

Агробіотехнологічний факультет
Кафедра садово-паркового господарства

	<p>СИЛАБУС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ «ФОРМОВЕ РІЗНОМАНІТТЯ ДЕРЕВНИХ РОСЛИН»</p> <p>Галузь знань 20 «Аграрні науки та продовольство» Спеціальність 206 «Садово-паркове господарство» Освітня програма - «Садово-паркове господарство»</p>
Рівень вищої освіти	Другий (магістерський)
Компонент освітньо-професійної програми:	Вибірковий
Кількість кредитів ECTS / загальна кількість годин	3 кредити / 90 годин
Семестр	1 рік, 2 семестр
Форма контролю	Залік
Мова викладання	Українська
<p>Профайл викладача</p> 	<p>Крупа Наталія Миколаївна Посада: доцент кафедри садово-паркового господарства Науковий ступінь: кандидат біологічних наук Робоче місце: навчальний корпус № 1-5 (пл. Соборна, 8/1), ауд. 119 (кафедра садово-паркового господарства) E-mail: natalia.krupa@btsau.edu.ua orcid.org/0000-0002-5299-3580 Зв'язок з викладачем: +380967058265</p>
Опис дисципліни	<p>Мета навчальної дисципліни освоєння методики розрахунків для організації тепличного господарства, в склад якого входять теплиці (закритий ґрунт, відкритий ґрунт, допоміжні приміщення, та підрозділи, адміністративні будівлі); вирощування високоякісних рослин на промисловій основі з використанням сучасних методів розмноження, яке вимагає відповідної організації господарства, використання новітнього обладнання та технологій.</p>
Передумови для вивчення дисципліни	<p>Освітній компонент «Формове різноманіття декоративних деревних рослин» базується на знаннях дисциплін таких, як Дендропроєктування», «Інноваційні технології у декоративному розсадництві».</p>
Мета вивчення дисципліни	<p>Курс спрямовано на набуття знань, умінь і навичок щодо вивчення формового різноманіття дерев і кущів за габітусом, формою крони, забарвленням, розміром та формою листків (хвої), квіток і плодів та рекомендаціями щодо їх застосування у формуванні фітокомпозицій на об'єктах садово-паркового господарства різного</p>

<p>Завдання вивчення дисципліни</p>	<p>функціонального призначення.</p> <p>Завдання:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Формове різноманіття декоративних деревних рослин дає можливість спеціалістам, які проєктують садово-паркові об'єкти та інженерно-технічним працівникам, які здійснюють їх будівництво, ретельно вивчити найбільш цікаві для містобудівництва декоративні властивості культиварів деревних рослин, ознайомитись у достатній мірі з їх біологічними та екологічними особливостями для найбільш раціонального використання в зеленому будівництві різних регіонів України. - Орієнтуватись у культиварному асортименті деревних рослин, знати відношення основних деревних та кущових видів до дії різних екологічних факторів; - Сформувати систему професійних знань, умінь, навичок оволодіння інноваційними методиками і технологіями для успішного здійснення професійної діяльності в сфері садово-паркового господарства. - Ознайомити із сучасними технологіями вирощування садивного матеріалу: декоративних дерев і кущів, квіткових культур, газонів та оцінювати економічну ефективність технологічних процесів. - Підбирати асортимент перспективних культиварів деревних видів для декоративних, лісових та лісомеліоративних насаджень на території України.
<p>Формат дисципліни</p>	<p>Для денної форми навчання — формат face-to-face із застосуванням мультимедійних засобів. За необхідності (індивідуальний графік, дистанційна форми навчання та ін.) – змішане навчання з використанням навчальної платформи Moodle, сервісів ZOOM, Google Meet, мобільних додатків</p>
<p>Очікувані результати навчання</p>	<p>Спеціальні (фахові, предметні) компетентності</p> <p>СК 1. Здатність розробляти технології вирощування декоративних рослин в закритому та відкритому ґрунті.</p> <p>СК 3. Здатність проєктувати та реалізовувати заходи з інженерної підготовки території, будівництва, благоустрою, озеленення і утримання об'єктів садово-паркового господарства, об'єктів культурної спадщини та девастрованих ландшафтів.</p> <p>СК5. Здатність складати кадастри зелених насаджень.</p> <p>Результати навчання</p> <p>РН 2. Організувати та здійснювати роботи з урбомониторингу і інвентаризації на об'єктах садово-паркового господарства, природних і культурних ландшафтів та складання кадастру зелених насаджень;</p> <p>РН 3. Пропонувати та впроваджувати у виробництво сучасні технології вирощування садивного матеріалу: декоративних дерев, кущів, квіткових культур, газонних</p>

	<p>трав;</p> <p>РН 5. Пропонувати та організовувати еколого-біологічні та технологічні заходи створення та утримання об'єктів садово-паркового господарства, природних і культурних ландшафтів;</p> <p>ПРН 12. Створювати об'єкти озеленення різного призначення та підбирати комплекс робіт по догляду за рослинами у насадженнях;</p>
<p>Структура курсу</p>	<p><i>Змістовий модуль 1. Екологічні фактори і екологія рослин.</i></p> <p>Тема 1. Вступ. Предмет, завдання і методи, дисципліни, її складові частини. Походження декоративних форм.</p> <p>Тема 2. Екологічні фактори і екологія рослин. Кліматичні екологічні фактори. Едафічні умови як екологічний фактор. Едафічні або ґрунтові фактори: ґрунт, материнська порода.</p> <p>Тема 3. Способи розмноження декоративних форм деревних рослин. Штучна зміна форми деревних рослин та застосування декоративних форм у садово-парковому господарстві.</p> <p><i>Змістовий модуль 2. Класифікація і характеристика декоративних якостей деревних порід.</i></p> <p>Тема 4. Класифікація декоративних якостей деревних порід. Величина деревних рослин і декоративні якості їх крони, форми стовбура, фактури і кольору кори.</p> <p>Тема 5. Декоративні якості листків і хвої.</p> <p>Тема 6. Декоративні якості квітів і плодів. Основні елементи композиції зелених насаджень. Асортимент деревних рослин для створення зелених насаджень.</p>
<p>Методи навчання</p>	<p>Розкриття навчального матеріалу з візуальним поясненням; дискусійне обговорення проблемних питань; ситуаційні та розрахункові завдання індивідуальні та в групах; конференції; ділові та рольові ігри; мозкова атака, доповіді; презентації</p>
<p>Політика</p>	<p>Політика щодо академічної доброчесності: очікується, що письмові роботи студентів будуть їх оригінальними дослідженнями чи міркуваннями. Виявлення ознак академічної недоброчесності в роботі студента (списування, відсутність посилань на використані джерела, фабрикація, фальсифікація, обман) є підставою для її незарахування викладачем.</p> <p>Політика щодо відвідування занять: очікується, що студенти відвідають усі лекції і практичні заняття курсу. Студенти мають інформувати викладача про неможливість відвідати заняття. Відпрацювання пропущених занять згідно графіку консультацій викладача. За об'єктивних причин навчання може відбуватись в онлайн режимі.</p> <p>Політика щодо дедлайнів і перескладання: студенти мають дотримуватися термінів виконання усіх видів робіт. Політика щодо виконання завдань: позитивно оцінюється відповідальність, старанність, креативність.</p>

	<p>Політика оцінювання: засоби та критерії оцінювання прописані в робочій програмі дисципліни, розміщеної на платформі Е-навчання Білоцерківського НАУ (Moodle). Методи і критерії оцінювання – поточний контроль, модульний контроль, представлення індивідуальних або групових проєктів, написання есе, участь у дискусіях (70 %), підсумковий контроль (30 %).</p>
<p>Рекомендовані джерела інформації</p>	<p><u>Базова література</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Асортимент дерев, кущів та ліан для озеленення в Україні / С.І. Кузнецов, Ф.М. Левон, В.В. Пушкар; за ред. Ф.М. Левона. К., 2013. 256 с. 2. Дендрофлора України. Дикорослі та культивовані дерева й кущі. Голонасінні / за ред. С.І. Кузнецова. К.: Вища школа, 2001. 205 с. 3. Дендрофлора України. Дикорослі та культивовані дерева й кущі. Покритонасінні. / за ред. М.А. Кохна. Частина І. К.: Вища школа, 2002. 448 с. 4. Дендрофлора України. Дикорослі та культивовані дерева й кущі. Голонасінні / за ред. М.А. Кохна та Н.М. Трофименко. Частина ІІ. К.: Вища школа, 2005. 716 с. 5. Заячук В.Я. Дендрологія: навчальний посібник. Львів: СПОЛОМ, 2014. 676 с. 6. Калініченко О.А. Декоративна дендрологія: навчальний посібник. К.: Вища школа, 2003. 199 с. 7. Кучерявий В.П. Озеленення населених місць. Львів: Світ, 2005. 450 с. 8. Кучерявий В.П., Дудін Р.Б., Ковальчук Н.П., Пилат О.С. Дерева, чагарники, ліани в ландшафтній архітектурі. Львів: Кварт, 2004. 138 с. 9. Шляхта Я.М., Бідолах Д.І., Гринюк Ю.Г. До питання формування рядових та алейних посадок на садово-паркових об'єктах. Науковий вісник НУБіП України, № 164, Ч. 2. (Серія «Лісівництво та декоративне садівництво»), – К., 2011. – С. 22-26. 10. Шляхта Я. М., Брилінський С. М. Дерева, кущі та ліани, що зростають поміж нами. – Львів: Видавництво Львівської політехніки, 2013.-232 с. 11. Марченко А.Б., Роговський С.В., Олешко О.Г., Струтинська Ю.В. Дендрофлора ботанічного саду БНАУ та перспективи її збагачення у зв'язку із розвитком території як об'єкта природно-заповідного фонду. Збірник наукових праць «Агробіологія», 2022. № 2. С. 161–181.