



СИЛАБУС ОСВІТНЬОЇ КОМПОНЕНТИ



ЗАХИСТ ДЕКОРАТИВНИХ І КВІТКОВИХ РОСЛИН ВІД ШКІДНИКІВ

спеціальність	202 «Захист і карантин рослин»	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

Забродіна Інна Вікторівна



Вища освіта – спеціальність «Захист рослин» (2002)

Науковий ступень - кандидат сільськогосподарських наук – 16.00.10 «Ентомологія»

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

Досвід роботи – 15 років

Показники професійної активності з тематики курсу:

- автор та співавтор навчальних посібників, наукових і методичних праць із захисту рослин
- учасник наукових і науково-практичних конференцій в Україні та за кордоном

телефон	095-46-38-565	електронна пошта	innazabrodina22@gmail.com	дистанційна підтримка	Google Meet Moodle
---------	---------------	------------------	---------------------------	-----------------------	-----------------------

До викладання дисципліни долучені:

ЗАГАЛЬНА ІНФОРМАЦІЯ ПРО ОСВІТНЮ КОМПОНЕНТУ (ДИСЦИПЛІНУ)

Мета	формування у студентів знань і умінь, щодо особливостей розвитку, розмноження, поширення шкідливих видів комах на деревних та кущових породах декоративних рослин, формування популяцій та ареалів, структур ентомокомплексів, поведінки і саморегуляції чисельності комах у декоративних насадженнях.
Формат	лекції, практичні заняття, самостійна робота, індивідуальні завдання, робота в групах
Деталізація результатів навчання і форм їх контролю	<ul style="list-style-type: none"> визначати види та оцінювати структуру ентомокомплексів і динаміку поведінки комах на декоративних і квіткових рослинах (ЗК 2, ЗК 9, СК 1, СК 3, СК 5, СК 7. СК 8, ПРН 6, ПРН 12) / робота в групах; організувати виконання ентомологічних спостережень за розвитком і розмноженням комах на основних етапах формувань декоративних насаджень(ЗК 2, ЗК 9, СК 1, СК 3, СК 5, СК 7. СК 8, ПРН 6, ПРН 12) / робота в групах; використовувати відомості щодо чисельності шкідливих видів комах у системах захисту декоративних культур від фітофагів (ЗК 2, ЗК 9, СК 1, СК 3, СК 5, СК 7. СК 8, ПРН 6, ПРН 12) / робота в групах.
Обсяг і форми контролю	3 кредити ECTS (90 годин): 22 години лекцій, 22 години практичних; 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

Компетентності	<p>ЗК 2. Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях.</p> <p>ЗК 9. Здатність приймати обґрунтовані рішення.</p> <p>СК 1. Здатність проводити фітосанітарну діагностику хвороб рослин, комах, кліщів, нематод, гризунів та бур'янів за сучасними принципами і методами.</p> <p>СК 3. Здатність прогнозувати процеси розвитку і поширення шкідливих організмів.</p> <p>СК 5. Здатність розробляти і застосовувати технології захисту рослин на об'єктах сільськогосподарського та іншого призначення.</p> <p>СК 7. 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.</p> <p>СК 8. Здатність застосовувати агротехнічні, біологічні, організаційно-господарські методи для довгострокового регулювання розвитку та поширення шкідливих організмів до господарсько невідчутного рівня на основі прогнозу, економічних порогів шкідливості, ефективності дії корисних організмів, енергоощадних та природоохоронних технологій, які забезпечують надійний захист рослин і екологічну безпеку довкілля.</p>	Програмні результати навчання	<p>ПРН 6. Коректне використання доцільності методів спостереження, опису, ідентифікації, класифікації, культивування об'єктів агробіоценозів та підтримання їх стабільності для збереження природного різноманіття.</p> <p>ПРН 12. Дотримуватися вимог охорони праці</p>
-----------------------	--	--------------------------------------	--

СТРУКТУРА ОСВІТНЬОЇ КОМПОНЕНТИ (ДИСЦИПЛІНИ)

Модуль 1. Шкідники листяних і шпилькових деревних порід.

Лекція 1.	Особливості розмноження шкідників на основних етапах формування листяних деревних порід.	Практичне заняття 1 (ПЗ 1)	Шкідники листяних декоративних дерев з ряду рівнокрилі та перетинчастокрилі. Визначення та огляд основних видів.	Самостійна робота	Видовий склад шкідники листяних декоративних дерев. Загальна характеристика.
Лекція 2.	Особливості розмноження шкідників на основних етапах формування шпилькових деревних порід.	ПЗ 2.	Шкідники листяних декоративних дерев з ряду твердокрилі. Визначення та огляд основних видів.		
Лекція 3.	Сучасні концепції щодо міграції та поширення шкідників у декоративних насадженнях.	ПЗ 3.	Шкідники листяних декоративних дерев з ряду лускокрилі. Визначення та огляд основних видів.		

Модуль 2. Шкідники кущових порід.

Лекція 4.	Розвиток і розмноження шкідників у сучасних насаджень кущових порід.	ПЗ 4.	Шкідники шпилькових декоративних дерев з ряду напівтвердокрилі, твердокрилі. Визначення та огляд основних видів.	Самостійна робота	Видовий склад шкідники шпилькових декоративних дерев. Загальна характеристика.
Лекція 5.	Динаміка поведінки шкідників у різних типах насаджень кущових порід.	ПЗ 5.	Шкідники шпилькових декоративних дерев з ряду перетинчастокрилі, лускокрилі. Визначення та огляд основних видів.		
Лекція 6.	Прогноз і контроль чисельності шкідників кущових порід.	ПЗ 6.	Складання фенології та оцінювання періодів появи основних стадій розвитку шкідників у декоративних насадженнях.		

Модуль 3. Екологічні групи шкідників.

Лекція 7.	Стовбурові і технічні шкідники та заходи захисту.	ПЗ 7.	Стовбурові і технічні шкідники хвойних та листяних порід. Визначення та огляд основних видів.	Самостійна робота	Видовий склад стовбурових і технічних шкідників. Загальна характеристика.			
Лекція 8.	Шкідники коріння та молодих насаджень і заходи захисту.	ПЗ 8.	Шкідники коріння і молодих насаджень. Визначення та огляд основних видів.			Видовий склад шкідників коріння та молодих насаджень. Загальна характеристика.		
Лекція 9.	Шкідники плодів і насіння листяних та шпилькових порід, заходи захисту.	ПЗ 9.	Шкідники плодів і насіння листяних та шпилькових порід. Визначення та огляд основних видів.				Видовий склад шкідників плодів і насіння. Загальна характеристика.	
Лекція 10.	Шкідники квіткових рослин.	ПЗ 10.	Шкідники квіткових рослин. Визначення та огляд основних видів.					Видовий склад шкідників квіткових рослин. Загальна характеристика.
Лекція 11.	Структура ентомокомплексів та управління їх чисельністю	ПЗ 11.	Загальна характеристика та огляд основних видів ентомофагів (хижаків, паразитів).					

ОСНОВНА ЛІТЕРАТУРА ТА МЕТОДИЧНІ МАТЕРІАЛИ

Література

1. Антюхова О.В. Фитофаги декоративных древесно-кустарниковых пород в Приднестровье / Антюхова О.В., Мешкова В.Л., Тирасполь, 2011, 204 с.
2. Вредители сельскохозяйственных культур и лесных насаждений В 3-х т.–Т. 2. Вредные членистоногие, позвоночные.– / Под общ. ред. В.П. Васильева; Ред-ры тома В.Г. Долин, В.Н. Ствбчатый.– К.: Урожай, 1988.– 501 с.
3. Вредители сельскохозяйственных культур и лесных насаждений: В 3-х т. / Под общ. ред. В.П. Васильева.– Т. 3. Методы и средства борьбы с вредителями, системы мероприятий по защите растений / Ред. Тома В.П. Васильев, В.П. Омелюта.– К.: Урожай, 1989.– 407 с.
4. Дядечко М. П., Падій М. М., Шелестова В. С. та ін. Біологічний захист рослин. Біла Церква, 2001. 312 с.
5. Завада М.М. Лісова ентомологія: підручник. К.: Видавничий дім Вініченко, 2017. 377 с.
6. Лісовий М.М., Чайка В.М. Екологічна функція ентомологічного біорізноманіття. Фауна комах-фітофагів деревних і чагарникових насаджень Лісостепу України: монографія. Кам'янець-Подільський: Аксіома, 2008. 384 с.
7. Мешкова В.Л. Сезонное развитие хвоелистогрызущих насекомых: монография. Харьков: Новое слово, 2009. 396 с.
- Падій М.М. Лісова ентомологія: підручник. К.: Вид.УСГА, 1993. 352 с.
8. Пузріна Н.В., Мешкова В.Л., Миронюк В.В. та ін. Моніторинг шкідливих організмів лісових екосистем: навч. посібник. Київ: НУБіП України. 2021. 274 с.
9. Сільськогосподарська ентомологія: Підручник / За ред. Б.М. Литвинова, М.Д. Євтушенка.– К.: Вища освіта, 2005.– 511 с.
10. Федоренко В.П., Покозій Й.Т., Круть М.В. Шкідники сільськогосподарських рослин.– Ніжин.– Колобів, 2004.– 356 с.
11. Чумак П. Я. Квітник без шкідників і хвороб. К.: Квіти України, 2000. 64 с.

Методичне забезпечення

1. Лісова ентомологія. Назви основних шкідників лісових насаджень: навч. посібн. для студентів напряму «Лісове і садово-паркове господарство» / Г. В. Байдик, М. Д. Євтушенко, І.В. Забродіна та ін.; за ред. Г.В. Байдик. Х.: ФОП Бровін О.В., 2016. 142 с.
2. Практикум із с.-г. ентомології: навч. посіб. / Б.М. Літвінов, М.Д. Євтушенко, Г.В. Байдик та ін. К.: Аграрна освіта, 2009. 301 с.
3. Шкідники лісових насаджень: навч. посіб. / Б.М. Літвінов, М.Д. Євтушенко, Г.В. Байдик. Харк. нац. аграр. ун-т ім. В.В. Докучаєва. Х., 2005. 156 с.
4. Шкідники лісових насаджень: навч. посіб. / Б.М. Літвінов, М.Д. Євтушенко, Г.В. Байдик. – Харк. нац. аграр. ун-т ім. В.В. Докучаєва. (Вид. 2-е, випр. і доп.). – Х., 2008. – 189 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 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.

