



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 Організація та планування будівництва

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

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 науковими методами організації та планування при проектуванні організаційно-технологічної документації і при рішенні завдань матеріально-технічного забезпечення будівельного виробництва. Наприклад: При проектуванні будівельного генерального плану встановлюють склад і найбільш доцільне розташування будівельних машин, тимчасових будівель і споруд та інших елементів облаштування будівельного майданчика як з точки зору зручності і безпеки їх використання при виконанні будівельно-монтажних робіт, так і щодо санітарно-гігієнічних, протипожежних, екологічних та економічних вимог. Ці розрахунки наводяться у складі ПОБ і ПВР.

Передумови для вивчення освітнього компонента: є набуття теоретичних знань та практичних навичок за такими дисциплінами: Технологія будівництва; Організація будівництва

Диференційовані програмні результати навчання:

знати:

- особливості розробки будгенпланів у складі ПОБ та ПВР;
- методи розрахунків потреб матеріально-технічного забезпечення будівельного виробництва в складі ПОБ та ПВР.

володіти:

- навичками по організації будівельного майданчика із урахуванням забезпечення необхідних санітарно-гігієнічних умов, протипожежних заходів, заходів по техніці безпеки і охороні праці.

вміти:

- розробляти будгенплани у складі ПОБ та ПВР;
- розв'язувати задачі планування та забезпечення будівельного виробництва.

Тематичний план

Тема 1 Організаційно - технологічне проектування будівельного виробництва.

Тема 2 Організація матеріально-технічного забезпечення будівельного виробництва.

Тема 3 Планування будівельного виробництва.

Критерії оцінювання та засоби діагностики

Мінімальний та максимальний рівень оцінювання щодо отримання «екзамену» за освітнім компонентом «**Організація та планування будівництва**» складає від 60 балів до 100 балів.

За освітнім компонентом передбачено виконання курсового проекту.

Тематика: "Проектування календарного плану будівництва окремого об'єкту" на основі варіантів індивідуальних завдань. Основою для виконання проекту є індивідуальне завдання у формі паспорта типового проекту будівлі, який включає інформацію про основні конструктивні та об'ємно – планувальні рішення. Для заданого варіанту завдання зі зведення окремої будівлі розробляється календарний план виконання робіт і складаються ресурсні графіки.

Семестровий контроль проводиться у формі екзамену.

Загальна семестрова оцінка є сумою балів двох складових:

- 1) поточного контролю протягом семестру шляхом накопичення балів: оцінювання засвоєння теоретичного матеріалу (тест) до 60 балів,
- 2) підсумкового контролю під час екзаменаційної сесії (екзамен) - кількість балів від 24 до 40 балів.

Інформаційне забезпечення

Основна література

1. ДБН А.3.1-5:2016. Організація будівельного виробництва. К.: Міністерство регіонального розвитку, будівництва та житлово-комунального господарства України, 2016. 49 с.
2. ДСТУ Б А.3.1-22:2013. Визначення тривалості будівництва об'єктів. К.: Мінрегіон України, 2014 . 39 с.
3. ДБН А.3.2-2:2009. Охорона праці і промислова безпека у будівництві. Основні положення. К.: Мінрегіонбуд України, 2009.
4. Файзуліна О.А. Організація та планування будівництва. Конспект лекцій для студентів галузі знань 19 "Архітектура та будівництво" спеціальності 192 "Будівництво та цивільна інженерія" спеціалізації "Промислове та цивільне будівництво" освітнього рівня бакалавр. Одеса: ОДАБА, 2019. 60 с.
5. Курган П.Г., Файзуліна О.А. Методичні вказівки з дисципліни “Організація та планування будівництва” до виконання курсового проекту “Проектування календарного плану будівництва окремого об'єкту” для студентів освітнього рівня “бакалавр” спеціальності 192 “Будівництво та цивільна інженерія” спеціалізації промислове і цивільне Одеса: ОДАБА, 2018. 21с.

Допоміжні джерела інформації

6. Ковальчук Я.О. Технологія та організація будівництва: Навчальний посібник. Тернопіль, 2017. 191 с..
7. Тарасюк Г.М., Шваб Л.І. Планування діяльності підприємства: навчальний посібник. 3-є вид. К.: Каравела, 2008. 352 с.