

СИЛАБУС ОСВІТНЬОЇ КОМПОНЕНТИ



ГАЗОНИ І ЛУКІВНИЦТВО

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

ВИКЛАДАЧ

Швиденко Інна Миколаївна



Вища освіта – спеціальність «Педагогіка і методика середньої освіти. Біологія»
Науковий ступень - кандидат сільськогосподарських наук 16.00.10 – ентомологія
Посада – доцент кафедри лісових культур, меліорацій та садово-паркового господарства
Досвід роботи – 12 років
Показники професійної активності з тематики курсу:

- співавторка 2 методичних розробок;
- учасниця наукових і методичних конференцій.

телефон	050 630 73 62	електронна пошта	0506307362@btu.kharkov.ua	дистанційна підтримка	Moodle
---------	---------------	------------------	---------------------------	-----------------------	--------

ЗАГАЛЬНА ІНФОРМАЦІЯ ПРО ОСВІТНЮ КОМПОНЕНТУ (ДИСЦИПЛІНУ)

Мета	оволодіння теоретичними основами створення та утримання газонів з урахуванням сучасних досягнень вітчизняної та світової науки та формування практичних навичок по догляду за декоративними луками і газонами, добору лучних і газонних трав, норм їх висіву.
Формат	лекції, практичні заняття, самостійна робота
Специфічні результати навчання і форми їх контролю	<ul style="list-style-type: none"> розуміння теоретичних основ інтродукції газонних трав та створення й утримання культурних багаторічних газонів (ЗК7, ФК1, ПРН4) / тестові завдання, усне опитування здатність практично застосовувати набуті теоретичні знання з агротехніки створення й утримання багаторічних газонів і луків (ЗК8, ФК4, ПРН5)/ тестові завдання, усне опитування здатність ефективно використовувати газони і луки, як елементи архітектурно-планувальних рішень і об'ємно-просторових композицій (ЗК8, ФК1, ПРН10) / тестові завдання, усне опитування забезпечення збереження навколишнього середовища при створенні багаторічних газонів і луків (ЗК10,ФК11,ПРН5) / тестові завдання, усне опитування
Обсяг і форми контролю	4 кредити ECTS (120 годин): 20 години лекції, 20 години практичні; модульний контроль (2 модулі); 80 годин –самостійна робота, підсумковий контроль – екзамен.
Вимоги викладача	вчасне виконання завдань, активність, командна робота
Умови зарахування	згідно з навчальним планом

Примітка * ЗК – загальні компетентності, ФК – фахові компетентності, ПРН – програмні результати навчання

ВІДПОВІДНІСТЬ СТАНДАРТУ ОСВІТИ І ОСВІТНІЙ ПРОГРАМИ

Компетенції	<p>ЗК 7. Знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності.</p> <p>ЗК 8. Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях.</p> <p>ЗК 10. Прагнення до збереження навколишнього середовища.</p> <p>СК 1. 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>СК 4. Здатність формувати й підтримувати в належному стані газонний покрив об'єктів садово-паркового господарства.</p> <p>СК 11. Здатність зберігати та охороняти біологічне різнома-</p>	Програмні результати навчання	<p>ПРН 4. Володіти професійними знаннями для вирішення завдань з організації та ведення садово-паркового господарства.</p> <p>ПРН 5. Володіти на операційному рівні методами спостереження, опису, ідентифікації, класифікації, культивування декоративних рослин та рослинних садово-паркових угруповань, підтримання їх декоративності, стійкості і стабільності в умовах комплексної зеленої зони міста.</p> <p>ПРН 10. 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>
-------------	---	-------------------------------	--

ніття на об'єктах садово-паркового господарства, підвищувати їх екологічний потенціал.

СТРУКТУРА ОСВІТНЬОЇ КОМПОНЕНТИ (ДИСЦИПЛІНИ)

Модуль 1. Газони в ландшафтному дизайні.

Лекція 1.	Вступ. Історія виникнення газонів.	Практичне заняття 1 (ПЗ 1)	Ознайомлення з різними типами газонів.	Самостійна робота	<p>Історичні аспекти розвитку луківництва. Взаємозв'язок між луківництвом і газонами.</p> <p>Рослинні угруповання та класифікація лучних угідь. Луки природних зон України.</p> <p>Поверхнєве поліпшення гірських та лісових угідь. Поліпшення лісових пасовищ.</p> <p>Докорінне поліпшення природних лучних угідь. Поліпшення природних угідь на солонцюватих ґрунтах.</p>
Лекція 2.	Газони в ландшафті. Класифікація газонів.	ПЗ 2	Визначення особливостей корене- та пагоноутворення основних видів газонних трав.		
Лекція 3.	Еколого-біологічна характеристика злакових газонних трав.	ПЗ 3	Складання еколого-біологічних характеристик злакових газонних трав та визначення їх біолого-морфологічних ознак.		
Лекція 4.	Еколого-біологічна характеристика основних декоративних злакових та осокових трав.	ПЗ 4	Складання еколого-біологічних характеристик декоративних злакових та осокових трав, визначення їх біолого-морфологічних ознак.		
Лекція 5.	Характеристика основних багаторічних ґрунтопокровних рослин для задерніння.	ПЗ 5	Складання еколого-біологічних характеристик основних багаторічних ґрунтопокровних рослин.		
Лекція 6.	Методи екологічної оцінки газонних трав, показники комплексної оцінки.	ПЗ 6	Визначення ступеню зімкнутості травостою		

Модуль 2. Агротехніка створення та догляду за газонами

Лекція 7.	Методи створення газонів.	ПЗ 7	Розрахунок, влаштування травосумішей та визначення норм висіву насіння при створенні газонів різних типів.	Самостійна робота	<p>Інші способи покриття поверхні ґрунту. Синтетичне покриття. Галявина з нетрав'яним покриттям. Жорстке покриття.</p> <p>Агротехніка створення і догляду молодого газону: плями безтрав'я на ділянках, плями пожовклої або мертвої трави, тонка і рідка трава, повільний ріст і блідне забарвлення трави.</p> <p>Ремонт газону: порушення країв, западини, ями, щілини, бур'яни, каміння. Газонокосарки – головний інструмент до-</p>
Лекція 8.	Особливості облаштування різних типів газонів.	ПЗ 8	Ознайомлення з технологічним процесом створення, догляду та режиму експлуатації декоративних газонів.		
Лекція 9.	Агротехніка догляду за газонами.	ПЗ 9	Ознайомлення з технологічним процесом створення, догляду та режиму експлуатації спортивних газонів.		
Лекція 10.	Проблеми, що виникають при догляді за газоном.	ПЗ 10	Методи боротьби із хворобами, бур'янами та шкідниками		

гляду за газонами.
Проблеми підстригання: обривання трави, ребристість, «пральна дошка», побуріння верхівок трави.

ОСНОВНА ЛІТЕРАТУРА ТА МЕТОДИЧНІ МАТЕРІАЛИ

Література

1. Дідур І.М., Прокопчук В.М., Циганська О.І., Циганський В.І. Газони. Технологічні особливості створення та експлуатації. Навчальний посібник. Вінниця: ВНАУ, 2019. 293 с.
2. Ковтун С.І. Газони. Навчальний посібник для вищих навчальних закладів. Львів: Світ, 2008. 64 с.
3. Кузнецова О. В. Фітоценотичні особливості газонів та травостоїв газонного типу урбанізованих екосистем (на прикладі міста Дніпропетровськ) : дис. канд. біол. наук : 03.00.16 / Кузнецова Ольга Всеволодівна. Дніпропетровськ, 2016. 243 с.
4. Кучерявий В.П. Озеленення населених місць. Львів: Світ, 2008. 456 с.
5. Пушка І.М. Луківництво та газони. Навч. посібник для студентів факультету лісового і садово-паркового господарства денної форми навчання. Умань: УНУС. 2018 р. 87 с.
6. Чоха О.В. Газонні покриття м. Києва. К.: Фітосоціо-центр, 2005. 288 с.

Методичне забезпечення

1. Луківництво і газони. Методичні рекомендації до самостійної роботи для здобувачів вищої освіти першого (бакалаврського) рівня спеціальності 206 «Садово-паркове господарство» / Н.М. Крупа. Біла Церква, 2021. 20 с.
2. М'ялковський Р.О., Безвіконний П.В. Методичні рекомендації до виконання лабораторних робіт з дисципліни «Луківництво і газони» для здобувачів першого (бакалаврського) рівня освіти спеціальності 206 «Садово-паркове господарство» денної та заочної форми навчання. Кам'янець – Подільський: ЗВО «ПДУ», 2023. 59 с.
3. Бондаренко О. Ю. Квітникарство та газони : методичні рекомендації для практичних робіт до дисципліни для студентів спец. 206 «Садово-паркове господарство» / О. Ю. Бондаренко, Ю. С. Назарчук. Одеса: Видавець С. Л. Назарчук, 2021. 50 с.

СИСТЕМА ОЦІНЮВАННЯ

	СИСТЕМА	БАЛИ	ДІЯЛЬНІСТЬ, ЩО ОЦІНЮЄТЬСЯ
Підсумкове оцінювання	100 бальне сумарне ECTS (стандартна)	до 20	підсумкове тестування
Модульне оцінювання	сумарне	до 40	відповіді на тестові питання
		до 20	усні відповіді на практичних заняттях
		до 20	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 одного, проявляти доброзичливість, чесність, відповідальність.