

ВК 4.5 - Архітектурне робоче проектування – скорочений силабус

Кафедра архітектури та інженерних вишукувань

Будівельний факультет.

Викладач	Старший викладач Бородай С.П.
Семестр	7
Освітній ступінь	Бакалавр
Кількість кредитів ЄКТС	5
Форма контролю	диф. залік
Аудиторні години	14 – лекції; 60 – практичні заняття

Загальний опис дисципліни.

Дисципліна «Будівельний практикум» є вибірковою дисципліною для здобувачів ОС «Бакалавр» за спеціальністю 191 «Архітектура та містобудування».

Метою вивчення дисципліни є підготовка студентів до практичної роботи в галузі архітектурного проектування по виконанню архітектурно-будівельного розділу проектної документації.

Курс спрямований на ознайомлення та практичне застосування студентами вимог діючої нормативно-методичної документації щодо виконання та оформлення проектної документації галузі архітектури та будівництва.

В результаті вивчення дисципліни студенти спеціальності 191 «Архітектура та містобудування» повинні:

знати:

- склад та перелік основних архітектурно-будівельних робочих креслень розділу АР, АБ;
- правила виконання архітектурно-будівельних робочих креслень з використанням інформаційних технологій;
- основні вимоги щодо оформлення робочих креслень розділу АР, АБ.
- нормативно-методичну літературу, яка регламентує виконання робочої та проектної документації для будівництва;

вміти:

- виконувати основні робочі креслення згідно прийнятих об'ємно-планувальних рішень та вимог діючої нормативної бази ;
- проектувати конструкції підлог, внутрішнє та зовнішнє опорядження житлових та громадських будівель у відповідності до архітектурно-композиційного задуму, вимог довговічності та експлуатаційної

- придатності, економічної доцільності і побажань замовника;
- використовувати типові та серійні рішення архітектурно-конструктивних вузлів та деталей, які використовуються у сучасному проєктуванні та будівництві;
 - розробляти індивідуальні архітектурні вузли та деталі з дотриманням вимог норм та правил, експлуатаційних характеристик, естетичної привабливості.

Перелік тем, що виносяться на розгляд:

1. Основи проєктування житлових та громадських будівель.; Ознайомлення зі складом проєктно-кошторисної документації для житлового та громадського будівництва.
2. Розробка планів секції малоповерхового блокованого житлового будинку.
3. Виконання креслень фасадів і розрізів (поздовжній та поперечний) секції малоповерхового блокованого житлового будинку.
4. Розробка планів стрічкових фундаментів, планів перекриття та покриття малоповерхового житлового будинку.
5. Проєктування даху горищного та суміщеного.
6. Архітектурно-конструктивне рішення внутрішніх сходів малоповерхового житлового будинку.
7. Проєктування конструкцій підлог житлових та громадських споруд.
8. Типові та індивідуальні вузли спряжіння конструкцій житлових та громадських будівель.
9. Розробка паспорта опорядження фасадів.