



## СИЛАБУС ДИСЦИПЛІНИ «Інженерне обладнання садово-паркових об'єктів»

Ступінь вищої освіти - Бакалавр

Спеціальність **206 Садово-паркове господарство**

Освітня програма «Садово-паркове господарство»

Рік навчання 4, семестр 8

Форма навчання денна, заочна

Кількість кредитів ЄКТС 4,0

Мова викладання українська (українська, англійська, німецька)

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

Піхало Олеся Віталіївна

[olesya-pikhalo@ukr.net](mailto:olesya-pikhalo@ukr.net)

<https://elearn.nubip.edu.ua/course/view.php?id=2802>

### ОПИС ДИСЦИПЛІНИ

Дисципліна «Інженерне обладнання садово-паркових об'єктів» належить до блоку спеціальних дисциплін підготовки бакалаврів садово-паркового господарства, яка забезпечує теоретичну і практичну підготовку ОС «Бакалавр». Дисципліна включає комплекс спеціальних положень, їх теоретичне обґрунтування, аналіз відповідних інженерних, виробничих процесів, проблемні аспекти забезпечення комплексу заходів, що створять сприятливі умови для діяльності та відпочинку населення.

Вона базується на низці фундаментальних та спеціальних дисциплін, серед яких: геодезія, озеленення, садово-паркове будівництво, основи містобудування, експлуатація садово-паркових об'єктів і ряд інших.

Програма розроблена з урахуванням системного принципу вивчення дисципліни в умовах триступеневої підготовки фахівців, передбачає необхідну ступінь деталізації матеріалу на рівні ОС «Бакалавр» і орієнтована на найновіші досягнення науки і практичного досвіду щодо інженерної підготовки та вертикального планування території садово-паркових об'єктів як в Україні так і закордоном. Основним завданням дисципліни є формування у студентів теоретичних знань стосовно інженерної підготовки та обладнання територій садово-паркових та приватних об'єктів у відповідності з існуючою системою містобудівного проектування; набуття студентами необхідних для фахівця вмінь використовувати отримані знання і навички для вирішення конкретних практичних завдань у садово-парковому та лісовому напрямку діяльності.

### СТРУКТУРА КУРСУ

Тема	Години (лекції/лабораторні, практичні, семінарські)	Результати навчання	Завдання	Оцінювання
<b>1 семестр</b>				
<b>Модуль 1</b>				
Тема 1. Інженерний благоустрій території	2/2	Знати: мету і завдання дисципліни; поняття благоустрій ландшафтних територій; елементи інженерного благоустрою садово-паркових об'єктів; аналіз основних форм рельєфу та оцінка крутизни схилів.	Виконання та здача на eLearn лабораторної роботи № 1	<b>5</b>

Тема 2. Вертикальне планування території	4/6	Знати: методи проектних (червоних) відміток, метод поздовжніх та поперечних профілів, проектних (червоних) горизонталей.	Виконання та здача на eLearn лабораторної роботи № 2	<b>10</b>
Тема 3. Розрахунок земляних мас	4/4	Знання про: методи підрахунку об'ємів земляних робіт; коефіцієнти розпушування ґрунту у насипу та виїмці.	Виконання та здача на eLearn лабораторної роботи № 3	<b>15</b>
<b>Модуль 2</b>				
Тема 4. Прокладання підземних комунікацій	4/4	Знати: класифікацію інженерних комунікацій; способи прокладання трубопроводів; розміщення інженерних мереж.	Виконання та здача на eLearn лабораторної роботи № 4	<b>10</b>
Тема 5. Водопідведення та водовідведення	4/4	Поняття про: типи дощової мережі; особливості її проектування; складові частини, призначення та класифікація дренажу; види та особливості горизонтального і вертикального дренажу.	Виконання та здача на eLearn лабораторної роботи № 5	<b>5</b>
Тема 6. Система автоматичного поливу	6/6	Мати знання про: характеристику штучних систем поливу; проектування системи поливу; добір комплектуючих та монтаж.	Виконання та здача на eLearn лабораторної роботи № 6,7	<b>15</b>
Тема 7. Ландшафтне освітлення	4/4	Знати: зовнішнє освітлення міст; освітлення транспортних та пішохідних розв'язок; освітлення території мікрорайонів; освітлення парків, скверів та бульварів; класифікація світильників.	Виконання та здача на eLearn лабораторної роботи № 8	<b>10</b>
<b>Всього за 1 семестр</b>				<b>70</b>
<b>Екзамен</b>	<b>30/30</b>		<b>10 тестових завдань, 2 відкритих питання</b>	<b>30</b>
<b>Всього за курс</b>				<b>100</b>

### ПОЛІТИКА ОЦІНЮВАННЯ

<b><i>Політика щодо дедлайнів та перескладання:</i></b>	Роботи, які здаються із порушенням термінів без поважних причин, оцінюються на нижчу оцінку. Перескладання модулів відбувається із дозволу лектора за наявності поважних причин (наприклад, лікарняний).
<b><i>Політика щодо академічної доброчесності:</i></b>	Виконувати усі види робіт самостійно без допомоги сторонніх осіб. Надавати для оцінювання лише результати власної роботи. Курсові проекти, повинні мати коректні текстові посилання на використану літературу. Списування під час контрольних робіт, заліків та екзаменів заборонені (в т.ч. із використанням мобільних девайсів).
<b><i>Політика щодо відвідування:</i></b>	Відвідування занять є обов'язковим. За об'єктивних причин (наприклад, хвороба, міжнародне стажування) навчання може відбуватись індивідуально (в он-лайн формі за погодженням із деканом факультету)

### 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