НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ

ентомології, інтегрованого захисту та карантину рослин

ЗАТВЕРДЖУЮ Декан факультету _____ Юлія КОЛОМІЄЦЬ "___" _____ 2026 р.	**СХВАЛЕНО** на засіданні кафедри ентомології, інтегрованого захисту та карантину рослин Протокол №___ від "___" _____ 2026 р. Завідувач кафедри _____ Микола ДОЛЯ

РОЗГЛЯНУТО

Гарант ОП «Карантин рослин»

_____ Сикало Оксана Олексіївна

РОБОЧА ПРОГРАМА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

МІЖНАРОДНІ ФІТОСАНІТАРНІ СТАНДАРТИ

Галузь знань H Сільське, лісове, рибне господарство та ветеринарна медицина

Спеціальність H1 Агрономія

Освітня програма Карантин рослин

Факультет Захисту рослин, біотехнологій та екології

Київ - 2026 р.

Опис навчальної дисципліни

Міжнародні фітосанітарні стандарти є обов'язковим компонентом магістерської програми з карантину рослин, що сприяє формуванню знань щодо міжнародних вимог і нормативів у сфері захисту рослин. Вивчення дисципліни охоплює основи міжнародних фітосанітарних стандартів, таких як стандарти Міжнародної організації з фітосанітарного захисту (IPPC), а також процедур оцінки ризиків, сертифікації та контролю імпорту та експорту рослинної продукції. Особливу увагу приділяється аналізу міжнародних вимог до карантинних заходів, класифікації шкідливих організмів, а також нормативам щодо транспортування і збереження рослинних матеріалів. Дисципліна має прикладну спрямованість і сприяє формуванню здатності розробляти та застосовувати ефективні заходи для забезпечення відповідності міжнародним стандартам у сфері захисту рослин. Це дозволяє студентам приймати обґрунтовані рішення щодо організації карантинних заходів та підвищує їх компетентність у сфері міжнародного співробітництва та регулювання у галузі агрономії.

Галузь знань, спеціальність, освітня програма, освітній ступінь

Освітній ступінь	Другого (магістерського) ОП
Галузь знань	H Сільське, лісове, рибне господарство та ветеринарна медицина
Спеціальність	H1 Агрономія
Освітня програма	Карантин рослин
Факультет/ННІ	Захисту рослин, біотехнологій та екології

Характеристика навчальної дисципліни

Вид	Обов'язкова
Загальна кількість годин	90
Кількість кредитів ECTS	3
Кількість змістових модулів	2
Курсовий проект (робота) (за наявності)	-
Форма контролю	Екзамен

Показники навчальної дисципліни для денної та заочної форм здобуття вищої освіти (повний термін навчання)

	Форма здобуття вищої освіти

	денна	заочна
Курс (рік підготовки)	1	-
Семестр	1	-
Лекційні заняття	15 год.	-
Лабораторні роботи	-	-
Практичні, семінарські заняття	15 год.	-
Самостійна робота	60 год.	-
Кількість тижневих аудиторних годин для денної форми здобуття вищої освіти	2 год.	-
Форма контролю	Екзамен	-

Мета, компетентності та програмні результати навчальної дисципліни

Мета: Мета дисципліни полягає у формуванні у студентів системних знань про міжнародні фітосанітарні стандарти, їхню роль у забезпеченні безпеки та якості сільськогосподарської продукції, а також у набутті навичок аналізу та застосування нормативних документів для розробки ефективних заходів із захисту та карантину рослин відповідно до вимог Європейського Союзу.

Перелік навчальних дисциплін, які передують вивченню «Міжнародні фітосанітарні стандарти» (за їх наявності)

Набуття компетентностей

ЗК2 — Здатність приймати обґрунтовані рішення

СК5 — Здатність встановлювати та оцінювати сезонну і багаторічну динаміку чисельності регульованих шкідливих організмів та високоефективно застосовувати методи їх ліквідації

СК6 — 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

ПРН1 — Здійснювати патентний пошук, захищати інтелектуальну власність, уникати порушень інтелектуальної власності інших осіб

ПРН3 — Здійснювати техніко-економічні розрахунки проєктно-конструкторських рішень, аналізувати та оцінювати їх ефективність, екологічні та соціальні наслідки на коротко- та довгострокову перспективу

Програма та структура навчальної дисципліни

Назви змістових модулів і тем	Кількість годин (денна форма)						Кількість годин (заочна форма)					
	л	лаб	сем	п	с.р.	усього	л	лаб	сем	п	с.р.	усього
Модуль 1. Міжнародні фітосанітарні стандарти: нормативно-правова база та міжнародна класифікація												
Тема 1. Вступ до міжнародних фітосанітарних стандартів та нормативно-правової бази	4	-	-	7	30	41	-	-	-	-	-	-
Тема 2. Процедури затвердження та застосування фітосанітарних стандартів згідно з міжнародними договорами та законодавством ЄС	3	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-
Разом за модулем 1	**7**	**0**	**0**	**7**	**30**	**44**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
Модуль 2. Практичне застосування заходів фітосанітарного контролю та ліквідації шкідливих організмів												
Тема 1. Методи моніторингу чисельності шкідливих організмів та їх застосування	2	-	-	8	30	40	-	-	-	-	-	-
Тема 2. Застосування сучасних засобів захисту рослин відповідно до міжнародних стандартів	2	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-
Тема 3. Карантинні заходи та їх реалізація у різних типах аграрних підприємств	2	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-
Тема 4. Аналіз ефективності застосованих заходів та ведення документації згідно міжнародних вимог	2	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-
Разом за модулем 2	**8**	**0**	**0**	**8**	**30**	**46**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
Курсовий проект (робота)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Усього годин	**15**	**0**	**0**	**15**	**60**	**90**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**

Теми лекцій

№ з/п	Назва теми	Кількість годин
1	Тема 1. Вступ до міжнародних фітосанітарних стандартів та нормативно-правової бази	4
2	Тема 2. Процедури затвердження та застосування фітосанітарних стандартів згідно з міжнародними договорами та законодавством ЄС	3

№ з/п	Назва теми	Кількість годин
3	Тема 3. Методи моніторингу чисельності шкідливих організмів та їх застосування	2
4	Тема 4. Застосування сучасних засобів захисту рослин відповідно до міжнародних стандартів	2
5	Тема 5. Карантинні заходи та їх реалізація у різних типах аграрних підприємств	2
6	Тема 6. Аналіз ефективності застосованих заходів та ведення документації згідно міжнародних вимог	2
Всього годин		**15**

Теми практичних занять

№ з/п	Назва теми	Кількість годин
1	Аналіз системи класифікації шкідливих організмів за ознаками та методами ідентифікації, практичне застосування класифікаційних схем	3
2	Розробка та обговорення алгоритмів визначення відповідності продукції міжнародним фітосанітарним стандартам та процедур сертифікації	2
3	Практичне застосування нормативно-правової документації щодо фітосанітарного контролю: аналіз прикладів оформлення сертифікатів та актів відповідності	2
4	Практичне застосування методів моніторингу чисельності шкідливих організмів на різних типах рослинних культур	2
5	Використання сучасних засобів захисту рослин згідно з міжнародними стандартами: практичні вправи із обробки рослин	2
6	Розробка та реалізація карантинних заходів у різних аграрних підприємствах: практичні сценарії та рольові ігри	2
7	Оцінка ефективності застосованих заходів фітосанітарного контролю та ведення відповідної документації згідно міжнародних вимог	2
Всього годин		**15**

Теми самостійної роботи

№ з/п	Назва теми	Кількість годин
1	Аналіз нормативно-правових документів ЄС щодо фітосанітарного контролю	5

№ з/п	Назва теми	Кількість годин
2	Порівняльна характеристика міжнародних класифікацій шкідливих організмів	5
3	Розробка схеми процедур затвердження міжнародних фітосанітарних стандартів	5
4	Розрахунок ризиків поширення шкідливих організмів згідно з міжнародними стандартами	5
5	Аналіз системи класифікації шкідливих організмів та їх ознак	5
6	Розробка моделі фітосанітарного сертифіката відповідно до міжнародних вимог	5
7	Аналіз сучасних методів моніторингу шкідливих організмів у фітосанітарній практиці	5
8	Розробка комплексної схеми карантинних заходів для конкретного виду шкідливих організмів	5
9	Порівняльна характеристика сучасних засобів захисту рослин у контексті міжнародних стандартів	5
10	Розрахунок ефективності застосованих фітосанітарних заходів на прикладі конкретного аграрного підприємства	5
11	Розробка моделі системи ведення фітосанітарної документації відповідно до міжнародних вимог	5
12	Розв’язання кейсу щодо оцінки ризиків поширення шкідливих організмів і вибору оптимальних заходів контролю	5
Всього годин		**60**

Методи навчання

Методи та засоби діагностики результатів навчання:

- Усне опитування
- Тестування
- Комп'ютерне тестування
- Поточне оцінювання
- Пробні практичні завдання
- Аналіз кейс-стаді з нормативно-правової документації
- Підсумковий іспит

Методи навчання:

- Лекційні заняття з використанням мультимедійних презентацій для пояснення теоретичних аспектів стандартів

- Практичні заняття з моделювання процедур фітосанітарного контролю та сертифікації
- Аналіз кейс-стаді для розвитку навичок застосування нормативних документів у реальних ситуаціях
- Групові дискусії та обговорення актуальних проблем у сфері міжнародних стандартів
- Проєктна діяльність з розробки рекомендацій щодо впровадження стандартів у конкретних країнах або регіонах
- Самостійна робота над аналізом нормативних документів та підготовкою коротких звітів
- Використання електронних платформ для обговорення та обміну досвідом у сфері фітосанітарних стандартів

Оцінювання результатів навчання

Оцінювання знань здобувача вищої освіти відбувається за 100-бальною шкалою і переводиться в національну оцінку згідно чинного «Положення про екзамени та заліки у НУБіП України»

Розподіл балів за видами навчальної діяльності

Вид навчальної діяльності	Результати навчання	Оцінювання
Модуль 1. Міжнародні фітосанітарні стандарти: нормативно-правова база та міжнародна класифікація		
Практична робота. Аналіз нормативно-правових документів ЄС щодо фітосанітарного контролю	ПРН 1, ПРН 3. Цей модуль ознайомлює студентів із нормативно-правовими документами ЄС щодо фітосанітарного контролю, міжнародними класифікаціями шкідливих організмів та процедурою затвердження міжнародних стандартів. Студенти навчатимуться аналізувати системи класифікації, розробляти моделі фітосанітарних сертифікатів та оцінювати ризики поширення шкідливих організмів, що є ключовими навичками у сфері міжнародного фітосанітарного регулювання.	20
Самостійна робота. Порівняльна характеристика міжнародних класифікацій шкідливих організмів		15

Вид навчальної діяльності	**Результати навчання**	**Оцінювання**
Самостійна робота. Розробка схеми процедур затвердження міжнародних фітосанітарних стандартів		15
Самостійна робота. Розрахунок ризиків поширення шкідливих організмів згідно з міжнародними стандартами		15
Самостійна робота. Аналіз системи класифікації шкідливих організмів та їх ознак		15
Самостійна робота. Розробка моделі фітосанітарного сертифіката відповідно до міжнародних вимог		20
Всього за модулем 1		**100**
Модуль 2. Практичне застосування заходів фітосанітарного контролю та ліквідації шкідливих організмів		
Практична робота. Аналіз сучасних методів моніторингу шкідливих організмів у фітосанітарній практиці	ПРН 1, ПРН 3. Модуль спрямований на розвиток практичних навичок у застосуванні заходів фітосанітарного контролю, моніторингу та ліквідації шкідливих організмів. Студенти навчаться розробляти комплексні карантинні заходи, оцінювати їх ефективність та вести фітосанітарну документацію відповідно до міжнародних стандартів. Також буде розглянуто кейси щодо оцінки ризиків і вибору оптимальних заходів контролю.	20
Самостійна робота. Розробка комплексної схеми карантинних заходів для конкретного виду шкідливих організмів		15

Вид навчальної діяльності	**Результати навчання**	**Оцінювання**
Самостійна робота. Порівняльна характеристика сучасних засобів захисту рослин у контексті міжнародних стандартів		15
Самостійна робота. Розрахунок ефективності застосованих фітосанітарних заходів на прикладі конкретного аграрного підприємства		15
Самостійна робота. Розробка моделі системи ведення фітосанітарної документації відповідно до міжнародних вимог		15
Самостійна робота. Розв’язання кейсу щодо оцінки ризиків поширення шкідливих організмів і вибору оптимальних заходів контролю		20
Всього за модулем 2		**100**
Навчальна робота (разом за семестр)		**70**
Підсумковий екзамен		**30**
Разом за курс		**100**

Шкала оцінювання знань здобувача вищої освіти

Рейтинг здобувача вищої освіти, бали	**Оцінка за національною системою (екзамен/залік)**
90-100	відмінно
74-89	добре
60-73	задовільно
0-59	незадовільно

Політика оцінювання

Політика щодо дедлайнів та перескладання:	Лабораторні, самостійні та модульні роботи необхідно здавати у заплановані терміни. Перескладання модульних робіт допускається за наявності поважних причин у визначені кафедрою строки.

Політика щодо академічної доброчесності:	Списування, використання сторонніх матеріалів і несанкціонованих пристроїв під час виконання контрольних робіт, заліку або екзамену заборонено.
Політика щодо відвідування:	Відвідування занять є обов'язковим. Пропуски відпрацьовуються згідно з індивідуальним графіком та правилами кафедри.

Навчально-методичне забезпечення

-електронний навчальний курс навчальної дисципліни (на навчальному порталі НУБіП України eLearn - https://elearn.nubip.edu.ua/course/view.php?id=3675);

Рекомендовані джерела інформації

1.