



Міністерство освіти і науки України

ОДЕСЬКА ДЕРЖАВНА АКАДЕМІЯ БУДІВНИЦТВА ТА АРХІТЕКТУРИ

НН Інженерно-будівельний інститут
Кафедра Технології будівельного виробництва

СИЛАБУС освітнього компонента – ВК фаховий Технологія та організація спецробіт

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):

Килюк С.В., к.т.н., доцент кафедри ТБВ

В процесі вивчення освітнього компонента у здобувачів вищої освіти сформуються навички та вміння Вміння скласти технологічні карти влаштування інженерних мереж

Передумови для вивчення освітнього компонента: є набуття теоретичних знань та практичних навичок за такими дисциплінами: Будівельні матеріали; Вища математика

Диференційовані програмні результати навчання:

знати:

- знати особливості технології виконання спеціальних робіт;
- знати які сучасні матеріали, інструменти, механізми мають бути використані для виконання технологічних операцій;
- вміти виявляти та втілювати найбільш ефективні технології для застосування на конкретному об'єкті

володіти:

- знати особливості технології виконання спеціальних робіт;
- знати які сучасні матеріали, інструменти, механізми мають бути використані для виконання технологічних операцій;
- вміти виявляти та втілювати найбільш ефективні технології для застосування на конкретному об'єкті

вміти:

- самостійно використовувати основні положення сучасних технологій проведення спеціальних робіт;
- самостійно розробити технологічні карти на будівництво спеціальних споруд та інженерних комунікацій;
- самостійно розробити проект виробництва робіт

Тематичний план

- Тема 1 Технології зведення заглиблених споруд
- Тема 2 Монтаж резервуарів
- Тема 3 Будівництво зовнішніх інженерних мереж
- Тема 4 Технології прокладання трубопроводів з металевих труб
- Тема 5 Монтаж технологічних трубопроводів
- Тема 6 Технології ремонту і відновлення інженерних мереж
- Тема 7 Ізолявальні роботи
- Тема 8 Контроль якості та випробування трубопроводів

Критерії оцінювання та засоби діагностики

Мінімальний та максимальний рівень оцінювання щодо отримання «заліку» за освітнім компонентом «Технологія та організація спецробіт» складає від 60 балів до 100 балів.

За освітнім компонентом передбачено виконання розрахунково-графічної роботи.

Розрахунково-графічну роботу передбачено з теми «Технологія та організація спецробіт».

Робота складається з двох частин: розрахункової та графічної і виконується у вигляді пояснювальної записки, що включає графічну частину (формат А-4).

Методичні рекомендації до виконання розрахунково-графічної роботи [3].

Семестровий контроль проводиться у формі заліку.

Залік – це форма підсумкового контролю, що полягає в оцінці засвоєння студентом навчального матеріалу на підставі виконання ним певних видів робіт на практичних заняттях і виконання індивідуальних завдань (усні відповіді або письмовий експрес-контроль (тести).

Інформаційне забезпечення

Основна література

1. ДБН А.3.1-5-2016 «Управління, організація і технологія. Організація будівельного виробництва».
2. ДБН В.2.5-75:2013 Каналізація. Зовнішні мережі та споруди. Основні положення проектування.
3. Борисов О.О. Конспект лекцій для студентів спеціальності 192 Будівництво та цивільна інженерія, спеціалізації водопостачання та водовідведення ОР (бакалавр) “Технологія та організація спецробіт”, Одеса: ОДАБА, 2018, 122 С.
4. Борисов О.О., Дмитрієва Н.В., Олійник Н.В. Методичні вказівки для проведення практичних занять та виконання розрахунково – графічної роботи «Влаштування інженерних мереж» з дисципліни «Технологія та організація спецробіт» для студентів ОР «Бакалавр» за спеціальністю 194 «Гідротехнічне будівництво, водна інженерія та водні технології» ОП «Водопостачання та водовідведення», Одеса: ОДАБА, 2022, 70 С.

Допоміжні джерела інформації

5. Зведення і монтаж будівель і споруд: навч. посібник / В. Д. Жван, М. Д. Помазан, О.В. Жван; Харк. нац. акад. міськ. госпва. – Х.: ХНАМГ, 2011. 395 с.
6. В.О. Панченко, М.Г. Костюк, А.О. Качура, Л.М. Окуневський -Технологія і механізація будівельних процесів - Харків, 2005.
7. Кравченко В.С. Водопостачання та каналізація: підручник. – Кондор, 2009, 288 с.