



Білоцерківський національний аграрний університет
Агробіотехнологічний факультет
Кафедра садово-паркового господарства

	СИЛАБУС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ «ТЕПЛИЧНЕ ГОСПОДАРСТВО» Галузь знань 20 «Аграрні науки та продовольство» Спеціальність 206 «Садово-паркове господарство» Освітня програма - «Садово-паркове господарство»
Рівень вищої освіти	Другий (магістерський)
Компонент освітньої програми:	обов'язковий
Кількість кредитів ECTS / загальна кількість годин	4 кредити / 120 годин
Семестр	1 курс, 2 семестр
Форма контролю	Іспит
Мова викладання	Українська
Профайл викладача 	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
Опис навчальної дисципліни	Дисципліна «Тепличне господарство» передбачає підготовку здобувачів ОС «Бакалавр» до самостійного виконання організаційної та виробничо-технологічної діяльності, пов'язаної з вирощуванням посадкового матеріалу в теплицях і парниках. В процесі вивчення дисципліни розглядаються питання створення об'єктів тепличного господарства, підготовки ґрунтових сумішей для вирощування різних видів декоративних рослин.
Передумови для вивчення дисципліни	Нормативна навчальна дисципліна «Тепличне господарство» базується на знаннях таких дисциплін, як «Ботаніка», «Агрохімія», вивчених на 1-му курсі та «Дендрологія», «Декоративна дендрологія», «Фізіологія рослин», «Основи біотехнології рослин», вивчених на 2-му курсі та «Декоративні розсадники і насінництво», «Фітопатологія», «Ентомологія», «Квітникарство», вивчених на 3-му курсі та «Квітникарство закритого ґрунту», «Інтродукція і адаптація декоративних рослин», «Інтегрований захист і карантин декоративних рослин» вивчених на 4 курсі.

<p>Мета вивчення дисципліни</p>	<p>Метою вивчення навчальної дисципліни «Тепличне господарство» є освоєння методики розрахунків для організації тепличного господарства, в склад якого входять теплиці (закритий ґрунт, відкритий ґрунт, допоміжні приміщення, та підрозділи, адміністративні будівлі); вирощування високоякісних квітучих рослин на промисловій основі з використанням сучасних методів розмноження, яке вимагає відповідної організації господарства, використання новітнього обладнання та технологій.</p>
<p>Загальні компетентності</p>	<p>ЗК 1. Здатність до абстрактного мислення, аналізу, синтезу;</p> <p>ЗК 2. Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях.</p> <p>ЗК 6. Здатність розробляти та управляти проектами..</p> <p>СК 1. Здатність розробляти технології вирощування декоративних рослин в закритому та відкритому ґрунті.</p> <p>СК 2. Здатність проводити оцінку економічної ефективності та інноваційно-технологічних ризиків при впровадженні нових технологій при вирощуванні посадкового матеріалу.</p> <p>СК 9. Здатність контролювати виробничу і проектну діяльність в галузі садово-паркового господарства.</p> <p>СК 10. Здатність здійснювати технічні розрахунки в проектах, техніко-економічне обґрунтування і функціонально-вартісний аналіз ефективності проєктованих заходів.</p>
<p>Очікувані результати навчання</p>	<p>ПРН 3. Пропонувати та впроваджувати у виробництво сучасні технології вирощування садивного матеріалу: декоративних дерев, кущів, квіткових культур, газонних трав.</p> <p>ПРН 4. Оцінювати економічну ефективність пропонованих рішень.</p> <p>ПРН 10. Розробляти проекти об'єктів озеленення, садово-паркового господарства та ландшафтної архітектури, реставрації та реконструкції об'єктів озеленення, культурної спадщини; проєктувати зимові сади в інтер'єрах офісних і житлових будівель, озеленення покрівель, оранжерейні і тепличні комплекси.</p> <p>ПРН 13. Організовувати навчально-пізнавальну діяльність студентів.</p>

<p>Теми аудиторних занять</p>	<p><i>Змістовий модуль 1. Основи тепличного господарства та види закритого ґрунту.</i></p> <p>Тема 1.1. Введення в дисципліну, мета, завдання вивчення курсу. Історія виникнення тепличного господарства.</p> <p>Тема 1.2. Конструктивні особливості теплиць та парників, їх будова.</p> <p>Тема 1.3. Підготовка ґрунту, сумішей, добрив, які використовуються в парниках і теплицях.</p> <p><i>Змістовий модуль 2. Особливості вирощування квіткових та декоративних рослин.</i></p> <p>Тема 2.1. Вирощування розсади з насіння.</p> <p>Тема 2.2. Вирощування квіткових та декоративних рослин.</p> <p><i>Змістовий модуль 3. Розмноження декоративних рослин різних порід в тепличному господарстві.</i></p> <p>Тема 3.1. Особливості розмноження деревно-чагарникових декоративних та плодово-ягідних порід. Розмноження зеленими та зимовими живцями.</p> <p>Тема 3.2. Розмноження зеленими та зимовими живцями.</p> <p>Тема 3.3. Шкідники рослин закритого ґрунту.</p> <p>Тема 3.4. Хвороби рослин закритого ґрунту.</p>
<p>Методи навчання</p>	<p>Під час лекційного курсу застосовуються слайдові презентації у програмі Microsoft Office Power Point, демонстраційні матеріали: відеофільми, таблиці, схеми, дискусійне обговорення проблемних питань тощо. Практичні заняття проходять у вигляді лабораторних практикумів з виконанням розрахункових завдань, постановкою проблеми та її вирішення, робота студентів як індивідуально так і в групах; конференцій; ділових та рольових ігор. Для денної форми навчання дисципліна викладається в очному форматі, із застосуванням мультимедійних засобів. За необхідності (індивідуальні графіки, дуальна форма навчання, дистанційна тощо) можуть використані платформи Moodle, ZOOM, Google платформа. Формат проведення дисципліни є змішаним: поєднання як традиційних форм навчання з елементами дистанційного навчання</p>
<p>Політика</p>	<p>Політика щодо академічної доброчесності: очікується, що письмові 3 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</p>

	<p>пропущених занять згідно графіку консультацій викладача. За об'єктивних причин навчання може відбуватись в он-лайн 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. Політика оцінювання: засоби та критерії оцінювання прописані в робочій програмі дисципліни, розміщеної на платформі Е-навчання Білоцерківського НАУ (Moodle).</p>
<p>Рекомендовані джерела інформації</p>	<p>Крамарець Г.Г., Крамарець Ю.В., Веклич В. С. Основи тепличного господарства - Львів, 2006. - 108 с.</p> <p>Теплиці і тепличні господарства : Довідник / [за ред. Г.Г. Шишка]. - К.: Урожай, 1993.</p> <p>Квітникарство закритого тгрунту: навчальний посібник / Слепцов Ю.В., Якубенко Б.Є., Богданова В.Д., Поздников І.О., Андрусик Р.В. – К. : Кондор-Видавництво, 2016. – 174 с.</p> <p>Квітникарство закритого тгрунту: навчальний посібник / Слепцов Ю.В., Якубенко Б.Є., Богданова В.Д., Поздников І.О., Андрусик Р.В. – Вінниця: ТОВ "Нілан-ЛТД", 2014. – 282 с.</p> <p>Слепцов Ю.В. Гідропоніка. / навч. посіб. – К.: Урожай, 2006. – 78 с</p> <p>Теплиці. Парники. /ООО “Гамма Пресс 2000”, 2000.– 192 с.</p> <p>Іваненко П.П., Приліпка О.В. Закритий ґрунт. – К.: Урожай, 2001. – 358 с.</p> <p>Квітникарство. Л.П. Іщук, О.Г. Олешко, В.М. Черняк, Л.А. Козак / за ред.канд.біол.наук Л.П. Іщук. – Біла Церква, 2014. – 292 с.</p> <p>Фізіологія рослин з основами біотехнології / М.Ю. Власенко, Л.Д. Вельямінова-Зернова, В.В. Мацкевич. - Біла Церква : БДАУ, 2006. – 504 с.</p>