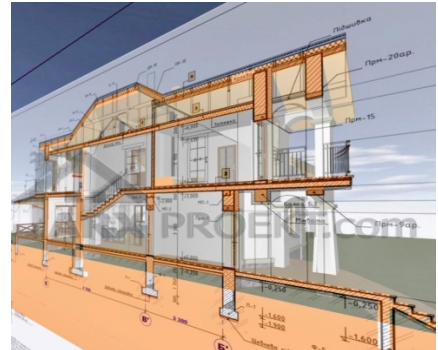


# ОСНОВИ ПРОЄКТНОЇ СПРАВИ

Кафедра будівництва, архітектури та дизайну  
Факультет архітектури та будівництва

*Семестр* 4  
*Освітній ступінь* бакалавр  
*Форма контролю* 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 передпроєктні дослідження та вміти обґрунтовувати доцільність прийнятих рішень.

### **Зміст за темами:**

**ТЕМА 1.** Основи будівельного проєктування

**ТЕМА 2.** Склад проєктної 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 культурно-освітніх установ

**ТЕМА 10.** Основи проєктування будівель торгово-побутового 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