

ПРОЕКТУВАННЯ ТА ТЕХНОЛОГІЇ БУДІВНИЦТВА ОБ'ЄКТІВ САДОВО-ПАРКОВОЇ ІНФРАСТРУКТУРИ

Кафедра гідротехнічного будівництва, водної та електричної інженерії
Факультет архітектури та будівництва

<i>Семестр</i>	7
<i>Освітній ступінь</i>	<i>бакалавр</i>
<i>Форма контролю</i>	<i>залік</i>
<i>Викладач</i>	<i>к.с.-г.н., доцент Ладичук Дмитро Олександрович</i>

Загальний опис дисципліни

Мета дисципліни – проведення заходів з будівництва, реконструкції, ремонту і облаштування садово-паркової території, та підтримку життєдіяльності об'єктів інфраструктури, як сучасної культурно-дозвільної зони задля задоволення потреб населення у якісному, активному дозвіллі, забезпеченні подальшого збереження природно-рекреаційної території.

Компетентності. Здатність використовувати сучасні будівельні технології, будівельні машини та матеріали, глибоке знання їх основних властивостей та особливостей використання. Володіння основами проектування, експлуатації та технічного обслуговування об'єктів та систем в галузі гідротехнічного будівництва, водної інженерії та водних технологій.

Програмні результати навчання. Розробляти конструктивні рішення для об'єкта будівництва на базі знання номенклатури та конструктивних форм, уміння розраховувати й конструювати гідротехнічні споруди та їх елементи. Забезпечувати надійну та безпечну експлуатацію будівель, споруд та інженерних мереж.

Зміст за темами:

1. Садово-паркове мистецтво.
2. Складові садово-паркової інфраструктури.
3. Проектування та організація робіт з облаштування садово-паркової інфраструктури.
4. Технології облаштування газонів.
5. Технології влаштування доріжок та майданчиків з різним покриттям.
6. Технології виконання робіт щодо осушення території та відведення поверхневого стоку.
7. Технології організації рельєфу на пустирях і місцях колишніх звалищ.
8. Технології підготовки ґрунтів для ведення озеленувальних робіт.
9. Технології облаштування інженерних мереж.
10. Технології побудови та облаштування фонтанів та штучних водойм.