



СИЛАБУС ДИСЦИПЛІНИ «Садово-паркове будівництво»

Ступінь вищої освіти – **Бакалавр**
Спеціальність **206 Садово-паркове господарство**

Освітня програма «**Садово-паркове господарство**»

Рік навчання **2021-2022**, семестр **7,8**

Форма навчання **денна, заочна** (денна, заочна)

Кількість кредитів ЄКТС **7,0**

Мова викладання **українська** (українська, англійська, німецька)

Лектор курсу
Контактна інформація
лектора (e-mail)
Сторінка курсу в eLearn

Суханова Ольга Анатоліївна
200208@nubip.edu.ua

<https://elearn.nubip.edu.ua/course/view.php?id=3125>

ОПИС ДИСЦИПЛІНИ

(до 1000 друкованих знаків)

Садово-паркове будівництво є важливою складовою частиною у загальному комплексі містобудування та міського господарства. Включає коло різноманітних за ступенем складності питань пов'язаних із проектуванням, будівництвом, експлуатацією садово-паркових об'єктів, створенням, формуванням і утриманням важливої їх складової – декоративних насаджень. Садово-паркове будівництво це складний комплекс заходів, які передбачають вирішення різноманітних задач правового, агротехнічного, естетичного, організаційного, експлуатаційно-господарського, економічного характеру, направлених на створення садово-паркових об'єктів різноманітного призначення.

Проектування ландшафтного об'єкту та його будівництво нерозривно пов'язані між собою і являються єдиним творчим процесом в якому приймають участь архітектори, інженери проектувальники і виконавці – інженери, техніки, спеціалісти садово-паркового господарства.

Вивчаючи курс садово-паркового будівництва фахівці повинні вільно **орієнтуватися** у питаннях побудови геодезичного плану місцевості і виносу його в натуру на відмітках рельєфу, будівельних конструкціях і матеріалах, які застосовують при проектуванні садово-паркових об'єктів, досконало **знати** біологічні та екологічні властивості садивного матеріалу дерев'янистих і трав'янистих рослин. Крім цього **повинні мати** ґрунтовні знання із основ проектування і створення садово-паркових об'єктів із врахуванням характеру містобудівної ситуації та особливостей ландшафту місцевості.

СТРУКТУРА КУРСУ

Тема	Години (лекції/ лабораторні, практичні, семінарські)	Результати навчання	Завдання	Оцінювання
1 семестр				
Модуль I				
ТЕМА 1. ВСТУП. МІСЦЕ ДИСЦИПЛІНИ В СИСТЕМІ БІОЛОГІЧНИХ НАУК. КЛАСИФІКАЦІЯ СУЧАСНИХ ОБ'ЄКТІВ ЛАНДШАФТНОГО БУДІВНИЦТВА	2/2	<p>Вивчаючи курс садово-паркового будівництва фахівці повинні вільно орієнтуватися у питаннях побудови геодезичного плану місцевості і виносу його в природу на відмітках рельєфу, будівельних конструкціях і матеріалах, які застосовуються при проектуванні садово-паркових об'єктів, досконало знати біологічні та екологічні властивості садивного матеріалу дерев'янистих і трав'янистих рослин. Крім цього повинні мати ґрунтовні знання із основ проектування і створення садово-паркових об'єктів із врахуванням характеру містобудівної ситуації та особливостей ландшафту місцевості.</p> <p>Вміти класифікувати об'єкти ландшафтного будівництва та добирати методи їх проектування та створення, а також заходи з капітального та поточного ремонтів об'єктів уцілому або їх окремих частин.</p>	<p>Виконання, захист та здача лабораторної роботи в графіці з влаштування дренажів, каналізації, водогону.</p>	5
ТЕМА 2. ОСНОВНІ ПРАВИЛА ВЕДЕННЯ ТА ПРАВОВІ ОСНОВИ ОРГАНІЗАЦІЇ САДОВО-ПАРКОВИХ РОБІТ	2/2	<p>При вивченні курсу студенти мають знати та використовувати основні положення нормативно-правових актів України щодо організації проведення робіт у садово-парковому господарстві.</p> <p>Першочерговим етапом роботи з ландшафтним об'єктом є стадія проектування (нового об'єкту чи реконструйованого). Студенти мають засвоїти склад та процедуру розробки й узгодження проектної документації на садово-парковий об'єкт.</p>	<p>Виконання, захист та здача лабораторної роботи в графіці з влаштування лотків та кюветів.</p>	5

Модуль II				
ТЕМА 3. ВИРОБНИЧІ РОБОТИ НА САДОВО-ПАРКОВИХ ОБ'ЄКТАХ.	4/4	При вивченні теми студенти мають вивчити склад та зміст проекту виробничих робіт; календарний план робіт із будівництва СПО; забезпечення СПО необхідними матеріалами, інструментами та пристосуваннями. Засвоїти особливості складання будівельного генерального плану, плану-пам'ятки майстра, пояснювальної записки, журналу та щоденнику ведення будівельних робіт.	Проектування, виконання, захист та здача лабораторної роботи з розробки технологій будівництва і конструкцій сходів та підірних стінок. Підбір та розрахунок матеріалів для створення сходів і підірних стінок на проектованому ландшафтному об'єкті .	10
ТЕМА 4. ПІДГОТОВЧІ РОБОТИ НА САДОВО-ПАРКОВИХ ОБ'ЄКТАХ	2/2	Після опрацювання теми студенти повинні знати основні задачі та особливості підготовчих робіт на різних за призначенням садово-паркових об'єктах; вміти складати етапність виносу проекту в природу; визначити особливості проведення та черговість робіт з очистки території ландшафтного об'єкту від різноманітного сміття.	Проектування, виконання, захист та здача лабораторної роботи з розрахунку конструкцій садово-паркових доріжок і майданчиків для проектованого об'єкту. Підбір та розрахунок матеріалів для дорожньо-стежкових покриттів об'єкту.	10
Модуль III				
ТЕМА 5. ІНЖЕНЕРНА ПІДГОТОВКА ТЕРИТОРІЙ САДОВО-ПАРКОВИХ ОБ'ЄКТІВ	6/6	Тема розкриває студентам особливості інженерної підготовки територій ландшафтних об'єктів, згідно отриманого матеріалу вони мають знати основні задачі вертикального планування; визначити об'єми робіт, вміти застосовувати методи перепланування рельєфу; розробляти стадійність проектування тощо на різних за призначенням територіях ландшафтних об'єктів; вміти розраховувати об'єм земляних робіт.	Проектування, виконання, захист та здача лабораторної роботи з розробки ескізів садово-паркового обладнання і малих архітектурних форм – особливостей їх влаштування, функціонування та експлуатації. Підбір та розрахунок матеріалів для створення МАФ на проектованому об'єкті.	10
ТЕМА 6. АГРОТЕХНІЧНА ПІДГОТОВКА ТЕРИТОРІЙ ТА ОРГАНІЗАЦІЯ РОЗБИВОЧНИХ РОБІТ НА ОБ'ЄКТИ	4/4	Вивчення даної теми студентами забезпечує вміння проводити оптимальні заходи із визначення, збереження і захисту існуючих насаджень на ландшафтних об'єктах. На основі пошукових та вишукувальних даних опрацювання теми дозволяє визначити основні операції із підготовки ґрунтів на ландшафтних об'єктах: існуючих ґрунтів для створення насаджень; приготування компостів; підготовку	Виконання, захист та здача лабораторної роботи з проектування садово-паркового обладнання - підбір матеріалів, розрахунок конструкцій.	10

		грунтів на трансформованих територіях; використання торфу; приготування сумішей та заміників родючих ґрунтів.		
Модуль IV				
ТЕМА 7. ДОРОЖНО-СТЕЖКОВА МЕРЕЖА НА СПО: ОСОБЛИВОСТІ БУДІВНИЦТВА ТА УТРИМАННЯ	4/4	Висвітлення теми дає знання з класифікації доріжок і майданчиків та їх призначення на ландшафтних об'єктах. На основі вивченого матеріалу необхідно вміти добирати основні матеріали дорожніх покриттів на проєктованих об'єктах; типи покриттів та особливості їх будівництва. Невід'ємною складовою є визначення особливостей утримання дорожньо-стежкової мережі на об'єктах.	Виконання, захист та здача лабораторної роботи в графіці з проєктування садово-паркових споруд на визначеному в завданні ландшафтному об'єкті.	10
ТЕМА 8. САДОВО-ПАРКОВІ СПОРУДИ ТА ОБЛАДНАННЯ: ПРОЄКТУВАННЯ, СТВОРЕННЯ ТА ЕКСПЛУАТАЦІЯ	6/6	Викладення матеріалу в даній лекції дозволяє вміти в подальшому класифікувати садово-паркові споруди та обладнання, як на існуючих, так і на проєктованих об'єктах; визначати місцерозміщення, добирати матеріали для створення, способи експлуатації та особливості утримання споруд, обладнання, пристосувань .	Проєктування, виконання, захист та здача лабораторної роботи з розробки технологій будівництва і конструкцій водойм на проєктованих ландшафтних об'єктах – особливості їх влаштування, функціонування та експлуатації. Підбір та розрахунок матеріалів для створення водойм на проєктованому об'єкті. Виконання, захист та здача лабораторної роботи в графіці.	10
Всього протягом семестру I				70
Залік				30
Всього за семестр I				100
2 семестр				
Модуль V				
ТЕМА 9. РОБОЧЕ ПРОЄКТУВАННЯ	2/2	Тема лекції розкриває для засвоєння зміст робочого проєктування. На основі опрацьованих даних студенти виконують курсовий проєкт з дисципліни, де ґрунтовно висвітлюють набуті знання з поетапного проєктування та виконання в графіці: дендрологічного плану, розбивочного креслення, посадкового креслення. Знайомляться зі складовими проєкту дорожніх робіт, розробляють пропозиції з	Проєктування, виконання, захист та здача лабораторної роботи з розробки технологій будівництва і конструкцій кам'янистих садів на проєктованих ландшафтних об'єктах. Підбір матеріалів та конструкцій для влаштування кам'янистих садів на садово-паркових об'єктах.	10

		вертикального планування території; кошторис на будівництво садово-паркового об'єкту; пояснювальну записку.		
ТЕМА 10. АГРОТЕХНІЧНІ РОБОТИ НА САДОВО-ПАРКОВИХ ОБ'ЄКТАХ	8/8	На основі викладеного матеріалу студенти мають знати особливості проведення посадкових робіт, їх організацію та умови - посадки стандартних саджанців дерев та кущів; посадку стандартних саджанців дерев та кущів; Вміти добирати оптимальні способи, методи з догляду за насадженнями по групам: догляд за деревами і кущами (узагальнені роботи); догляд за деревами і кущами після посадки; догляд за деревами і кущами у процесі життєдіяльності; догляд за насадженнями і методи їх формування та реконструкції.	Підбір рослин для створення композицій у кам'янистих садах на садово-паркових об'єктах та розрахунок матеріалів для створення кам'янистого саду. Виконання, захист та здача лабораторної роботи в графіці.	10
Модуль VI				
ТЕМА 11. ПРАВИЛА ПРИЙОМУ-ЗДАЧІ САДОВО-ПАРКОВИХ ОБ'ЄКТІВ В ЕКСПЛУАТАЦІЮ	2/2	Опрацювання даної теми дає можливість орієнтуватися та чітко знати особливості прийому садово-паркових об'єктів у експлуатацію: вміти формувати пакет документів, які складають при прийомі-здачі садово-паркових об'єктів у експлуатацію та порядок оформлення технічного паспорту на об'єкт під час його експлуатації.	Проектування, виконання, захист та здача лабораторної роботи з розробки технологій будівництва і конструкцій садів на штучних основах. Підбір матеріалів і їх розрахунок.	10
ТЕМА 12. ІНВЕНТАРИЗАЦІЯ НА САДОВО-ПАРКОВИХ ОБ'ЄКТАХ	2/2	Тема лекції висвітлює загальні положення з інвентаризації об'єктів зеленого господарства, які студенти мають знати, вміти та застосовувати при пошукових роботах на ландшафтних об'єктах. На основі відшукувальних даних вони мають сформувати основні методи діагностики життєздатності декоративних насаджень та оцінити їх стан. За результатами інвентаризації скласти поділ декоративних насаджень на групи життєздатності та провести їх характеристику.	Підбір рослин для створення композицій у садах на штучних основах та розрахунок матеріалів для їх влаштування.	10
ТЕМА 13. ДОГЛЯД ЗА САДОВО-ПАРКОВИМИ ОБ'ЄКТАМИ	4/4	Опрацювання даної теми дозволяє студентам вивчити організацію догляду за садово-парковими об'єктами та вміти скласти	Виконання, захист та здача лабораторної роботи в графіці.	10

		оптимальні технологічні схеми з їх утримання. Догляд за насадженнями полягає у роботах з кореневою системою; стовбуром; кроною. В окремі групи виділені роботи з живоплотами; виткими й ампельними, квітниковими рослинами та газонним покриттям. В процесі утримання різних груп насаджень студенти мають знати та добирати машини і механізми для проведення комплексного догляду за рослинами та їх технічні характеристики.		
Модуль VII				
ТЕМА 14. ПРАВИЛА ДОГЛЯДУ, ЗБЕРЕЖЕННЯ І ПРОФІЛАКТИЧНИЙ РЕМОНТ САДОВО-ПАРКОВИХ СПОРУД, ОБЛАДНАННЯ ТА ІНЖЕНЕРНИХ МЕРЕЖ НА САДОВО-ПАРКОВИХ ОБ'ЄКТАХ	4/4	На основі вивченого студенти мають складати оптимальний перелік заходів та знати особливості проведення робіт з догляду за доріжками та майданчиками: полив, підмітання, посипання піском, прибирання сміття і снігу, вирівнювання бортового кріплення доріжок та площадок. Формувати роботи з поточного і капітального ремонту доріжок та площадок. Добирати машини та механізми, які використовуються для догляду за доріжками і площадками. Визначати операції з догляду, збереження і ремонту садово-паркових споруд та обладнання на ландшафтних об'єктах.	Проектування, виконання, захист та задача лабораторної роботи з розробки технологій будівництва і конструкцій терас на проєктованих ландшафтних об'єктах.	10
ТЕМА 15. ОСНОВНІ ПРАВИЛА УТРИМАННЯ САДОВО-ПАРКОВИХ ОБ'ЄКТІВ	4/4	Тема лекції розкриває для студентів правила утримання ландшафтних об'єктів та моніторинг за їх станом. На основі викладеного студенти мають знати правила та норми утримання територій та їх складових; методик; періодичність та зміст проведення оглядів ландшафтних об'єктів; вміти застосовувати нормативні матеріали, що стосуються утримання та моніторингу за станом об'єктів тощо.	Підбір та розрахунок матеріалів для оформлення терас видами, формами та сортами декоративних рослин (підбір рослин, місцерозміщення їх на терасі, ґрунтові суміші, контейнери і композиційні вирішення). Виконання, захист та задача лабораторної роботи в графіці.	10
Всього протягом семестру II				70
Іспит				30
Всього за семестр II				100

ПОЛІТИКА ОЦІНЮВАННЯ

<i>Політика щодо дедлайнів та перескладання:</i>	Роботи, які здаються із порушенням термінів без поважних причин, оцінюються на нижчу оцінку. Модульні оціночні роботи, які виконані не за вимогами, тобто містять не усі складові та розрахунки, та не пройшли ідентифікації (під час захисту), будуть оцінені на нижчу оцінку. Перескладання модулів відбувається з дозволу лектора за наявності поважних причин (наприклад, лікарняний).
<i>Політика щодо академічної доброчесності:</i>	Списування під час контрольних робіт, модульних робіт, заліків та екзаменів заборонені (в т.ч. з використанням мобільних девайсів). Курсові роботи повинні мати коректні текстові посилання на використану літературу, бути виконаними згідно індивідуальних завдань, виданих викладачем на початку семестру та містити всі необхідні складові.
<i>Політика щодо відвідування:</i>	Відвідування занять є обов'язковим. За об'єктивних причин (наприклад, хвороба, міжнародне стажування) навчання може відбуватись індивідуально (в он-лайн формі за погодженням із дирекцією інституту). Матеріал за пропущені заняття необхідно засвоїти та захистити рівень знань перед викладачем.

ШКАЛА ОЦІНЮВАННЯ СТУДЕНТІВ

Рейтинг здобувача вищої освіти, бали	Оцінка національна за результати складання екзаменів заліків	
	екзаменів	заліків
90-100	відмінно	зараховано
74-89	добре	
60-73	задовільно	
0-59	незадовільно	не зараховано