

## Міністерство освіти і науки України



### ОДЕСЬКА ДЕРЖАВНА АКАДЕМІЯ БУДІВНИЦТВА ТА АРХІТЕКТУРИ

НН Інженерно-будівельний інститут  
Кафедра Організації будівництва та охорони праці

#### СИЛАБУС освітнього компонента – ОК 23 Основи технології та організації будівельного виробництва

Освітній рівень	перший (бакалаврський)
Галузь знань	07 Управління та адміністрування
Спеціальність	073 Менеджмент
Освітня програма	ОПП Менеджмент
Обсяг освітнього компонента	<b>3 кредити ECTS (90 академічних годин)</b>
Види аудиторних занять	лекції, практичні
Індивідуальні завдання	розрахунково-графічна робота
Форми підсумкового (семестрового) контролю	залік

#### Викладач (Викладачі):

Ветох Олександр Михайлович, к.т.н., старший викладач, кафедри організації будівництва та охорони праці, vetokham@odaba.edu.ua

В процесі вивчення освітнього компонента у здобувачів вищої освіти сформуються навички та вміння з основними положеннями організації та технології та організації зведення будівель і споруд та здобувають професійні навички, що дозволяють застосовувати в практичній діяльності знання про сучасні технології виконання будівельних робіт та вибору сучасних методів будівництва, а також знайомляться з класичними та сучасними способами оздоблення будівель, матеріалах, машинах і механізмах для цього, підрахувати обсяг необхідних матеріалів та визначити трудомісткість.

**Передумови для вивчення освітнього компонента:** охорона праці та безпека життєдіяльності, інформаційні технології, вступ до будівництва, основи архітектурних та будівельних конструкцій

#### Програмні результати навчання:

РН5. Описувати зміст функціональних сфер діяльності організації.

РН18. Демонструвати здатність до розв'язання складних спеціалізованих задач та вирішення практичних питань у сфері управління будівельною організацією та її підрозділами.

РН19. Демонструвати навички управління відносинами в будівельних організаціях з урахуванням базових знань технології та організації будівельного виробництва.

#### Диференційовані програмні результати навчання:

##### знати:

- склад і призначення ПОБ, ПВР;
- методи організації будівельного виробництва;
- методи розрахунку календарних планів.

##### володіти:

- загальними положеннями технології та організації зведення будівель та споруд;

- сучасними методами і засобами моделювання та оптимізації параметрів будівельного виробництва;
- навичками вирішення оптимізаційних задач календарного планування при зведенні окремих об'єктів та комплексів.

**вміти:**

- запроектувати спеціалізований потік;
- розробляти календарні плани;
- здійснювати варіантне проектування методів зведення будівель та споруд.

**Тематичний план**

Тема 1 Основи технології та організації будівельного виробництва. Організаційні форми і структури управління в будівництві.

Тема 2 Організація проектно-дослідних робіт.

Тема 3 Календарне планування будівельного виробництва окремих будівель та споруд.

**Критерії оцінювання та засоби діагностики**

Мінімальний та максимальний рівень оцінювання щодо отримання «заліку» за освітнім компонентом «**Основи технології та організації будівельного виробництва**» складає від 60 балів до 100 балів.

**За освітнім компонентом передбачено виконання** розрахунково-графічної роботи.

Основою РГР є індивідуальне завдання, яке видає викладач. Згідно варіантів індивідуальних завдань розробляються календарні плани виконання робіт по об'єкту в різних формах з їх оптимізацією за критерієм «час» за обмежених ресурсів.

Всі необхідні розрахунки наведені в пояснювальній записці.

Методичні рекомендації до виконання розрахунково-графічної роботи.

**Семестровий контроль** проводиться у формі заліку.

Семестрова оцінка з дисципліни, визначається як оцінка поточного контролю за виконання обов'язкових практичних завдань та індивідуального завдання (розрахунково-графічної роботи). Сумарна семестрова оцінка (заліку) складає від 60 до 100 балів.

**Інформаційне забезпечення**

Основна література

1. ДБН А.3.1-5:2016. Організація будівельного виробництва. К., Міністерство регіонального розвитку, будівництва та житлово-комунального господарства Ук ДСТУ Б А.3.1-22:2013.

2. Визначення тривалості будівництва об'єктів. К., Мінрегіон України, 2014. 39с. раїни, 2016. 49 с.

3. 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).

4. Вєтох О.М. Методичні вказівки з дисципліни «Основи технології та організації будівельного виробництва» до виконання розрахунково-графічної роботи «Проектування календарних планів будівництва окремих об'єктів у різних формах» для студентів галузі знань 07 «Управління та адміністрування», спец. «073 Менеджмент» освітнього рівня «бакалавр» Одеса: ОДАБА.

Допоміжні джерела інформації

5. Ковальчук Я.О. Технологія та організація будівництва: Навчальний посібник. – Тернопіль, 2017. 191 с.

6. Тарасюк Г.М., Шваб Л.І. Планування діяльності підприємства: навчальний посібник. 3-є вид. – К.: Каравела, 2008. 352 с.