

ОСНОВИ ПРОЄКТНОЇ СПРАВИ
Кафедра будівництва
Факультет архітектури та будівництва

<i>Семестр</i>	4
<i>Освітній ступінь</i>	бакалавр
<i>Кількість кредитів ЄКТС</i>	3,0
<i>Форма контролю</i>	залік

Загальний опис дисципліни

Метою викладання навчальної дисципліни «Основи проєктної справи» є надання майбутнім фахівцям теоретичних і практичних знань з теорії проєктування, будівництва та експлуатації будівель і споруд, а також, склад і порядок виконання креслень на різноманітних стадіях проєктів. Ціль дисципліни – це формування у студентів загальних знань про класифікацію і номенклатуру типів і видів будівель, вивчення основних тенденцій їх розвитку, оволодіння студентами знаннями, необхідними для практичної роботи.

Компетентності. Програма включає загальні компетентності (ключові навички), якими повинен володіти випускник: знання принципів проєктування міських території та об'єктів інфраструктури і міського господарства; знання основних нормативно-правових актів та довідкових матеріалів, чинних стандартів і технічних умов, інструкцій та інших нормативно-розпорядчих документів в професійній діяльності; розробляти проєкти будівель та споруд промислового та цивільного призначення з використанням збірних і монолітних залізобетонних, металевих, кам'яних та дерев'яних конструкцій, у тому числі застосовуючи сучасні програмні комплекси; володіти основними методами, способами і засобами отримання, зберігання, переробки інформації.

Програмні результати навчання. Основними завданнями вивчення дисципліни «Основи проєктної справи» є:

– вирішувати задачі, щодо методики виконання робочих проєктів будівель і споруд, з використанням традиційних та новітніх проєктних рішень. Виконувати прив'язування типових проєктів будівель до існуючих, в місці забудови, ґрунтових умов;

– розробляти робочу проєктну документацію згідно вимог державних стандартів. Володіти питаннями нормативно-правового супроводу проєктів. Вміти презентувати проєктний продукт з використанням сучасних програмних комплексів.

Згідно з вимогами освітньо-професійної програми студенти повинні:

знати : особливості проєктування залізобетонних і металевих конструкцій, перелік та склад робочих креслень основних комплектів.

вміти: визначати стадійність проєктування для будівництва; збирати навантаження на конструкції будівель та споруд; створювати найсприятливіші планувальні умови при проєктуванні будівель; проводити передпроектні дослідження та вміти обґрунтовувати доцільність прийнятих рішень.

Зміст за темами:

Тема 1. Основи будівельного проєктування

Тема 2. Склад проектної документації

Тема 3. Функціональні основи та види проєктування

Тема 4. Основи проєктування житлових будинків

Тема 5. Основи проєктування індивідуальних та блокованих житлових будинків

Тема 6. Основи проєктування багатоповерхових житлових будинків

Тема 7. Основи проєктування громадських будівель

Тема 8. Основи проєктування будинків системи освіти, виховання та підготовки кадрів

Тема 9. Основи проєктування будівель видовищних та культурноосвітніх установ

Тема 10. Основи проєктування будівель торговопобутового обслуговування та громадського харчування

Тема 11. Основи проєктування будівель готелів

Тема 12. Проєктування культових будівель та споруд

Тема 13. Основи проєктування промислових будівель і споруд