

# ІНЖЕНЕРНИЙ СУПРОВІД ОБ'ЄКТІВ БУДІВНИЦТВА ТА РЕКОНСТРУКЦІЇ

Кафедра будівництва, архітектури та дизайну  
Факультет архітектури та будівництва

*Семестр* 2  
*Освітній ступінь* магістр  
*Форма контролю* залік  
*Викладач – доцент* Слонь Віктор Вікторович

## Загальний опис дисципліни

**Мета** інженерного супроводу будівництва – контроль якості і надійності будівельного об'єкта. Все це досягається безперервним моніторингом дотримання будівельних стандартів, правил виконання монтажних робіт, контролем якості будівельних матеріалів на всіх етапах планування, виконання та завершення будівництва.

**Компетентності.** Програма включає загальні компетентності, якими повинен володіти випускник: здатність розв'язувати спеціалізовані задачі та вирішувати практичні завдання у сфері будівництва та цивільної інженерії, що характеризуються комплексністю і системністю на основі застосування основних теорій та методів фундаментальних та прикладних наук; навички використання інформаційних і комунікаційних технологій; здатність до володіння основними методами, способами і засобами отримання, зберігання, переробки інформації та фахові компетентності спеціальності: знання основних нормативно-правових актів та довідкових матеріалів, чинних стандартів і технічних умов, інструкцій та інших нормативно-розпорядчих документів в професійній діяльності; володіння технологічними процесами при зведенні, опорядженні та експлуатації будівель і споруд та монтажу інженерних систем і мереж; здатність до розробки раціональної організації та управління будівельним виробництвом при зведенні, експлуатації, ремонті й реконструкції об'єктів з урахуванням вимог охорони праці.

В процесі вивчення даної дисципліни студенти знайомляться з теоретичними основами розробки документації з інженерного забезпечення та супроводу об'єктів будівництва та реконструкції та здобувають навички використання цих основ в інженерній практиці.

Передумовами для вивчення дисципліни є набуття теоретичних знань та практичних навичок за такими дисциплінами: Організація будівництва; Організація та планування будівництва; Управління будівництвом та реконструкцією.

## Програмні результати навчання:

**знати:**

- основні функції інженерного забезпечення відповідно до етапів життєвого циклу будівельного об'єкта;
- основні види інженерного супроводу відповідно до етапів життєвого циклу будівельного об'єкта;
- основні положення інженерного супроводу державними органами (ДАСК); - склад документації необхідної для будівництва об'єкту;

**ВОЛОДІТИ:**

- навичками у використанні сучасних державних та світових тенденцій інженерних рішень при організації будівельних робіт;
- чинним законодавством, пов'язаним з інженерним супроводом будівельних робіт;

**ВМІТИ:**

- вирішувати питання системної організації робіт з інженерного супроводу об'єктів будівництва;
- приймати рішення по мінімальним витратам при втіленні інженерно-технологічних рішень;
- складати необхідну технічну документацію при організації інженерних робіт;
- гарантувати точне дотримання ходу будівництва, заходів безпеки та відповідність об'єкта умовам проектної документації.

**Зміст за темами:**

- Тема 1. Поняття «інжиніринг» і види інженерно-технічних послуг
- Тема 2. Завдання та функції інженерного супроводу
- Тема 3. Основні види інженерного забезпечення будівництва об'єктів
- Тема 4. Документація необхідна для будівництва об'єкта
- Тема 5. Інженерний супровід при здачі та експлуатації об'єкту
- Тема 6. Порядок періодичного технічного нагляду за станом виробничих будівель і споруд в період їх експлуатації.
- Тема 7. Види ремонту будівель і споруд