

ЛАНДШАФТНИЙ ДИЗАЙН І АРХІТЕКТУРА
Кафедра гідротехнічного будівництва, водної інженерії та водних технологій
Факультет архітектури та будівництва

Семестр - 4.

Освітній ступень - бакалавр.

Кількість кредитів ЄКТС - 3,0.

Форма контролю - залік.

Загальний опис дисципліни

Основною метою викладання дисципліни ландшафтний дизайн і архітектура є формування у майбутніх бакалаврів системи знань про ландшафтний дизайн і ландшафтну архітектуру, про основи мистецтва ландшафтного проектування, а також практичних навичок з розробки та реалізації проектів ландшафтного дизайну і ландшафтної архітектури.

Основними завданнями, що мають бути вирішені при викладанні дисципліни, є вивчення основних вимог до проектування об'єктів ландшафтного дизайну і ландшафтної архітектури, формування вмінь творчого пошуку нових унікальних рішень, конструкцій споруд, методики їх розрахунків та рекомендацій з їх проектування, будівництва та експлуатації, а також забезпечення фінансування вищезазначених робіт.

Компетентності. Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу. Знання та розуміння предметної творчої області професійної діяльності. Здатність вчитися і оволодівати сучасними знаннями. Прагнення до збереження і покращення навколишнього середовища. Здатність оцінювати потреби замовників у створенні об'єктів ландшафтного дизайну і ландшафтної архітектури.. Здатність розроблювати ландшафтно-планувальні та конструктивні рішення об'єктів. Здатність впроваджувати інноваційні методи і технології розробки унікальних проектів ландшафтного дизайну і архітектури. Здатність впроваджувати енерго- та ресурсоефективні методи, способи і технології у сфері професійної діяльності. Здатність визначати вплив об'єктів ландшафтного дизайну на довкілля, обґрунтувати заходи з природооблаштування території (екологічні, архітектурні, гідромеліоративні заходи, зокрема гідротехнічні, культуртехнічні тощо). Здатність розраховувати техніко-економічні показники запроєктованих і функціонуючих об'єктів ландшафтного дизайну і архітектури.

Програмні результати навчання. Формулювати задачі з вирішення проблемних ситуацій у професійній та/або академічній діяльності. Описувати будову об'єктів професійної діяльності, пояснювати їх призначення, принципи та режими роботи. Визначати і враховувати кліматичні, інженерно-геологічні, гідрогеологічні, гідрологічні, гідрохімічні та екологічні, історичні та соціальні особливості територій при проектуванні, будівництві та експлуатації об'єктів ландшафтного дизайну і архітектури. Знаходити оптимальні та унікальні інженерні рішення при проектуванні ландшафтного дизайну та архітектури.. Виконувати техніко-економічне обґрунтування запроєктованих конструктивних рішень, інженерних заходів, технологічних процесів. Виявляти, узагальнювати та вирішувати проблеми, що виникають у процесі професійної діяльності, відповідати за роботу, що виконується. Оцінювати екологічні наслідки впливу проектів ландшафтного дизайну та архітектури на всі елементи ландшафту з дотриманням правових та соціальних норм.

Зміст за темами:

Тема 1. Ландшафтний дизайн і ландшафтна архітектура, мета і задачі дисципліни.

Тема 2. Об'єкт і предмет ландшафтного дизайну і ландшафтної архітектури. Понятійно-термінологічний апарат.

Тема 3. Роль ландшафтного дизайну і архітектури в підготовці бакалавра за спеціальністю гідротехнічне будівництво, водна інженерія та водні технології.

Тема 4. Управління проектами ландшафтного дизайну і ландшафтної архітектури.

Тема 5. Нормативно-правова база ландшафтного дизайну і архітектури.

Тема 6. Історія і сучасний розвиток ландшафтного дизайну і архітектури в Світі, в Україні та на Херсонщині.

Тема 7. Вивчення і аналіз об'єктів ландшафтного дизайну і ландшафтної архітектури.

Тема 8. Проектні організації і творчі колективи з розробки і реалізації проектів ландшафтного дизайну і ландшафтної архітектури. Роль дисципліни в підготовці кваліфікаційних бакалаврських робіт (проектів).

Тема 9. Визначення економічного ефекту від реалізації проектів ландшафтного дизайну та ландшафтної архітектури.