

# **РЕКОНСТРУКЦІЯ ТА ПОСИЛЕННЯ БУДІВЕЛЬ ТА СПОРУД**

Кафедра будівельних конструкцій  
Будівельний факультет

<b>Лектор</b>	<b>Циганенко Генадій Михайлович.</b>
<b>Семестр</b>	<b>3</b>
<b>Освітній ступінь</b>	<b>Магістр</b>
<b>Кількість кредитів ЄКТС</b>	<b>5</b>
<b>Форма контролю</b>	<b>Екзамен</b>
<b>Аудиторні години</b>	<b>50 (20 – лекцій; 30 – практичних)</b>

## **Загальний опис дисципліни**

Реконструкція та посилення будівель та споруд - це дисципліна, що охоплює знання з реконструкції будівель та споруд, методів посилення будівельних конструкцій та будівель в цілому. Студент повинен уміти виконувати перевірені розрахунки несучих конструкцій та вибирати найдешевший та найефективніший спосіб підсилення, визначати технічний стан будівельних конструкцій та класифікувати технічний стан об'єкта в цілому

## **Теми занять**

- Тема 1. Обґрунтування реконструкції будівель та споруд.
- Тема 2. Обстеження технічного стану будівель і споруд. Види обстежень. Технічний звіт.
- Тема 3. Дефекти та пошкодження будівельних конструкцій.
- Тема 4. Підсилення кам'яних конструкцій.
- Тема 5. Підсилення залізобетонних конструкцій.
- Тема 6. Підсилення металевих конструкцій.
- Тема 7. Підсилення дерев'яних конструкцій.