

# ТЕХНІЧНА ЕКСПЕРТИЗА БУДІВЕЛЬ І СПОРУД

Кафедра будівельних конструкцій  
Будівельний факультет

<b>Лектор</b>	<b>к.т.н. Савченко Олександр Сергійович.</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

Курс «Технічна експертиза будівель і споруд» - складова частина циклу дисциплін про будівельні конструкції, що вивчаються: майбутніми інженерами-будівельниками за фахом «Промислове і цивільне будівництво». Його засвоєння необхідне для того, щоб фахівець мав знання про мету технічної експертизи, умів при необхідності скласти звіт технічного обстеження і мав навички розрахунків елементів будівель і споруд при реконструкції.

Матеріал курсу вивчається після засвоєння попередніх дисциплін: «Будівельні матеріали», «Будівельні конструкції», «Будівельна механіка».

## Теми занять

1. Задачі технічної експертизи
2. Ураження будівель на лесових просадних ґрунтах
3. Положення методики визначення експлуатаційної придатності будівель
4. Методика комплексного обстеження деформованих будівель
5. Оцінка технічного стану будівельних конструкцій та інженерного обладнання
6. Детальне засвідчення конструкцій будівель та споруд
7. Ураження конструкцій в особливих умовах
8. Проектування заходів захисту