



СИЛАБУС ОСВІТНЬОЇ КОМПОНЕНТИ



ХВОРОБИ ЛІСОВИХ КУЛЬТУР

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

Кошеляєва Яна Вікторівна



Вища освіта – спеціальність захист рослин

Науковий ступень – кандидат сільськогосподарських наук 06.03.03 Лісознавство і лісівництво

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

Досвід роботи – 3 роки

Показники професійної активності з тематики курсу:

- учасниця наукових і методичних конференцій.

телефон	0991314528	електронна пошта	koshelaevayana@gmail.com	дистанційна підтримка	Google Meet
---------	------------	------------------	--	-----------------------	-------------

ЗАГАЛЬНА ІНФОРМАЦІЯ ПРО ОСВІТНЮ КОМПОНЕНТУ (ДИСЦИПЛІНУ)

Мета	формування у здобувачів професійних знань та умінь щодо вивчення збудників хвороб, інфекційних циклів їх розвитку та імунітету деревних рослин, причини виникнення епіфітотій, вивчення причин та закономірностей, що сприяють захворюванню і поширенню хвороб; встановлення ролі факторів навколишнього середовища, які сприяють або затримують захворювання і поширення хвороби; вивчення шкідливості захворювань, планування заходів захисту лісових культур від хвороб.
Формат	лекції, практичні заняття, самостійна робота
Деталізація результатів навчання форм їх контролю	- за зовнішніми ознаками діагностувати хвороби рослин у польових і лабораторних умовах; за морфологічними ознаками – ідентифікувати найбільш поширені патогени (ЗК1, ЗК5, ФК4, ПРН6, ПРН8), робота в групах - проводити аналіз фітопатологічного стану посівів і насаджень в умовах відкритого та захищеного ґрунту (ЗК1,ЗК3, ФК3, ФК4, ПРН1), робота в групах - приймати оптимальні рішення щодо проведення захисних заходів, що обмежують розвиток хвороб рослин (ЗК1, ЗК2, ЗК4, ЗК5, ФК3,ФК4, ПРН1, ПРН4)
Обсяг і форми контролю	3 кредити ECTS (90 годин): 12 годин лекцій, 18 годин практичних, модульний контроль (2 модулі), 60 годин 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

Компетенції	ЗК1. Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу. ЗК3. Здатність до використання інформаційних технологій. ЗК4. Здатність спілкуватися державною мовою як усно так і письмово. ЗК5. Знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності. ФК3. Здатність використовувати знання й практичні навички в галузі біологічних наук та на межі предметних галузей для дослідження різних рівнів організації живих організмів, біологічних явищ і процесів. ФК4. Здатність здійснювати збір, реєстрацію і аналіз даних за допомогою відповідних методів, прийомів і засобів у польових і лабораторних умовах і звітувати про результати.	Програмні результати навчання	ПРН1.Здатність до спілкування в діалоговому режимі з колегами та цільовою аудиторією, письмового відображення та презентації результатів своїх досліджень українською мовою. ПРН4. Розуміти основні терміни, концепції, принципи, теорії і закони в галузі біологічних наук і на межі предметних галузей. ПРН6. Демонструвати знання систематики, методів виявлення та ідентифікації неклітинних форм життя, прокаріот і еукаріот. ПРН8. Демонструвати знання будови живих організмів, їх фундаментальних біологічних процесів.
--------------------	--	--------------------------------------	---

СТРУКТУРА ОСВІТНЬОЇ КОМПОНЕНТИ (ДИСЦИПЛІНИ)

Модуль 1. ЗАГАЛЬНІ ВІДОМОСТІ ПРО ПАТОГЕНІВ ТА ХВОРОБИ ЛІСОВИХ КУЛЬТУР

Лекція 1	Вступ. Поняття про хвороби лісових культур	Практичні і заняття ПЗ 1	Паразитарні збудники хвороб плодів і насіння лісових культур та система захисту від них	Самостійна робота	Ознайомлення з поняттями про хворобу деревної рослини Збудники паразитарних хвороб деревних рослин Квіткові рослини-паразити і напівпаразити деревних рослин
Лекція 2	Типи інфекційних та неінфекційних хвороб лісових культур. Класифікація хвороб	ПЗ 2	Паразитарні хвороб сходів і сіянців лісових культур та система захисту від них		
Лекція 3	Систематика грибів. Біологічні особливості грибів.	ПЗ 3	Непаразитарні хвороби насіння в лісових культурах		
Лекція 4	Непаразитарні хвороби та пошкодження лісових культур	ПЗ 4	Хвороби хвої і листків та система захисту від них		

Модуль 2. ЗБУДНИКИ ХВОРОБ ЛІСОВИХ КУЛЬТУР ТА ЗАХОДИ ЗАХИСТУ ВІД НИХ

Лекція 5	Екологія та динаміка збудників хвороб в лісових культурах	ПЗ 5	Некрозні і судинні хвороби гілок і стовбурів та їх збудники	Самостійна робота	Імунітет деревних рослин до інфекційних збудників Хімічні і біологічні засоби захисту деревних рослин і деревини Вивчення правил техніки безпеки при роботі з фунгіцидами та антисептиками
Лекція 6	Методи захисту лісових культур від збудників хвороб	ПЗ 6	Ракові хвороби й інші ураження і пошкодження гілок та стовбурів лісових культур		
		ПЗ 7	Кореневі гнилі деревних рослин та їх збудники в лісових культурах		
		ПЗ 8	Стовбурні гнилі деревних порід та їхні збудники в лісових культурах		
		ПЗ 9	Ракові хвороби й інші ураження і пошкодження гілок та стовбурів		

ОСНОВНА ЛІТЕРАТУРА ТА МЕТОДИЧНІ МАТЕРІАЛИ

Література	1. Цилюрик А.В., Шевченко С.В. Лісова фітопатологія Київ: КВЦ 2008. 464с. 2. Загальна фітопатологія: навч. Посібник. В.В. Горяінова, С.В. Станкевич, О.М. Батова, Л.В. Жукова. Житомир: ПП «Рута», 2023. 378 с 3. Марютін Ф.М., Пересипкін В.К, Білик М.О. Фітопатологія: підручник Харків: Еспада, 2008. 546 с. 4. Марков І.Л., Башта О.В., Гентош Д.Т. та ін. Фітопатологія: підручник Київ: Фенікс, 2016. 490 с.	Методичне забезпечення	1. Цилюрик А.В., Шевченко С.В. Лісова фітопатологія Київ: КВЦ 2008. 464с.
-------------------	--	-------------------------------	---

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.