

МОНТАЖНІ ТА СПЕЦІАЛЬНІ РОБОТИ В ГТБ

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

<i>Семестр</i>	<i>7</i>
<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 – підготовка кваліфікованих фахівців, які мають глибокі знання і широкий світогляд, що є необхідною базою для проектування, будівництва та експлуатації об'єктів гідротехнічного та гідроенергетичного профілю з урахуванням вимог охорони праці, техніки безпеки, збереження довкілля та раціонального використання ресурсів.

Компетентності. підготовка кваліфікованих фахівців, які оволоділи новітніми досягненнями вітчизняної та зарубіжної науки і можуть самостійно вирішувати питання проектування, будівництва і експлуатації гідротехнічних об'єктів гідроенергетичного або водогосподарського комплексу із застосуванням інноваційних 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.

Зміст за темами:

Змістова частина 1. Монтажні роботи

Тема 1. Монтажні роботи. Загальні поняття.

Тема 2. Методи виконання монтажних робіт.

Тема 3. Такелажне пристосування та монтажне обладнання.

Тема 4. Механізовані і ручні інструменти для виконання монтажних робіт.

Тема 5. Монтаж збірних залізобетонних конструкцій в гідротехнічному будівництві.

Тема 6. Монтаж механічного обладнання, стаціонарних і пересувних механізмів та металевих конструкцій.

Тема 7. Монтаж гідросилового обладнання.

Змістова частина 2. Спеціальні роботи

Тема 8. Область застосування і характеристика способів ущільнення та закріплення ґрунтів.

Тема 9. Призначення та види гідроізоляційних робіт.

Тема 10. Області застосування та призначення підземних робіт.