



СИЛАБУС ОСВІТНЬОЇ КОМПОНЕНТИ



ІНТЕГРОВАНІЙ ЗАХИСТ РОСЛИН

спеціальність	202 захист і карантин рослин	обов'язковість дисципліни	обов'язкова
освітня програма	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

Жукова Любов Володимирівна



Вища освіта – спеціальність захист рослин
Науковий ступень - кандидат сільськогосподарських наук 06.01.11 Фітопатологія
Вчене звання - доцент кафедри фітопатології
Досвід роботи – більше 8 років
Показники професійної активності з тематики курсу:

- авторка більше 10 методичних публікацій;
- співавторка 2-х патентів на корисну модель;
- учасниця наукових і методичних конференцій.

телефон	0983444893	електронна пошта	lubov.zukova.2017@gmail.com	дистанційна підтримка	Moodle
---------	------------	------------------	-----------------------------	-----------------------	--------

До викладання дисципліни долучені:

ЗАГАЛЬНА ІНФОРМАЦІЯ ПРО ОСВІТНЮ КОМПОНЕНТУ (ДИСЦИПЛІНУ)

Мета	формування у здобувачів вищої освіти системи знань і умінь щодо управління динамікою популяцій шкідливих організмів на основі цілеспрямованого застосування існуючих методів захисту рослин з урахуванням охорони навколишнього середовища
Формат	лекції, практичні заняття, самостійна робота, індивідуальні завдання, командна робота
Деталізація результатів навчання і форм їх контролю	<ul style="list-style-type: none"> • формування професійного світогляду майбутніх спеціалістів щодо необхідності підтримки в екосистемах посівів і насаджень оптимального фітосанітарного стану за рахунок інтеграції всіх методів захисту рослин (ЗК1, ЗК2, ЗК6, ФК1, ФК4, ПРН2, ПРН5)/ самостійна робота • розробляти і впроваджувати у виробництво інтегровані захист рослин з урахуванням дії екологічних факторів в зонах вирощувати культур (ЗК1, ЗК2, ЗК6, ФК1, ФК4, ПРН2, ПРН5, ПРН9)/ самостійна робота • вивчити теоретичні та практичні основи інтегрованого захисту рослин (ЗК1, ЗК2, ЗК6, ФК1, ФК4, ПРН2, ПРН5) / індивідуальні завдання з аналізу літературних джерел
Обсяг і форми контролю	3 кредити ECTS (90 годин): 14 годин лекції, 16 годин лабораторно-практичні, 60 годин самостійна робота; модульний контроль (2 модулі); підсумковий контроль – екзамен.
Вимоги викладача	вчасне виконання завдань, активність, командна робота
Умови зарахування	згідно з навчальним планом

ВІДПОВІДНІСТЬ СТАНДАРТУ ОСВІТИ І ОСВІТНІЙ ПРОГРАМІ

Компетенції	<p>ЗК1. Здатність вчитися і оволодівати сучасними знаннями.</p> <p>ЗК2. Здатність приймати обґрунтовані рішення.</p> <p>ЗК6. Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел.</p> <p>ФК.1. Здатність збирати та аналізувати релевантні дані, включно з аерозондуванням і моніторингом, та аналізувати релевантні дані, у тому числі за допомогою сучасних методів аналізу даних і спеціалізованого програмного забезпечення.</p> <p>ФК.4. 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.</p>	Програмні результати навчання	<p>ПРН2. Відшукувати потрібну інформацію у науково-технічній літературі, базах даних та інших джерелах, аналізувати і оцінювати наявну інформацію.</p> <p>ПРН5. 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>ПРН9. Розробляти, обґрунтовувати та застосовувати фітосанітарні заходи захисту до рослинних багатств країни і навколишнього середовища загалом від занесення та поширення небезпечних карантинних шкідливих організмів</p>
--------------------	---	--------------------------------------	--

СТРУКТУРА ОСВІТНЬОЇ КОМПОНЕНТИ (ДИСЦИПЛІНИ)

Модуль 1. ТЕОРЕТИЧНІ АСПЕКТИ ІНТЕГРОВАНОГО ЗАХИСТУ РОСЛИН

Лекція 1.	Основні поняття та принципи розробки інтегрованого захисту рослин	Лабораторно-практичне заняття 1 (ЛПЗ 1)	Модель інтегрованої системи захисту рослин	Самостійна робота	Основні поняття та принципи розробки інтегрованих систем захисту рослин.
Лекція 2.	Методи захисту сільсько-господарських культур від шкідливих організмів	ЛПЗ 2	Планування заходів захисту рослин		Становлення, сучасний стан та перспективи розвитку інтегрованого захисту рослин. Поняття про агроценоз.
Лекція 3.	Структура агроценозу та закономірності його формування	ЛПЗ 3	Методи обліку шкідливих об'єктів		Захисні заходи профілактичного характеру та активної дії в інтегрованому захисті рослин.

Модуль 2. МЕТОДОЛОГІЯ РОЗРОБКИ ТА ВПРОВАДЖЕННЯ ПРИРОДООХОРОННИХ СИСТЕМ ІНТЕГРОВАНОГО ЗАХИСТУ КУЛЬТУРНИХ ФІТОЦЕНОЗІВ

Лекція 4.	Інтегрований захист зернових культур від найбільш поширених шкідливих організмів. Інтегрований захист зернобобових культур і багаторічних бобових трав від найбільш поширених шкідливих організмів	ЛПЗ 4	Інтегрований захист зернових колосових культур. Інтегрований захист кукурудзи. Інтегрований захист зернобобових культур		Принципи застосування біологічного та хімічного методів в інтегрованому захисті. Оцінювання профілактичних та винищувальних заходів проти шкідливих організмів
Лекція 5.	Інтегрований захист технічних культур від найбільш поширених шкідливих організмів. Інтегрований захист цукрових буряків. Інтегрований захист овочевих культур відкритого ґрунту та картоплі	ЛПЗ 5	Інтегрований захист посівів соняшнику. Інтегрований захист цукрових буряків		Інтегрований захист зернових культур (вівса та проса) від найбільш поширених шкідливих організмів.
Лекція 6.	Інтегрований захист овочевих культур від найбільш поширених шкідливих організмів	ЛПЗ 6	Інтегрований захист овочевих культур відкритого ґрунту		Інтегрований захист зернобобових культур (квасолі, бобів кормових, люпину), однорічних (вики) і багаторічних бобових трав (еспарцету) від найбільш поширених шкідливих організмів

Лекція 7.	Інтегрований захист плодів, ягідних культур і винограду від найбільш поширених шкідливих організмів	ЛПЗ 7	Інтегрований захист картоплі		Інтегрований захист плодів (кісточкових), ягідних (малини, агрусу) культур від найбільш поширених шкідливих організмів
		ЛПЗ 8	Інтегрований захист плодів культур		

ОСНОВНА ЛІТЕРАТУРА ТА МЕТОДИЧНІ МАТЕРІАЛИ

Література	<ol style="list-style-type: none"> Захист злакових і бобових культур від шкідників, хвороб і бур'янів / М. О. Білик, М. Д. Євтушенко, Марютін Ф. М. та ін. Харків : Еспада, 2005. 670 с. Покозій Й. Т., Писаренко В. М., Довгань С. В., Доля М. М., Писаренко П. В., Мамчур Р. М., Бондарева Л. М., Пасічник Л. П. Моніторинг шкідників сільськогосподарських культур: підручник Київ: Аграрна освіта, 2010. 223 с. Яновський Ю.П. Довідник із захисту плодів культур. Київ: Фенікс, 2019. 472 с. Лапа О. М., Дрозда В. Ф., Пшець Н. В. Екологічно безпечні інтенсивні технології вирощування та захисту овочевих культур. Київ, 2006. 182 с. Станкевич С. В. Методи огляду та експертизи підкарантинних матеріалів: навч. посібник. Харків: ФОП Бровін О.В., 2017. 256 с. 	Методичне забезпечення	<ol style="list-style-type: none"> Жукова Л.В., Туренко В. П. Інтегрований захист рослин: тестові завдання для підготовки фахівців ОС «магістр» спеціальності 202 «Захист і карантин рослин». Х.: ХНАУ ім. В. В. Докучаєва, 2017. 23 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.