

ПРОЕКТУВАННЯ ТА РОЗРАХУНОК КОНСТРУКЦІЙ БУДІВЕЛЬ І СПОРУД ПРИ РЕМОНТІ ТА РЕКОНСТРУКЦІЇ

Кафедра будівельних конструкцій
Будівельний факультет

Лектор	Циганенко Г.М
Семестр	3
Освітній ступінь	Магістр
Кількість кредитів ЄКТС	5
Форма контролю	Залік
Аудиторні години	40 (20 – лекцій; 30 – практичних)

Загальний опис дисципліни

Курс спрямований на формування знань студентами з основ проектування та розрахунку конструкцій будівель і споруд при ремонті та реконструкції, з методики реконструкції різноманітних будівельних конструкцій та з основних принципів розрахунку підсилення конструкцій; вивчення сучасних методів та методик реконструкції та ремонту будівель і споруд. Курс формує знання для підготовки майбутнього магістра в одній з найважливішій галузі знань будівництва та формує науковий погляд на роботу найбільш поширених металевих конструкцій будинків та споруд, що закладає основу для магістерської освіти за спеціальністю 192 Будівництво та цивільна інженерія.

Знання та навички, що отримуються при вивченні дисципліни, також знаходять застосування під час виконання дипломного проектування.

Теми занять:

1. Актуальність ремонту та реконструкції будівель та споруд. Заходи при ремонті та реконструкції.
2. Проектування та розрахунок підсилення залізобетонних конструкцій.
3. Проектування та розрахунок підсилення кам'яних конструкцій.
4. Проектування та розрахунок підсилення металевих конструкцій.
5. Проектування та розрахунок підсилення дерев'яних конструкцій.
6. Проектування та розрахунок підсилення основ та фундаментів.