

ФАКУЛЬТЕТ БУДІВНИЦТВА ТА ТРАНСПОРТУ

Кафедра будівництва та експлуатації будівель, доріг та транспортних споруд

ВК02 Нормативна документація в будівництві

Викладач	к.т.н., старший викладач Луцьковський В.М.
Семестр	3
Рівень вищої освіти	Бакалавр
Кількість кредитів ЄКТС	5
Форма контролю	Диф. залік
Аудиторні години	60 (14 –лекцій, 46 – практичних)

Загальний опис дисципліни.

Дисципліна «Нормативна документація в будівництві» є вибірковою дисципліною для здобувачів РВО «Бакалавр» за спеціальністю 191 «Архітектура та містобудування».

Метою вивчення дисципліни є вивчення основної нормативної бази в будівництві, яка є основою для проектування, розрахунку, основ технології будівельного виробництва та зведення будівельних конструкцій, будинків та споруд. Вивчення нормативної бази є основою для опанування фахових дисциплін, що вивчаються та формує фахову підготовку висококваліфікованих спеціалістів ОС «бакалавр» в галузі знань 19 Архітектура та будівництво. Курс формує знання зі структури нормативної бази Eurocod на основі якої базуються Державні будівельні норми (ДБН) та Державні стандарти України (ДСТУ), що діють на території України.

Після вивчення освітнього компонента «Нормативна документація в будівництві» здобувач вищої освіти очікувано буде здатен продемонструвати наступні результати навчання:

ДРН 1. Збирати та обробляти технічну інформацію, вивчати передовий вітчизняний і зарубіжний досвід з обраної проблеми будівництва;

ДРН 2. Аналізувати поставлене завдання в галузі архітектури та будівництва на основі підбору і вивчення літературних джерел;

ДРН 3. Вміння складати описи виконаних розрахунково-експериментальних робіт і проектів, що розробляються;

ДРН 4. Вміння виконувати обробку і аналіз отриманих результатів, підготовку даних для складання звітів і презентацій, підготовку доповідей, статей і іншої науково-технічної документації, в тому числі і з використанням сучасних офісних інформаційних технологій, текстових і графічних редакторів, засобів друку.

Перелік тем, що виносяться на розгляд:

1. Загальні поняття про нормативну базу будівництва України
2. Система Eurocod як нормативна база в будівництві на території України
3. Система забезпечення надійності та безпеки будівельних об'єктів.
4. Навантаження і впливи. Норми проектування.
5. Бетонні та залізобетонні конструкції. Основні положення нормативних документів.
6. Сталеві конструкції. Норми проектування та вимоги.
7. Дерев'яні конструкції будинків і споруд. Норми проектування та вимоги.
8. Основи і фундаменти будівель та споруд. Норми проектування та вимоги.
9. Організація будівельного виробництва. Нормативні положення.
10. Визначення тривалості будівництва об'єктів згідно нормативної документації.
11. Основні вимоги до проектної та робочої документації.