



СИЛАБУС ОСВІТНЬОЇ КОМПОНЕНТИ

БІОЛОГІЧНІ МЕТОДИ ЗАХИСТУ СПО

спеціальність	206 Садово-паркове господарство	обов'язковість дисципліни	вибіркова
освітня програма		факультет	Факультет лісового господарства, деревооброблювальних технологій та землевпорядкування
освітній рівень	перший (бакалаврський)	кафедра	Лісових культур, меліорацій та садово-паркове господарство

ВИКЛАДАЧ

Булат Андрій Геннадійович



Вища освіта

Науковий ступень - кандидат сільськогосподарських наук 06.03.03 – лісознавство і лісівництво

Вчене звання - доцент кафедри Садово-паркове господарство

Досвід роботи – більше 14 років

Показники професійної активності з тематики курсу:

- автор більше 5 методичних розробок;
- співавтор 4 тематичних публікацій;
- учасниця наукових і методичних конференцій.

телефон

0663300752

електронна пошта

bulatandrey1977@gmail.com

дистанційна підтримка

Moodl, google meet

ЗАГАЛЬНА ІНФОРМАЦІЯ ПРО ОСВІТНЮ КОМПОНЕНТУ (ДИСЦИПЛІНУ)

Мета	
Формат	лекції, практичні заняття, самостійна робота, індивідуальні завдання, командна робота, імітаційний проєкт
Специфічні результати навчання і форми їх контролю	Проектні пропозиції щодо формування декоративних насаджень та благоустрою території об'єкта. індивідуальні практичні завдання, окремий елемент проєкту
Обсяг і форми контролю	3 кредити ECTS (90 годин): 12 годин лекції, 18 годин практичні роботи; підсумковий контроль – диференційований залік.
Вимоги викладача	вчасне виконання завдань, активність, командна робота
Умови зарахування	згідно з навчальним планом

ВІДПОВІДНІСТЬ СТАНДАРТУ ОСВІТИ І ОСВІТНІЙ ПРОГРАМІ

Компетенції	<p>ЗК7. Знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності.</p> <p>ЗК8. Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях.</p> <p>ЗК10. Прагнення до збереження навколишнього середовища.</p> <p>ФК1. Здатність застосовувати знання зі спеціалізованих підрозділів науки (екології, ботаніки, дендрології, фізіології рослин, генетики та селекції декоративних рослин, ґрунтознавства міських екосистем, агротехніки вирощування декоративних рослин, проектування, формування та експлуатації компонентів садово-паркових об'єктів, захисту декоративних рослин від шкідників та хвороб, механізації садово-паркових робіт тощо).</p> <p>ФК6. Здатність оцінювати, інтерпретувати та синтезувати теоретичну інформацію і практичні, виробничі й дослідні дані у галузі садово-паркового господарства.</p> <p>ФК10. Здатність проводити інвентаризацію зелених насаджень.</p> <p>ФК11. Здатність зберігати та охороняти біологічне різноманіття на об'єктах садово-паркового господарства, підвищувати їх екологічний потенціал.</p>	Програмні результати навчання	<p>РН4. Володіти професійними знаннями для вирішення завдань з організації та ведення садово-паркового господарства.</p> <p>РН9. Проектувати та організовувати заходи із вирощування садивного матеріалу декоративних деревних рослин відкритого і закритого ґрунту та формувати об'єкти садово-паркового господарства відповідно до сучасних наукових методик і вимог замовника.</p> <p>РН10. Проектувати та організовувати заходи з вирощування садивного матеріалу декоративних трав'яних та квіткових рослин відкритого і закритого ґрунту та формувати об'єкти садово-паркового господарства відповідно до сучасних наукових методик і вимог замовника.</p> <p>РН11. Координувати, інтегрувати та удосконалювати організацію виробничих процесів у садово-парковому господарстві.</p>
--------------------	--	--------------------------------------	--

СТРУКТУРА ОСВІТНЬОЇ КОМПОНЕНТИ (ДИСЦИПЛІНИ)

СТРУКТУРА ОСВІТНЬОЇ КОМПОНЕНТИ (ДИСЦИПЛІНИ)			
Лекція 1.	Основи біологічного методу захисту рослин.	Практичні заняття ПЗ 1	Біологічні методи захисту СПО
Лекція 2.	2. Класифікація ентомопатогенних мікроорганізмів і типів спричинюваних ними захворювань (віруси, рикетсії, бактерії, гриби)	ПЗ 2	Біологічні методи захисту СПО
Лекція 3.	Ентомофаги та акарифаги з класу комах. Особливості розмноження та розвитку. Огляд основних рядів з класу комах	ПЗ 3	Біологічні методи захисту СПО
Лекція 4.	Огляд ентомофагів та акарифагів шкідників сільськогосподарських культур і можливість їх використання в біометоді	ПЗ 4	Біологічні методи захисту СПО
Лекція 5.	Продукти життєдіяльності організмів (токсини, антибіотики, фітоалексини, гормони, речовини, що впливають на поведінку комах	ПЗ 5	
Лекція 6.	Мікробіологічні препарати проти шкідників деревно-кущових рослин(бактеріальні вірусні, грибні)	ПЗ 6	
Лекція 7.	Вплив агротехнічних прийомів на динаміку чисельності зоофагів.	ПЗ 7	
		ПЗ 8	
Самостійна робота			<p>Сигналізація прояву шкідників та збудників хвороб.</p> <p>Організація ентомопатологічного контролю.</p> <p>Облік осередків шкідників та вогнищ хвороб.</p>

ОСНОВНА ЛІТЕРАТУРА ТА МЕТОДИЧНІ МАТЕРІАЛИ

1. Воронцов А.И. Технология защиты леса / А.И. Воронцов, Е.Г. Мозолевская, З.С. Соколова // М.: Экология 1991. - 304 с.
2. Воронцов А.И. Лесозащита / А.И. Воронцов, И.Г. Семенкова // М.: Агропромиздат, 1988.-335 с.
3. Мозолевская Е.Г. Методи лесопатологического обследования очагов стволових вредителей и болезней леса / Е.Г. Мозолевская, О.А. Катаев, З.С. Соколова // М.: Лесная промышленность, 1984. - 152 с.
4. Падій М.М. Лісова ентомологія / М.М. Падій // К.: Вид-во УСГА, 1993.- 352 с.
5. Шевченко С.В. Лесная фитопатология / С.В. Шевченко, А.В. Цилюрик // К.:Вища школа, 1986. - 381 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 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.