Станкевич С.В., Леженіна І.П., Забродина І.В. Паразитичні карантинні бур'яни: навч. посіб. Харків. Нац. Аграр. Ун-т ім В.В. Докучаєва. Харків: Вид. Іванченка І.С., 2022. 68 с. 7. Станкевич С.В., Леженіна І.П., Забродина І.В. Регульовані некарантинні шкідливі організми: навч. посіб. Нац. Аграр. Ун-т ім В.В. Докучаєва. Харків: Вид. Іванченка І.С., 2022. 76 с. 8. Карантинні організми в Україні та заходи регулювання їх чисельності/ О.І. Борзих, Ю.Е. Ключковський та ін.; за ред. Ю.Е. Ключковського. Одеса, Тов. «Елтон», 2011. 138 с іл. 21.
Література додаткова	1. Карантинні хвороби рослин: підручник / В. М. Родігін, та ін. Харків: Нац. Аграр. Ун-т ім. В.В. Докучаєва, 2002. 360 с. 2. Сикало О.О., Мовчан О.М., Устінов І.Д. Карантинні шкідливі організми. Частина 2. Карантинні хвороби: підручник/ за ред.О.О. Сикало. Київ: Колообіг, 2005. 412 с. 3. Мовчан О.М. Карантинні шкідливі організми Ч.1: Карантинні шкідники. Київ: Світ, 2002. 288 с. 4. N.V. Lutytska, S. Stankevych, O. Romanov, V.G. Mikheev, H.O. Balan Harmfulness of pea pod borer (Etiella zinckenella Tr. 1832) in soybeans in the eastern Forest-Steppe of Ukraine. Ukrainian Journal of Ecology, 2021, 11(7), 77-86, doi: 10.15421/2021_244 5. Yu.O. Kolomiiets, S.V. Stankevych, H.O. Balan, H.O. Kosylovych, Yu.S. Holiachuk Effectiveness of the application of insecticide preparations against the fall webworm (Hyphantria cunea Drury, 1773). Ukrainian Journal of Ecology Ukrainian Journal of Ecology, 2021, 11(7), 87-92, doi: 10.15421/2021_245 6. S. Stankevych, I. Zabrodina, D. Yushchuk, M. Dolya, H. Balan, R. Yakovlev, H. Kosylovych, Yu. Holiachuk, N. Zakharchuk, T. Galagan, L. Nemerytska, I. Zhuravska, O. Romanov, T. Romanova, O. Bragin, O. Hudym, I. Hordiienko Eurydema bugs: Review of distribution, ecology, harmfulness, and control). Ukrainian Journal of Ecology Ukrainian Journal of Ecology, 2021, 11(9), 131-149, doi: 10.15421/2021_397 7. G.O. Balan Analysis of the phytosanitary state of the Odesa region for quarantinable pests: Матеріали міжн. наук.-практ. конф. «Сучасні аспекти підвищення продуктивності та адаптивного потенціалу сільськогосподарських культур у контексті європейського зеленого курсу». Миронівський інститут пшениці. 16 листопада 2022р. м. Миронівка с.77-78 8. Балан Г.О. Заклевська Н. М. Аналіз карантинного стану Хмельницької області: Матеріали Міжн. наук.-практ. інтернет-конф. молодих учених і спеціалістів «Вклад наукових інвестицій у розвиток агропромислового комплексу в умовах обмеженого ресурсного забезпечення та флуктуації клімату» 16-17 березня

- 2023р. м. Дніпро с. 200-202.
9. Балан Г.О. Заклевська Н. М. Карантинні шкідливі організми та методи їх контролю в умовах Хмельницької області: Матеріали IV Міжн. наук.-практ. конференції «Аграрна освіта і наука: досягнення та перспективи розвитку», Білоцерківський національний аграрний університет, 30 березня 2023р. м. Біла Церква с. 282-285
 10. Балан Г.О. Моніторинг карантинних шкідників в одеському регіоні: Матеріали всеукр. наук.-практ. конф. «Сучасні технології та системи захисту рослин», Херсонський аграрно-економічний університет, м. Херсон, 25 травня 2022р. с. 62-65.
 11. G. O. Balan Dynamics of quarantinable weeds distribution in Odesa region: Матеріали міжн. наук.-практ. інтернет-конф. «Наукові аспекти формування сучасних агротехнологій-інновації молодих вчених для забезпечення сталого розвитку агропромислового комплексу» Херсон, ІЗЗ, 20 травня 2022р. с. 58-60.
 12. Балан Г.О., Лясота О. Поширення карантинного шкідника західного кукурудзяного жука (*Diabrotica virgifera virgifera* Le Conte) в Одеській області: Матеріали міжн. наук.-практ. інтернет-конф. «Наукові аспекти формування сучасних агротехнологій-інновації молодих вчених для забезпечення сталого розвитку агропромислового комплексу» Херсон, ІЗЗ, 20 травня 2022р. с. 56-58.
 13. G. O. Balan, V.V. Serova Quarantinable pests of Odesa region: Матеріали міжн. наук.-практ. конф. «Захист рослин, наукові здобутки та перспективи досліджень» Київ, ІЗР, 24-25 травня 2022р. с. 211-214.
 14. Г.О. Балан В.В.Сєрова Фітосанітарний стан Одеської області щодо поширення карантинних бур'янів: Матеріали міжн. наук.-практ. конф. «Захист рослин, наукові здобутки та перспективи досліджень» ІЗР, Київ, 24-25 травня 2022 р. с.208-211.
 15. Балан Г.О., Непомяща І.П. Аналіз фітосанітарного стану Одеської області по поширенню потівірус шарки сливи (віспи) (Plumroх rotуvirus (PPV): Матеріали Всеукр. наук.-практ. інтернет-конф. «Наукове обґрунтування фітосанітарної безпеки України: теорія і практика» 10 грудня 2021 року, м. Херсон: ІЗЗ НААН, с.18-20
 16. Сєрова В.В., Балан Г.О. Карантинний стан Одеської області по поширенню бур'янів переліку А-2: Матеріали Всеукр. наук.-практ. інтернет-конф. «Наукове обґрунтування фітосанітарної безпеки України: теорія і практика» 10 грудня 2021 року, м. Херсон: ІЗЗ НААН с. 29-30
 17. Балан Г.О., Руденко І.В. Карантинний бур'ян Амброзія полинолиста (*Ambrosia artemisiifolia* L.) в Одеській області: Міжн. наук. конф. «Глобальні наслідки інтродукції рослин в умовах кліматичних змін», 5-7 жовтня 2021р, Національний ботанічний сад ім. М.М. Гришка НАН УКРАЇНИ м. Київ. с.216-219
 18. Г.О. Балан, Г.П. Солоненко, Вогнівка самшито́ва – небезпечний інвазійний шкідник Одеського регіону: Матеріали Міжн. наук.-практ. конф., "Фундаментальні і прикладні проблеми сучасної екології та захисту рослин", 21-22 жовтня 2021 р. м. Харків (ХНАУ- ХБТУ), Україна. с.22-24.
 19. Про карантин рослин: Закон України від 19 січня 2006 р. № 3369-ІУ зі змінами. Відомості Верховної Ради України. № 19-20. 167 с.

Всього додаткової літератури: 22	20. Ілюстрований довідник регульованих шкідливих організмів в Україні / Башинська О.В., Константинова Н.А., Пилипенко Л.А. та ін. К.: Урожай, 2009. 249 с. 21. Угода про застосування санітарних та фітосанітарних заходів. Міжнародний документ. Світова організація торгівлі. Женева, 1994. 22. Фітосанітарні принципи карантину та захисту рослин і застосування фітосанітарних заходів в міжнародній торгівлі. Секретаріат Міжнародної конвенції із Захисту Рослин; Міжнародні стандарти з фітосанітарного захисту. Рим: ФАО. 2006. № 1. 19 с. ІНФОРМАЦІЙНІ РЕСУРСИ 26. Держпродспоживслужба України https://polozhennya-pro-departament-kontrolyu-v-sferakh-nasinnitstva-ta-rozsadnistva-karantinu-ta-zakhistu-roslin-za-yakistyu-zerna-derzhprodspozhivsluzhbi.pdf 27. Публічна інформація https://dpss.gov.ua/publicnainformaciya/zviti 28. Європейська і середземноморська організація із захисту рослин https://www.eppo.int		
Технічне забезпечення	1.Таблиці, плакати, стенди навчального фонду. 2.Колекція карантинних організмів 3.Навчальні буклети по карантинним шкідливим організмам та сучасним технологіям їх локалізації та ліквідації ЕРРО, Держпродспоживслужби 4. Мультимедійна приставка, проектор, ноутбук.		
Метод оцінювання	Кількість	Мінімальна оцінка в балах	Максимальна оцінка в балах
Змістовий модуль	2	0	90
Відвідування (відсоток пропусків від загальної кількості занять)	більше 80%	0	0
	60%-80%	1	1
	40%-60%	2	2
	20%-40%	3	3
	10%-20%	4	4
	0%-10%	5	5
Заохочення (доповідь на науковій конференції здобувачів вищої освіти та молодих учених , активна участь в роботі наукового гуртка кафедри, підготовка реферату і виступ з ним на семінарі, конференції і т.п., призове місце в олімпіаді, підготовка наукової публікації, участь у вдосконаленні навчально-методичної бази кафедри).		0	5
Підсумковий рейтинг		0	100
Сума стартових балів за екзамен/залік переводиться до екзаменаційної оцінки згідно з таблицею			
100 - 90	відмінно		
89 - 82	дуже добре		
81 - 74	добре		
73 - 64	задовільно		
63 - 60	достатньо		
35 - 60	незадовільно		
менше 35 балів	незадовільно з обов’язковим повторним вивченням залікового кредиту		

4. Політика курсу	
Правила взаємодії	1. Дотримання академічної доброчесності під час вивчення освітнього компонента. 2. 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). 3. Відвідування занять є обов'язковим компонентом оцінювання, за яке нараховуються бали. За об'єктивних причин (наприклад, хвороба, міжнародне стажування) навчання може відбуватись в он-лайн формі згідно індивідуального плану здобувача. Списування під час модульних контрольних робіт та екзаменів заборонені (в т.ч. із використанням мобільних девайсів)
Додаткова інформація	1. Навчальний план освітньо-професійної програми Захист і карантин рослин спеціальності Н1 «Агрономія» 2. Робоча програма освітнього компоненту «Міжнародні фітосанітарні стандарти».

Розробник: доцент кафедри захисту,
генетики і селекції рослин, доцент

Гарант освітньої програми

Зав. кафедри захисту, генетики
і селекції рослин

Галина БАЛАН
Анна КРИВЕНКО

Анна КРИВЕНКО