



СИЛАБУС ОСВІТНЬОЇ КОМПОНЕНТИ

Міжнародні фітосанітарні стандарти

спеціальність	202 «Захист і карантин рослин»	обов'язковість дисципліни	вибіркова
освітня програма	«Захист і карантин рослин»	факультет	агрономії та захисту рослин
освітній рівень	другий (магістерський)	кафедра	зоології, ентомології, фітопатології, інтегрованого захисту і карантину рослин ім. Б.М. Литвинова

ВИКЛАДАЧ

Станкевич Сергій Володимирович



Вища освіта – спеціальність «Захист рослин» (2009), «Екологія» (2019), «Лісове господарство» (2022), «Агрономія» (2023), «Освітні, педагогічні науки» (2024), «Біотехнології та біоінженерія» (2024), «Садівництво, плодоовочівництво та виноградарство» (2024).

Науковий ступень - кандидат сільськогосподарських наук – 16.00.10 «Ентомологія»

Вчене звання - доцент кафедри ентомології, зоології, фітопатології, інтегрованого захисту та карантину рослин ім. Б.М. Литвинова

Досвід роботи – 13 років

Показники професійної активності з тематики курсу:

- автор та співавтор понад 750 наукових і методичних праць із питань захисту і карантину рослин
- учасник багатьох наукових і науково-практичних конференцій в Україні та за кордоном

телефон	0504000985	електронна пошта	sergejstankevich1986@gmail.com	дистанційна підтримка	Google Meet Moodle
---------	------------	------------------	--------------------------------	-----------------------	-----------------------

До викладання дисципліни долучені:

ЗАГАЛЬНА ІНФОРМАЦІЯ ПРО ОСВІТНЮ КОМПОНЕНТУ (ДИСЦИПЛІНУ)

Мета	формування у студентів знань стосовно змісту і значення міжнародних фітосанітарних стандартів, як одного з чинників обмеження масового поширення шкідливих у організмів
Формат	лекції, практичні заняття, самостійна робота, індивідуальні завдання, робота в групах
Деталізація результатів навчання і форм їх контролю	- знати міжнародні стандарти фітосанітарії (ЗК01, СК6, РН2, РН10) / практичні та індивідуальні завдання - вміти діагностувати шкідливі організми (ЗК01, ЗК02, СК3, СК5, РН07, РН10) / практичні та індивідуальні завдання - використовувати фітосанітарні та карантинні заходи щодо регульованих шкідливих організмів (ЗК01, ЗК02, СК3, СК6, РН05, РН07, РН10) / практичні та індивідуальні завдання
Обсяг і форми контролю	3 кредити ECTS (90 годин): 14 годин лекцій, 16 годин лабораторних; модульний контроль (3 модулі) 60 годин самостійної роботи; підсумковий контроль – залік.
Вимоги викладача	вчасне виконання завдань, активність, академічна доброчесність
Умови зарахування	згідно з навчальним планом

ДОПОВНЮЄ СТАНДАРТ ОСВІТИ І ОСВІТНЮ ПРОГРАМУ

Компетенції	ЗК01. Здатність вчитися і оволодівати сучасними знаннями. ЗК02. Здатність приймати обґрунтовані рішення. ЗК06. Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел. СК3. 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. 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	РН02. Відшуковувати потрібну інформацію у науково-технічній літературі, базах даних та інших джерелах, аналізувати і оцінювати наявну інформацію. РН05. Обирати, розробляти і застосовувати з урахуванням новітніх досягнень науки і виробництва ефективні методи захисту рослин від шкідливих організмів з використанням інформації щодо фітосанітарного стану, прогнозів, екологічної ситуації і економічної доцільності.
-------------	---	-------------------------------	---

СТРУКТУРА ОСВІТНЬОЇ КОМПОНЕНТИ (ДИСЦИПЛІНИ)

Модуль 1. Основи поняття міжнародної фітосанітарії

Лекція 1.	Міжнародна фітосанітарія: історія та сучасність	Практичне заняття 1 (ПЗ 1)	СОКЗР: історія виникнення та сучасний стан. Перелік шкідливих організмів	Самостійна робота	На основі аналітичного огляду джерел літератури аргументовано викласти своє бачення з питань хвороби комах
Лекція 2.	Міжнародні відносини України у сфері захисту і карантину рослин	ПЗ 2	Аналіз фітосанітарної безпеки. Карти поширення карантинних шкідливих організмів		

Модуль 2. Міжнародні фітосанітарні стандарти 1–21

Лекція 3.	МСФЗ 1–7	ПЗ 3	Визначення обов'язків експортуючої та імпортууючої сторін. Моделювання процедури експорту, перевантаження, імпорту та вивільнення агентів біологічної боротьби та інших корисних організмів	Самостійна робота	На основі аналітичного огляду джерел літератури аргументовано викласти своє бачення з питань діагностики комах на ураженість хворобами.
Лекція 4.	МСФЗ 8–14	ПЗ 4	Процедура цільового та випадкового відбору зразків. Зразки заповнення фіто санітарних та реекспортних сертифікатів. Визначення статусу шкідливого організму в зоні. Документація щодо перевірки ліквідації шкідливого організму. Декларація про ліквідацію.		
Лекція 5.	МСФЗ 15–21	ПЗ 5	Перевірка тотожності товарів, цілісності вантажів і фітосанітарної безпеки. Документація щодо аналізу ризиків, спричинених шкідливими організмами. Умови видачі фітосанітарного сертифіката для вантажу, що імпортується. Транзит.		

Модуль 3. Міжнародні фітосанітарні стандарти 22–34

Лекція 6.	МСФЗ 23–28	ПЗ 6	Повідомлення про зміну статусу, відсутність шкідливих організмів або виправлення попередніх повідомлень. Оформлення дозволу на використання опромінюючого обладнання. Підготовка переліків регульованих шкідливих організмів.	Самостійна робота	На основі аналітичного огляду джерел літератури аргументовано викласти своє бачення з питань класифікації і препаративних форм біопрепаратів та оцінки якості мікробіологічних препаратів
Лекція 7.	МСФЗ 29–34	ПЗ 7	Підкарантинні матеріали. Фітосанітарні заходи щодо підкарантинних матеріалів. Заходи стосовно імпортованих вантажів. Положення щодо спеціалізованого імпорту. Оформлення документації пов'язаної з аналізом фітосанітарного ризику		
		ПЗ 8	Призупинення та відновлення статусу зони низької чисельності шкідливого організму. Оформлення відповідної документації. Ознайомлення з прикладами документів, що супроводжують вантажі. Процедура визнання еквівалентності фітосанітарних заходів. Оформлення документації для транзитних вантажів. Документація та ведення звітних матеріалів.		

ОСНОВНА ЛІТЕРАТУРА ТА МЕТОДИЧНІ МАТЕРІАЛИ

Література

1. Ващенко Т. Фітосанітарні вимоги Європейського Союзу, щодо експорту рослинної продукції. URL: <https://dpssko.gov.ua/blog/2023/05/24/фітосанітарні-вимогиєвропейського/>
2. Карпінська Н.В. Застосування санітарних та фітосанітарних заходів: проблеми правового забезпечення у контексті вимог СОТ та ЄС: монографія. Луцьк, СПД Гадяк Жанна 3. Володимирівна, друкарня «Волиньполіграф», 2021. 532 с.
4. Медведенко І. Фітосанітарні вимоги країн-партнерів України у зовнішній торгівлі. URL: <https://www.cherk-consumer.gov.ua/hromadianam/upravlinniafitosanitarnoi-bezpeky/novyny-upravlinnia-fitosanitarnoi-bezpeky/3173-fitosanitarnivymohy-krain-partneriv-ukrainy-u-zovnishnii-torhivli>
5. Міжнародні стандарти з фітосанітарних заходів (МСФЗ) <https://www.fitolab.volyn.ua/images/mz.pd>
6. Переліки шкідливих організмів А1 та А2 ЄОКЗР. URL: <https://dpssks.gov.ua/pereliki-shkidlivix-organizmiv-a1-ta-a2-yeokzr>
7. Станкевич С.В. Методи огляду та експертизи підкарантинних матеріалів: навч. посіб. Харків: ФОП Бровін О.В., 2017. 255 с.
8. Станкевич С.В. та ін. Моніторинг шкідників і хвороб сільськогосподарських культур: навч. посіб. Харків: ФОП Бровін О.В., 2020. 624 с.
9. Станкевич С.В. та ін. Карантинні організми (з основами експертизи підкарантинних матеріалів): навч. посіб. Харків: ФОП Бровін О. В., 2021. 459 с.
10. Станкевич С.В. та ін. Карантинні організми, обмежено поширені в Україні: навч. посіб. Харків: Видавництво Іванченка І.С., 2022. 140 с.
11. Станкевич С.В. та ін. Регульовані некарантинні шкідливі організми: навч. посіб. Харків: Видавництво Іванченка І.С., 2022 75 с.
12. Станкевич С.В. та ін. Паразитичні карантинні бур'яни: навч. посіб. Харків: Видавництво Іванченка І.С., 2022. 68 с.
13. Станкевич С.В. та ін. Карантинні фітонематоди: навч. посіб. Житомир: Видавництво «Рута», 2022. 96 с.
14. Фітосанітарні вимоги країн світу. URL: <https://dp.dpss.gov.ua/news/fitosanitarnivimogi-krayin-svitu> Global invasive species database (Глобальна база даних інвазійних видів). URL: <http://www.iucngisd.org/gisd/>

Методичне забезпечення

СИСТЕМА ОЦІНЮВАННЯ

СИСТЕМА		БАЛИ	ДІЯЛЬНІСТЬ, ЩО ОЦІНЮЄТЬСЯ
Підсумкове оцінювання	100 бальна ECTS (стандартна)	до 50	50% від усередненої оцінки за модулі
		до 50	підсумкове тестування
Модульне оцінювання	100 бальна сумарна	до 50	відповіді на тестові питання
		до 20	усні відповіді на лабораторних заняттях

НОРМИ АКАДЕМІЧНОЇ ЕТИКИ ТА ДОБРОЧЕСНОСТІ

Всі учасники освітнього процесу (в тому числі здобувачі освіти) повинні дотримуватися кодексу академічної доброчесності та вимог, які прописані у положенні «Про академічну доброчесність учасників освітнього процесу ДБТУ»: виявляти дисциплінованість, вихованість, поважати гідність один одного, проявляти доброзичливість, чесність, відповідальність.