

ВБ 2.8. Сучасні конструктивні рішення в будівництві – скорочений силабус

Кафедра будівельних конструкцій

Будівельний факультет

Викладач	К.т.н., доцент Савченко О.С.
Семестр	7
Освітній ступінь	Бакалавр
Кількість кредитів ЄКТС	3
Форма контролю	диф. залік
Аудиторні години	30 (14 лекцій, 16 – практичних)

Загальний опис дисципліни

Дисципліна «Сучасні конструктивні рішення в будівництві» є вибіркоvim освітнім компонентом ОС «бакалавр» за спеціальністю 191 «Архітектура та містобудування».

Метою вивчення дисципліни є підготовка студентів до фахової діяльності в галузі проектування будівель та споруд, набуття навичок розрахунку і проектування сучасних конструктивних рішень, розуміння їх класифікації і області використання.

Як результат вивчення дисципліни студенти спеціальності 191 «Архітектура та містобудування» повинні:

знати:

- історію розвитку будівельних конструкцій;
- класифікацію будівельних конструкцій за матеріалом;
- класифікацію будівельних конструкцій за призначенням;
- основи розрахунку сучасних будівельних конструкцій;
- робочу документацію, що розробляється при проектуванні будівельних конструкцій;

уміти:

- використовувати інформаційні технології та спеціалізоване програмне забезпечення при виконанні розрахунків будівельних конструкцій;
- виконувати розрахунки сучасних будівельних конструкцій;
- розробляти робочу документацію при проектуванні будівельних конструкцій.

Перелік тем, що виносяться на розгляд:

1. Основи та фундаменти житлових, громадських і виробничих будівель.
2. Каркаси житлових, громадських і виробничих будівель.
3. Огороджувальні конструкції житлових, громадських і виробничих будівель.
4. Конструкції покриттів та перекриттів житлових, громадських і виробничих будівель.
5. Вантові конструкції.
6. Башти і щогли.
7. Пневматичні конструкції.