



СИЛАБУС ОСВІТНЬОЇ КОМПОНЕНТИ



КАРАНТИН ДЕКОРАТИВНИХ І КВІТКОВИХ РОСЛИН

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

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 в галузі карантину декоративних і квіткових рослин, порядку та методів проведення фітосанітарної експертизи декоративних і
------	---

	квіткових рослин, методами виготовлення мікропрепаратів, зберігання зразків, а також правилами карантинної профілактики, біології карантинних та інших шкідливих організмів декоративних і квіткових рослин.
Формат	лекції, практичні заняття, самостійна робота
Деталізація результатів навчання і форм їх контролю	<ul style="list-style-type: none"> • володіння методами моніторингу, виявлення й ідентифікації карантинних організмів декоративних і квіткових рослин / практичні завдання • володіння методами догляду підкарантинних матеріалів та відбору зразків декоративних і квіткових рослин / практичні завдання • володіння базою даних переліку регульованих шкідливих організмів лісових культур України / практичні завдання • вміння визначати за характером пошкоджень товарів карантинні види шкідників, хвороб, нематод декоративних і квіткових рослин / практичні завдання. • володіння знаннями про активні стадії розвитку карантинних організмів декоративних і квіткових рослин, особливості їх біології / практичні завдання • володіння методами та термінами проведення обстеження розсадників декоративних і квіткових рослин / 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	<p>ЗК01. Здатність вчитися і оволодівати сучасними знаннями.</p> <p>ЗК02. Здатність приймати обґрунтовані рішення.</p> <p>ЗК06. Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел.</p> <p>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</p> <p>СК5. Здатність встановлювати та оцінювати сезонну і багаторічну динаміку чисельності регульованих шкідливих організмів та високоефективно застосовувати методи їх ліквідації.</p>	Програмні результати навчання	<p>РН02. Відшуковувати потрібну інформацію у науково-технічній літературі, базах даних та інших джерелах, аналізувати і оцінювати наявну інформацію.</p> <p>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.</p> <p>РН12. Планувати і виконувати наукові і прикладні дослідження у захисті й карантині рослин, обирати ефективні методи і засоби дослідження, аналізувати їх результати, обґрунтовувати висновки.</p>
--------------------	--	--------------------------------------	---

СТРУКТУРА ОСВІТНЬОЇ КОМПОНЕНТИ (ДИСЦИПЛІНИ)

МОДУЛЬ 1. КАРАНТИН ДЕКОРАТИВНИХ І КВІТКОВИХ РОСЛИН. МЕТОДИКА ПРОВЕДЕННЯ ОБСТЕЖЕННЯ

Лекція 1	Карантин декоративних і квіткових рослин. Методика проведення обстеження декоративних і квіткових рослин, огляду на виявлення карантинних організмів та методи відбору зразків.	Практичне заняття 1 (ПЗ 1) ПЗ 2	Методика проведення обстеження декоративних і квіткових рослин, огляду на виявлення карантинних організмів та методи відбору зразків.	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 ЛІСОВИХ КУЛЬТУР

Лекція 2	Регульовані види комах декоративних і квіткових рослин та нематод декоративних і квіткових рослин переліку регульованих шкідливих організмів України	ПЗ 3 ПЗ 4	Регульовані види комах декоративних і квіткових рослин переліку. Регульовані види нематод декоративних і квіткових рослин.	Самостійна робота	Обстеження декоративних і квіткових рослин. Фітосанітарний огляд. Методи відбору зразків. Фітосанітарні вимоги країн до посадкового матеріалу декоративних і квіткових рослин, що експортується з України. Карантинні види комах, хвороб, нематод декоративних і квіткових рослин переліку регульованих шкідливих організмів. Біоекологічні особливості розвитку карантинних шкідливих організмів декоративних і квіткових рослин.
Лекція 3	Регульовані види грибних хвороб декоративних і квіткових рослин переліку регульованих шкідливих організмів України	ПЗ 5	Регульовані види грибних хвороб декоративних і квіткових рослин, переліку регульованих шкідливих організмів України		
Лекція 4	Регульовані види бактеріальних та вірусних хвороб декоративних і квіткових рослин переліку регульованих шкідливих організмів України	ПЗ 6	Регульовані види бактеріальних та вірусних хвороб декоративних і квіткових рослин переліку регульованих шкідливих організмів України		
Лекція 5	Регульовані види бур'янів декоративних і квіткових рослин переліку регульованих шкідливих організмів України	ПЗ 7	Регульовані види бур'янів декоративних і квіткових рослин переліку регульованих шкідливих організмів України		
Лекція 6	Фітосанітарні вимоги країн до посадкового матеріалу декоративних і квіткових рослин, що експортується з України. Управління фітосанітарним ризиком комах, кліщів, нематод, збудників хвороб декоративних і квіткових рослин	ПЗ 8 ПЗ 9	Фітосанітарні вимоги країн до посадкового матеріалу декоративних і квіткових рослин, що експортується з України. Управління фітосанітарним ризиком комах, кліщів, нематод, збудників хвороб декоративних і квіткових рослин		

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.
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. Мєшкова В. Л. Ясенова смарагдова златка – новий прибулець на наших теренах. *Лісовий вісник*. 2019. № 6. С. 8–11.
6. Мєшкова В. Л. Сезонное развитие хвоелистогрызущих насекомых. Харьков: Новое слово, 2009. 396 с.
7. Мовчан О.М. Карантинні шкідливі організми: карантинні шкідники. Ч.1. Київ: Світ, 2002. 288 с.
8. Сикало О.О., Мовчан О.М., Устінов І.Д. Під ред. О.О. Сикало Карантинні шкідливі організми. Частина 2. Карантинні хвороби. Київ: Світ 2005. 288 с.
9. 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.
10. Устінов І.Д. Мовчан О. М. Кудіна Ж. Д. Карантин рослин. Ч. 1. Карантинні шкідники. Київ: Іріс, 1995. 416 с.
11. 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.
12. EPPO Global Database: URL: <https://gd.eppo.int/>
13. Руководство по применению фитосанитарных стандартов в лесном хозяйстве // Тексти ФАО. – 2010 // <http://www.fao.org/docrep/014/i2080r/i2080r.pdf>

Методичне забезпечення

1. Башинська О.В., Ягольник З.В., Пазинюк Г.Д., Чукур С.Д. Методичні вказівки з обстежень лісових насаджень та огляду лісоматеріалів на виявлення карантинних організмів. Київ: Колобіг, 2005. – 43с.
2. 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.
3. Карантин рослин. Методи гербологічної експертизи підкарантинних матеріалів: ДСТУ 4009–2001. [Чинний від 2001-10-01]. 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. Станкевич С. В., Назви карантинних шкідливих організмів Харків: ХНАУ, 2016. 18 с.
7. Станкевич С. В., Леженіна І. П., Мєшкова В. Л. Лісова ентомологія: назви основних шкідників лісових насаджень. Вид. 2-ге, перероб. і доп.. Житомир: Видавництво «Рута», 2023. 136 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.