

**«Нормативна документація в будівництві»
Кафедра будівельних конструкцій
будівельний факультет**

Лектор	Циганенко Л.А./ Циганенко Г.М.
Семестр	2 курс, семестр 3
Освітній ступінь	Бакалавр
Кількість кредитів ЄКТС	5
Форма контролю	залік
Перелік галузей знань / спеціальність, для яких пропонується дисципліна	191 «Архітектура та містобудування» 192 «Будівництво та цивільна інженерія»
Методи викладання, що пропонуються (лекції, практики, командна робота, проєктна робота, проблемні заняття тощо)	Лекції, практична робота

Загальний опис дисципліни

Курс спрямований на вивченні 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 практично всіх інженерних дисциплін, що вивчаються на 3 та 4 курсах та формують фахову підготовку висококваліфікованих спеціалістів ОР «бакалавр» в галузі знань 19 Архітектура та будівництво.

Курс формує знання зі структури нормативної бази Eurocod на основі якої базуються законоположення в будівництві Державні будівельні норми (ДБН) та Державні стандарти України (ДСТУ), що діють на території України.

При вивченні дисципліни студент буде:

знати:

- Систему Eurocod- як нормативна база в будівництві на території України
- Загальні положення ДБН В.1.2-14:2018 «Система забезпечення надійності та безпеки будівельних об'єктів. Загальні принципи забезпечення надійності та конструктивної безпеки будівель та споруд». Загальні положення ДБН В.1.2-2:2006 «Навантаження і впливи. Норми проектування»
- Загальні положення ДБН В.2.6-98:2009 Бетонні та залізобетонні конструкції. Основні положення та ДСТУ В.2.6-156:2011 Бетонні та залізобетонні конструкції
- Загальні положення ДБН В.2.6-198:2014 Сталеві конструкції. Норми проектування та ДСТУ Б В.2.6-200:2014 Конструкції металеві будівельні. Вимоги до монтажу
- Загальні положення ДБН В.2.6-161:2017 Дерев'яні конструкції. Конструкції будинків і споруд та ДБН В.2.1-10:2018 Основи і фундаменти будівель та споруд
- Загальні положення ДБН А.3.1-5:2016 Організація будівельного виробництва та ДСТУ Б А.3.1-22:2013 Визначення тривалості будівництва об'єктів
- Загальні положення ДСТУ Б А.2.4-4:2009. СПДБ. Основні вимоги до проєктної та робочої документації

вміти:

- Використовувати загальні положення та структуру Eurocod

- Розрізняти «класи наслідків» та систему їх визначення. Розуміти поняття «граничний експлуатаційний стан».
- Використовувати загальні положення ДБН , терміни та визначення понять. Визначати класифікацію навантажень , порядок їх розрахунку та визначення
- Розраховувати постійні навантаження на перекриття та покриття
- Розраховувати снігового навантаження
- Розраховувати вітрове навантаження
- Розраховувати «вантажні полоси» та «вантажні площі» при розрахунку діючих навантажень
- Використовувати структуру ДБН В.2.6-98:2009 та ДСТУ В.2.6-156:2011 . Терміни та визначення понять, умовні позначення, класифікація бетону та арматури, залізобетон (2год)
- Використовувати структуру ДБН В.2.6-198:2014 . Терміни та визначення понять. Принципи вибору сталі при розрахунку металевих конструкцій
- Використовувати структуру ДБН В.2.6-161:2017 . Терміни та визначення понять.
- Використовувати структуру ДБН В.2.1-10:2018 . Терміни та визначення понять.
- Використовувати структуру ДСТУ Б А.3.1-22:2013 Принципи визначення термінів тривалості будівництва об'єктів
- Використовувати загальні положення ДСТУ Б А.2.4-4:2009. Специфікації (4 год