



СИЛАБУС ОСВІТНЬОЇ КОМПОНЕНТИ

КАРАНТИН РОСЛИН

спеціальність	201 «Агрономія»	обов'язковість дисципліни	вибіркова
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

Леженіна Ірина Павлівна



Вища освіта – спеціальність біологія

Науковий ступень - кандидат біологічних наук, 03.00.09 – ентомологія

Вчене звання - доцент кафедри зоології, ентомології, фітопатології, інтегрованого захисту і карантину рослин

Досвід роботи – більше 40 років

Показники професійної активності з тематики курсу:

- авторка більше 20 наукових тематичних публікацій;
- учасниця наукових і науково-практичних конференцій

телефон	0966970142	електронна пошта	iryna57lezhnina@gmail.com	дистанційна підтримка	Додатки Google
---------	------------	------------------	--	-----------------------	----------------

ЗАГАЛЬНА ІНФОРМАЦІЯ ПРО ОСВІТНЮ КОМПОНЕНТУ (ДИСЦИПЛІНУ)

Мета	Формування у здобувачів професійних знань та умінь, щодо фітосанітарного законодавства, порядку та методів проведення фітосанітарної експертизи, біології карантинних та інших шкідливих організмів, відсутніх на території країни.
Формат	лекції, практичні заняття, самостійна робота
Деталізація результатів навчання і форм їх контролю	- володіння методами моніторингу, виявлення й ідентифікації карантинних організмів / практичні завдання - володіння методами догляду підкарантинних матеріалів / практичні завдання - володіння базою даних переліку регульованих шкідливих організмів, що відсутні та обмежено розповсюджені в Україні / практичні завдання - володіння знаннями про активні стадії розвитку карантинних організмів, особливості їх біології / практичні завдання - володіння методами та термінами проведення обстеження полів, розсадників, плодових та лісодекоративних насаджень, складів / практичні завдання
Обсяг і форми контролю	3 кредити ECTS (90 годин): 12 годин лекції, 18 годин практичні, 60 годин самостійна робота; підсумковий контроль – залік
Вимоги викладача	вчасне виконання завдань, активність, командна робота
Умови зарахування	вільне зарахування

ДОПОВНЮЄ СТАНДАРТ ОСВІТИ І ОСВІТНЮ ПРОГРАМУ

Компетенції	ЗК3. Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу ЗК7. Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях. ФК1. Здатність використовувати базові знання основних підрозділів аграрної науки (рослинництво, землеробство, селекція та насінництво, агрохімія, плідівництво, овочівництво, ґрунтознавство, кормовиробництво, механізація в рослинництві, захист рослин). ФК3. Знання та розуміння основних біологічних і агротехнологічних концепцій, правил і теорій, пов'язаних із вирощуванням сільськогосподарських та інших рослин. ФК5. Здатність оцінювати, інтерпретувати й синтезувати теоретичну інформацію та практичні, виробничі і дослідні дані у галузях сільськогосподарського виробництва. ФК7. Здатність науково обґрунтовано використовувати добрива та засоби захисту рослин з урахуванням їх хімічних і фізичних властивостей та впливу на навколишнє середовище.	Програмні результати навчання	ПРН2. Прагнути до самоорганізації та самоосвіти. ПРН5. Проводити літературний пошук українською та іноземною мовами та аналізувати отриману інформацію. ПРН6. Демонструвати знання й розуміння фундаментальних дисциплін в обсязі, необхідному для володіння відповідними навичками в галузі агрономії. ПРН9. Володіти на операційному рівні методами спостереження, опису, ідентифікації, класифікації, а також культивування об'єктів і підтримання стабільності агроценозів із збереженням природного різноманіття. ПРН10. Аналізувати та інтегрувати знання із загальної та спеціальної професійної підготовки в обсязі, необхідному для спеціалізованої професійної роботи у галузі агрономії.
-------------	---	-------------------------------	---

СТРУКТУРА ОСВІТНЬОЇ КОМПОНЕНТИ (ДИСЦИПЛІНИ)

МОДУЛЬ 1. ВСТУП. ЗАКОН УКРАЇНИ «ПРО КАРАНТИН РОСЛИН». ЗОВНІШНІЙ І ВНУТРІШНІЙ КАРАНТИН РОСЛИН.

Лекція 1	Теоретичні засади карантину рослин. Історія карантину рослин. Зовнішній карантин рослин. Організація і завдання зовнішнього карантину рослин. Внутрішній карантин рослин. Організація і завдання внутрішнього карантину рослин	Практичне заняття 1 (ПЗ 1) ПЗ 2	Закон про Карантин рослин Організація і завдання зовнішнього карантину рослин Організація і завдання внутрішнього карантину рослин	Самостійна робота	Основні законодавчі документи: Закон України «Про карантин рослин», Положення про державну службу з карантину рослин, Державні стандарти, постанови, накази
----------	--	---------------------------------------	--	-------------------	---

Модуль 2. ДІАГНОСТИКА, БІОЕКОЛОГІЧНІ ОСОБЛИВОСТІ РОЗВИТКУ КАРАНТИННИХ ШКІДЛИВИХ ОРГАНІЗМІВ

Лекція 2	Карантинні види комах, обмежено поширені в Україні. Список А2	ПЗ 3	Карантинні види комах, обмежено поширені в Україні. Список А2	Самостійна робота	Шляхи переміщення та розповсюдження карантинних шкідливих організмів. Обмежено поширені карантинні види: комах, хвороби, нематоди, бур'яни. Біоекологічні особливості розвитку карантинних шкідливих організмів закритого ґрунту Біоекологічні особливості розвитку карантинних шкідливих організмів сховищ.
Лекція 3	Карантинні види нематод, обмежено поширені в Україні. Список А2	ПЗ 4	Карантинні види нематод, обмежено поширені в Україні. Список А2		
Лекція 4	Карантинні види грибних, бактеріальних та вірусних хвороб, обмежено поширених в Україні. Список А2	ПЗ 5 ПЗ 6	Карантинні види грибних, бактеріальних та вірусних хвороб, обмежено поширених в Україні. Список А2		
Лекція 5	Карантинні види бур'янів, обмежено поширених в Україні. Список А2	ПЗ 7	Карантинні види бур'янів, обмежено поширених в Україні. Список А2		

МОДУЛЬ 3. МЕТОДИ ВІДБОРУ ПРОБ У ПРОЦЕСІ КАРАНТИННОГО ОГЛЯДУ ТА ЕКСПЕРТИЗИ

Лекція 6	Методи відбору проб у процесі карантинного огляду та експертизи. Ентомологічна експертиза. Фітопатологічна експертиза. Гебологічна експертиза. Фітогельмінтологічна експертиза	ПЗ 8 ПЗ 9	Методи відбору проб у процесі карантинного огляду та експертизи. Ентомологічна експертиза. Фітопатологічна експертиза. Гебологічна експертиза.	Самостійна робота	Проведення обстежень плодових насаджень, оранжерей, тепличних господарств, сховищ, посівів зернових, зернобобових, картоплі, технічних культур.
----------	--	--------------	--	-------------------	---

ОСНОВНА ЛІТЕРАТУРА ТА МЕТОДИЧНІ МАТЕРІАЛИ

Література	1. Карантинні організми (з основами експертизи підкарантинних матеріалів): навч. посіб. / С. В. Станкевич, І. П. Леженіна, І. В. Забродіна, Л. В. Жукова. Харків. нац. аграр. ун-т ім. В. В. Докучаєва. – Харків: ФОП Бровін О. В., 2021. – 460 с. 2. Карантинні хвороби рослин: підручник / В. М. Родігін, Ф. М. Марютін, І. Д. Устінов та ін. Харків: ХНАУ ім. В. В. Докучаєва, 2002. 360 с.	Методичне забезпечення	1. Карантин рослин лісових культур: рекомендації до вивчення дисципліни / розроб. Є. М. Білецький, С. В. Станкевич, І. В. Забродіна; ХНАУ ім. В. В. Докучаєва. Харків, 2016. 16 с. 2. Карантин рослин. Методи гербологічної експертизи підкарантинних матеріалів: ДСТУ 4009–2001. [Чинний від 2001-10-01]. Київ: Держспоживстандарт України, 2001.
------------	---	------------------------	---

3. Ілюстрований довідник регульованих шкідливих організмів в Україні / [О. В. Башинська, Н. А. Константінова, Л. А. Пилипенко та ін.]. Київ: Урожай, 2009. 249 с.
4. Красиловець Ю. Г. Наукові основи фітосанітарної безпеки польових культур. Харків: Магда LTD, 2010. 416 с.
5. Мешкова В. Л. Ясенова смарагдова златка – новий прибулець на наших теренах. *Лісовий вісник*. 2019. № 6. С. 8–11.
6. Стратегія і тактика захисту рослин. Т. 1. Стратегія / В. П. Федоренко, Л. І. Бублик, Н. О. Козуб та ін.; за ред. В. П. Федоренка. Київ: Альфа-стевія, 2012. 500 с.
7. Устінов І. Д. Мовчан О. М. Кудіна Ж. Д. Карантин рослин. Ч. 1. Карантинні шкідники. Київ: Іріс, 1995. 416 с.
8. 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.
9. EPPO Global Database: URL: <https://gd.eppo.int/>

3. Карантин рослин. Методи ентомологічної експертизи продуктів запасу: ДСТУ 3354–96. [Чинний від 1997-07-01]. Київ: Держспоживстандарт України, 2001.
4. Карантин рослин. Методи мікологічної експертизи підкарантинних матеріалів: ДСТУ 4180–2003. [Чинний від 2004-07-01]. Київ: Держспоживстандарт України, 2001.
5. Про карантин рослин: Закон України від 19 січня 2006 р. № 3369-IV зі змінами. *Відомості Верховної Ради України*. № 19–20. 167 с.
6. Продукція сільськогосподарська рослинна. Методи відбору проб у процесі карантинного огляду та експертизи: ДСТУ 3355–96. [Чинний від 1997-07-01]. Київ: Держспоживстандарт України, 1997.
7. Станкевич С. В. Назви карантинних шкідливих організмів Харків: ХНАУ, 2016. 18 с.

СИСТЕМА ОЦІНЮВАННЯ (електронне посилання на положення)

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 лабораторно-практичних 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.