



Міністерство освіти і науки України

ОДЕСЬКА ДЕРЖАВНА АКАДЕМІЯ БУДІВНИЦТВА ТА АРХІТЕКТУРИ

НН Інженерно-будівельний інститут
Кафедра Організації будівництва та охорони праці

СИЛАБУС освітнього компонента – ВК фаховий Інженерний супровід об'єктів будівництва та реконструкції

Освітній рівень	перший (бакалаврський)
Галузь знань	19 Архітектура та будівництво
Спеціальність	192 Будівництво та цивільна інженерія
Освітня програма	ОПІ Будівництво та цивільна інженерія
Обсяг освітнього компонента	3 кредити ECTS (90 академічних годин)
Види аудиторних занять	лекції, практичні
Індивідуальні завдання	розрахунково-графічна робота
Форми підсумкового (семестрового) контролю	залік

Викладач (Викладачі):

Файзуліна Оксана Анатоліївна, к.т.н., доцент кафедри організації будівництва і охорони праці, faizulinaoa@odaba.edu.ua

В процесі вивчення освітнього компонента у здобувачів вищої освіти сформуються навички та вміння 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. Наприклад: Проведення складу робіт з геодезичного супроводу будівництва обумовлює істотне зменшення ризику виникнення нештатних ситуацій, пов'язаних з відхиленнями об'єктів від проектної геометрії, подальшою втратою об'єктами надійності або повної її втрати.

Передумови для вивчення освітнього компонента: є набуття теоретичних знань та практичних навичок за такими дисциплінами: Технологія будівельного виробництва; Організація будівництва; Організація та планування будівництва; Управління будівництвом та реконструкцією.

Диференційовані програмні результати навчання:

знати:

- теоретичні основи та правила виконання авторського нагляду при роботі з проектною документацією;
- особливості інженерного забезпечення робіт при будівництві або реконструкції об'єктів будівництва;
- основні закономірності спрямовані на втілення сучасних рішень при організації інженерних питань і робіт, пов'язаних з будівництвом або реконструкцією об'єктів, відповідно вимогам якості при оптимізації витрат в умовах ринкових відносин;
- основні положення інженерного супроводу державними органами (ДАСК).

володіти:

- чинним законодавством, пов'язаним з інженерним супроводом будівельних робіт;

- навичками у використанні сучасних державних та світових тенденцій інженерних рішень при організації будівельних робіт;
- принципами організації менеджменту інноваціями при інженерному супроводі будівельних робіт.

вміти:

- вирішувати питання системної організації робіт з інженерного супроводу об'єктів будівництва;
- складати необхідну технічну документацію при організації інженерних робіт;
- вирішувати інженерний супровід об'єктів будівництва згідно вимог; збереження довкілля охорони навколишнього середовища, економії земельних ресурсів;
- приймати рішення по мінімальним витратам при втіленні інженерно-технологічних рішень.

Тематичний план

Тема 1 Види інженерно - технічних послуг.

Тема 2 Інженерне забезпечення будівництва.

Тема 3 Інженерний супровід будівництва об'єктів.

Критерії оцінювання та засоби діагностики

Мінімальний та максимальний рівень оцінювання щодо отримання «заліку» за освітнім компонентом **«Інженерний супровід об'єктів будівництва та реконструкції»** складає від 60 балів до 100 балів.

За освітнім компонентом передбачено виконання розрахунково-графічної роботи.

Тема: " Розробка виробничої документації " на основі виданої викладачем інформації про набраний портфель замовлень.

Методичні рекомендації до виконання розрахунково-графічної роботи [6].

Семестровий контроль проводиться у формі заліку.

Семестрова оцінка (залік) з освітнього компонента, визначається як оцінка поточного контролю за виконання обов'язкового індивідуального завдання (розрахунково-графічної роботи) та оцінювання засвоєння теоретичного матеріалу (тест) передбачених робочою програмою навчальної дисципліни. Сумарна семестрова оцінка (заліку) складає від 60 до 100 балів.

Інформаційне забезпечення

Основна література

1. Інженерний захист територій, будівель і споруд від зсувів та обвалів: ДБН В.1.1-46:2017. [Чинні з 01.11.2017]. Науково-дослідний інститут будівельного виробництва, 2017. 72 с. (Державні будівельні норми України).
2. Визначення класу наслідків (відповідності) та категорії складності об'єктів будівництва: ДСТУ 8855:2019. [Чинні з 01.07.2019]. Науково-дослідний інститут будівельного виробництва, 2019. 32 с. (Державні будівельні норми України).
3. Система забезпечення надійності та безпеки будівельних об'єктів. Загальні принципи забезпечення надійності та конструктивної безпеки будівель і споруд: ДБН В.1.2-14:2018 [Чинні з 01.01.2019]. Науково-дослідний інститут будівельного виробництва, 2018. 30 с. (Державні будівельні норми України).
4. Беспалова А.В., Файзуліна О.А., Сахацький М.П., Дашковська О.П., Книш О.І. Інженерний супровід об'єктів будівництва та реконструкції: Навчальний посібник. Одеса: ОДАБА, 2017. 108 с. **ISBN 978-617-7195-36-7**.
5. Файзуліна О.А. Інженерний супровід об'єктів будівництва та реконструкції: Конспект лекцій для студентів галузі знань 19 "Архітектура та будівництво" спеціальності 192 "Будівництво

та цивільна інженерія" спеціалізації "Промислове та цивільне будівництво". Одеса: ОДАБА, 2019. 76 с.

6. Файзуліна О.А., Беспалова А.В., Постернак І.М. Білега О.В. Методичні вказівки до розрахунково-графічної роботи з дисципліни " Інженерний супровід об'єктів будівництва та реконструкції " для студентів галузі знань 19 Архітектура та будівництво, спеціальності 192 Будівництво та цивільна інженерія освітнього рівня «магістр» Одеса: ОДАБА, 2021. 16 с.

Допоміжні джерела інформації

7. Склад та зміст проектної документації на будівництво: ДБН А.2.2-3:2014 . [Чинні з 01.10.2014]. Науково-дослідний інститут будівельного виробництва, 2014. 25 с. (Державні будівельні норми України).