

# **МЕХАНІЗАЦІЯ ТА АВТОМАТИЗАЦІЯ БУДІВЕЛЬНИХ І РЕМОНТНО-БУДІВЕЛЬНИХ РОБІТ**

Кафедра будівництва, архітектури та дизайну

Факультет архітектури та будівництва

Семестр - 3

Освітній ступінь **бакалавр**

Кількість кредитів ЄКТС - 3

Форма контролю - залік

## **Загальний опис дисципліни**

**Мета викладання** навчальної дисципліни "Механізація та автоматизація будівельних і ремонтно-будівельних робіт" полягає в формуванні у студентів компетенцій та знань, необхідних для успішної роботи у сфері будівництва та ремонту. Дисципліна має на меті ознайомити студентів з сучасними методами та засобами механізації будівельних процесів.

## **Зміст за темами:**

Тема 1. Комплексна механізація і автоматизація будівельних процесів.

Тема 2. Комплексна механізація транспортних процесів.

Тема 3. Комплексна механізація й автоматизація земляних робіт.

Тема 4. Комплексна механізація пальових робіт.

Тема 5. Комплексна механізація та автоматизація бетонних робіт.

Тема 6. Комплексна механізація спеціальних методів бетонування.

Тема 7. Комплексна механізація монтажних робіт.

Тема 8. Сучасні методи механізації робіт з улаштування підлог.

Тема 9. Механізація робіт під час реконструкції будівель і споруд.