

# ПОНОВЛЕННЯ ЕКСПЛУАТАЦІЙНОЇ ПРИДАТНОСТІ ЗА РЕЗУЛЬТАТАМИ ОБСТЕЖЕННЯ

Кафедра будівництва  
Факультет архітектури та будівництва

<i>Семестр</i>	<i>8</i>
<i>Освітній ступінь</i>	<i>бакалавр</i>
<i>Кількість кредитів ЄКТС</i>	<i>3,0</i>
<i>Форма контролю</i>	<i>залік</i>

## Загальний опис дисципліни

Метою викладання навчальної дисципліни «Поновлення експлуатаційної придатності за результатами обстеження» є ознайомлення з способами поновлення експлуатаційної придатності конструкцій.

Компетентності. Програма включає загальні компетентності (ключові навички), якими повинен володіти випускник: навичками розрахунку різноманітних способів поновлення експлуатаційної придатності деформованих конструкцій.

Програмні результати навчання. Основними задачами вивчення дисципліни є: користуватись результатами проведеного обстеження та діагностики технічного стану конструкцій для призначення оптимального способу поновлення їх експлуатаційної придатності.

## Зміст за темами:

Тема 1. Причини втрати експлуатаційної придатності. обстеження будівель та споруд.

Тема 2. Перевірочні розрахунки за результатами обстежень.

Тема 3. Способи поновлення конструкцій.

Тема 4. Основні принципи проектування підсилень.

Тема 5. Підсилення основ та фундаментів.

Тема 6. Підсилення кам'яних конструкцій.

Тема 7. Підсилення залізобетонних конструкцій.

Тема 8. Підсилення дерев'яних та металевих конструкцій.