



СИЛАБУС ОСВІТНЬОЇ КОМПОНЕНТИ



МЕТОДИ ОГЛЯДУ І ЕКСПЕРТИЗИ ПІДКАРАНТИННИХ МАТЕРІАЛІВ

спеціальність	202 «Захист і карантин рослин»	обов'язковість дисципліни	обов'язкова
освітня програма	«Захист і карантин рослин»	факультет	агрономії та захисту рослин
освітній рівень	перший (бакалаврський)	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 методів огляду та відбору зразків об'єктів регулювання, транспортних засобів та методикою проведення фітосанітарної експертизи з урахуванням різноманітності імпортно-експортних торгових операцій.
Формат	лекції, практичні заняття, самостійна робота, індивідуальні завдання, робота в групах
Деталізація результатів навчання і форм їх контролю	• визначати види карантинних організмів (ЗК01, ЗК03, СК01 РН6) / практичні та індивідуальні завдання • проводити огляд підкарантинних матеріалів (ЗК01, ЗК02, ЗК09, СК02, СК5, РН06, РН11) / практичні та індивідуальні завдання • вміти провести ботанічну, зоологічну та мікробіологічну експертизу (ЗК01, ЗК02, СК07, РН06, РН11) / практичні та індивідуальні завдання
Обсяг і форми контролю	5 кредитів ECTS (150 годин): 36 годин лекцій, 36 годин лабораторних; модульний контроль (3 модулі) 78 годин самостійної роботи; підсумковий контроль – екзамен.
Вимоги викладача	вчасне виконання завдань, активність, академічна доброчесність
Умови зарахування	згідно з навчальним планом

ДОПОВНЮЄ СТАНДАРТ ОСВІТИ І ОСВІТНЮ ПРОГРАМУ

Компетенції	ЗК01. Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу. ЗК02. Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях. ЗК03. Знання і розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності. ЗК09. Здатність приймати обґрунтовані рішення. СК01. Здатність проводити фітосанітарну діагностику хвороб рослин, комах, кліщів, нематод, гризунів та бур'янів за сучасними принципами і методами. СК02. Здатність інспектувати об'єкти регулювання з метою забезпечення дотримання ними фітосанітарних заходів у процесі виробництва, зберігання, транспортування, реалізації, експорту, імпорту, транзиту продукції рослинного походження. СК07. Здатність здійснювати фітосанітарний моніторинг щодо виявлення, ідентифікації та визначення особливостей біології та екології шкідливих організмів в Україні та відповідно до угод СОТ, СФЗ, європейських вимог.	Програмні результати навчання	РН06. Коректно використовувати доцільні методи спостереження, опису, ідентифікації, класифікації, культивування об'єктів агробіоценозів та підтримання їх стабільності для збереження природного різноманіття. РН11. Дотримуватися вимог законодавства у сфері захисту і карантину рослин та оперативно реагувати на зміни в законодавстві.
-------------	--	-------------------------------	---

СТРУКТУРА ОСВІТНЬОЇ КОМПОНЕНТИ (ДИСЦИПЛІНИ)

Модуль 1. Методика відбору проб та ботанічна експертиза

Лекція 1-2.	Методи відбору проб у процесі карантинного огляду та експертизи.	Практичне заняття 1 (ПЗ 1-2)	Методика і технологія відбору проб із різних видів сільськогосподарської продукції	Самостійна робота	На основі аналітичного огляду джерел літератури аргументовано викласти своє бачення з питань сучасних методів огляду сільськогосподарської продукції та методів і технології проведення ботанічної експертизи підкарантинних матеріалів.
Лекція 3-5.	Гербологічна експертиза об'єктів регулювання	ПЗ 3-5	Технологія проведення гербологічної експертизи, прилади та обладнання, заходи безпеки		

Модуль 2. Зоологічна експертиза

Лекція 6-9.	Ентомологічна експертиза об'єктів регулювання.	ПЗ 6-9	Технологія проведення ентомологічної експертизи, прилади та обладнання, заходи безпеки	Самостійна робота	На основі аналітичного огляду джерел літератури аргументовано викласти своє бачення з питань сучасних методів і технології проведення зоологічної експертизи підкарантинних матеріалів.
Лекція 10-11	Фітогельмінтологічна експертиза об'єктів регулювання	ПЗ 10-11	Технологія проведення фітогельмінтологічної експертизи, прилади та обладнання, заходи безпеки		

Модуль 3. Мікробіологічна експертиза

Лекція 12-14	Мікологічна експертиза об'єктів регулювання.	ПЗ 12-14	Технологія проведення мікологічної експертизи, прилади та обладнання, заходи безпеки	Самостійна робота	На основі аналітичного огляду джерел літератури аргументовано викласти своє бачення з питань сучасних методів і технології проведення мікробіологічної експертизи підкарантинних матеріалів.
Лекція 15-16	Бактеріологічна експертиза об'єктів регулювання.	ПЗ 15-16	Технологія проведення бактеріологічної експертизи, прилади та обладнання, заходи безпеки		
Лекція 17-18.	Вірусологічна експертиза об'єктів регулювання.	ПЗ 17-18	Технологія проведення вірусологічної експертизи, прилади та обладнання, заходи безпеки		

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-	Методичне забезпечення	1. Станкевич С.В. Назви карантинних шкідливих організмів. Харків: ХНАУ, 2020. 16 с. 2. Станкевич С.В. Методи огляду та експертизи об'єктів регулювання. Методичні рекомендації до вивчення змістового модуля «ентомологічна експертиза» для підготовки здобувачів другого (магістерського) рівня вищої освіти спеціальності 202 «Захист і карантин рослин». Харків: ХНАУ, 2020. 20 с. 3. Станкевич С.В. Методи огляду та експертизи об'єктів регулювання. Методичні рекомендації до вивчення змістового модуля «мікологічна експертиза» для підготовки здобувачів другого (магістерського) рівня вищої освіти спеціальності 202 «Захист і карантин рослин». Харків: ХНАУ, 2020. 24 с. 4. Станкевич С.В. Методи огляду та експертизи об'єктів регулювання. Методичні

bezpeky/novyny-upravlinnia-fitosanitarnoi-bezpeky/3173-fitosanitarnivymohy-krajin-partneriv-ukrainy-u-zovnishnii-torhivli

5. Міжнародні стандарти з фітосанітарних заходів (МСФЗ) <https://www.fitolab.volyn.ua/images/mz.pdf>

6. Переліки шкідливих організмів A1 та A2 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/>

вказівки до вивчення змістового модуля «бактеріологічна експертиза» для підготовки здобувачів другого (магістерського) рівня вищої освіти спеціальності 202 «Захист і карантин рослин». Харків: ХНАУ, 2020. 35 с.

5. Станкевич С.В. Методи огляду та експертизи об'єктів регулювання. Методичні вказівки до вивчення змістового модуля «вірусологічна експертиза» для підготовки здобувачів другого (магістерського) рівня вищої освіти спеціальності 202 «Захист і карантин рослин». Харків: ХНАУ, 2020. 18 с.

6. Станкевич С.В. Методи огляду та експертизи об'єктів регулювання. Методичні рекомендації до вивчення змістового модуля «методи відбору проб у процесі карантинного огляду та експертизи» для підготовки здобувачів другого (магістерського) рівня вищої освіти спеціальності 202 «Захист і карантин рослин». Харків: ХНАУ, 2020. 26 с.

7. Станкевич С.В. Методи огляду та експертизи об'єктів регулювання. Методичні рекомендації до вивчення змістового модуля «гербологічна експертиза» для підготовки здобувачів другого (магістерського) рівня вищої освіти спеціальності 202 «Захист і карантин рослин». Харків: ХНАУ, 2020. 37 с.

8. Станкевич С.В. Методи огляду та експертизи об'єктів регулювання. Методичні рекомендації до вивчення змістового модуля «фітогельмінтологічна експертиза» для підготовки здобувачів другого (магістерського) рівня вищої освіти спеціальності 202 «Захист і карантин рослин». Харків: ХНАУ, 2020. 19 с.

9. Станкевич С.В., Забродіна І.В. Зовнішній і внутрішній карантин рослин. Рекомендації до вивчення дисципліни. Харків: ХНАУ, 2020. 39 с.

10. Станкевич С.В. Методи огляду та експертизи об'єктів регулювання. Термінологічний словник». Харків: ХНАУ, 2020. 23 с.

11. Методи огляду і експертизи підкарантинних матеріалів: методичні вказівки для самостійного вивчення дисципліни для здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти спеціальності 202 «Захист і карантин рослин» / укладачі: С. В. Станкевич, І. В. Забродіна. Житомир: ПП «Рута», 2024. 48 с.

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
		до 30	результат засвоєння блоку самостійної роботи

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.