

БУДІВЕЛЬНІ КОНСТРУКЦІЇ МИНУЛИХ РОКІВ ЗАБУДОВИ

Кафедра будівництва, архітектури та дизайну
Факультет архітектури та будівництва

Семестр
Освітній ступінь
Форма контролю
Викладач

8
бакалавр
залік
доцент Слонь В.В.



Загальний опис дисципліни

Метою викладання навчальної дисципліни «Будівельні конструкції минулих років забудови» є ознайомлення з конструктивними особливостями будівель минулих років забудови та основними навичками визначення їх технічного стану.

Компетентності. Програма включає загальні компетентності (ключові навички), якими повинен володіти випускник: методами розрахунків будівельних конструкцій з минулих років забудови; методами обстежень будівельних конструкцій минулих років забудови.

Програмні результати навчання. Основними задачами вивчення дисципліни є: оцінити технічний стан, експлуатаційної надійності, цінності будівлі як об'єкта споживання; розробити стратегію підсилення чи заміни ушкоджених конструкцій.

Зміст за темами:

Тема 1. Історія розвитку кам'яної кладки. Древні технології кам'яної кладки. Конструкції стін та перегородок.

Тема 2. Виникнення і розвиток сталевих конструкцій.

Тема 3. Етапи розвитку залізобетону. Особливості проектування.

Тема 4. «Хрущовка» і «Брежневка». Особливості будови.

Тема 5. Сучасний стан житлового фонду України.

Тема 6. Методи підсилення фундаментів.

Тема 7. Методи підсилення стін.