



СИЛАБУС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ «ОБСТЕЖЕННЯ І ДІАГНОСТИКА БУДІВЕЛЬНИХ КОНСТРУКЦІЙ»

Компонента освітньої програми – обов'язкова (6 кредитів)

| | |
|-------------------------------------|--|
| Освітньо-професійна програма | Будівництво та цивільна інженерія |
| Спеціальність | 192 Будівництво та цивільна інженерія |
| Галузь знань | 19 Архітектура та будівництво |
| Рівень вищої освіти | Перший (бакалаврський) |
| Мова навчання | українська |
| Профайл викладача (-ів) | Собко Юрій Тарасович – кандидат технічних наук, доцент кафедри будівництва (покликання на профіль викладача) |
| Контактний тел. | +380503748575 |
| E-mail: | yu.sobko@chnu.edu.ua |
| Сторінка курсу в Moodle | https://moodle.chnu.edu.ua/enrol/index.php?id=3801 |
| Консультації | вівторок, 14:30-15:30 год. |

АНОТАЦІЯ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Мета вивчення дисципліни "Обстеження і діагностика будівельних конструкцій" – формування знань і навичок з оцінки технічного стану будівельних конструкцій, виявлення дефектів і пошкоджень, застосування сучасних методів обстеження та розробки рекомендацій щодо їхнього ремонту чи підсилення.

НАВЧАЛЬНИЙ КОНТЕНТ ОСВІТНЬОЇ КОМПОНЕНТИ

| | |
|---|---|
| МОДУЛЬ 1: ОСНОВИ ОБСТЕЖЕННЯ ТА ОЦІНКИ ТЕХНІЧНОГО СТАНУ БУДІВЕЛЬНИХ КОНСТРУКЦІЙ | |
| Тема 1 | Нормативні вимоги до будівельних конструкцій та методи обстеження |
| Тема 2 | Класифікація дефектів та пошкоджень будівельних конструкцій |
| Тема 3 | Методи неруйнівного контролю в обстеженні конструкцій |
| Тема 4 | Оцінка фізичного зносу та залишкового ресурсу конструкцій |
| МОДУЛЬ 2: ПРАКТИЧНІ АСПЕКТИ ДІАГНОСТИКИ ТА МОНІТОРИНГУ БУДІВЕЛЬНИХ КОНСТРУКЦІЙ | |
| Тема 5 | Інструментальні методи випробувань будівельних конструкцій |
| Тема 6 | Моніторинг технічного стану будівель та споруд |
| Тема 7 | Діагностика та підсилення фундаментів і основ |
| Тема 8 | Особливості обстеження об'єктів культурної спадщини |
| Тема 9 | Складання технічних звітів та експертних висновків |

ОСВІТНІ ТЕХНОЛОГІЇ, ФОРМИ ТА МЕТОДИ НАВЧАННЯ

У процесі вивчення навчальної дисципліни використовуються інноваційні освітні технології: інформаційно-комунікаційні, технології

студентоцентрованого навчання; традиційні та інтерактивні форми і методи навчання, серед яких: лекція, проблемна лекція, практичне заняття; самостійна робота та ін.

ФОРМИ Й МЕТОДИ КОНТРОЛЮ ТА ОЦІНЮВАННЯ

Поточний контроль: тестування, виконання практичних завдань з їх подальшим оцінюванням та ін.

Підсумковий контроль – екзамен.

КРИТЕРІЇ ОЦІНЮВАННЯ РЕЗУЛЬТАТІВ НАВЧАННЯ

Основними критеріями, що характеризують рівень компетентності студента при оцінюванні результатів поточного та підсумкового контролів з навчальної дисципліни «Обстеження і діагностика будівельних конструкцій», є:

- виконання всіх видів навчальної роботи, що передбачені робочою програмою навчальної дисципліни;
- глибина і характер знань та розуміння навчального матеріалу за змістом навчальної дисципліни;
- вміння аналізувати явища, що вивчаються, у їх взаємозв'язку і розвитку;
- характер відповідей на поставлені питання (чіткість, лаконічність, логічність, послідовність тощо);
- вміння застосовувати теоретичні положення під час розв'язання практичних задач;
- вміння аналізувати достовірність одержаних результатів.

Оцінювання результатів усіх форм контролю передбачено у 100 бальній шкалі.

ПОЛІТИКА ЩОДО АКАДЕМІЧНОЇ ДОБРОЧЕСНОСТІ

Дотримання політики щодо академічної доброчесності учасниками освітнього процесу при вивченні навчальної дисципліни регламентовано такими документами:

- ✓ «Етичний кодекс Чернівецького національного університету імені Юрія Федьковича» <https://www.chnu.edu.ua/media/jxpbs0zb/etychnyi-kodeks-chernivetsko-ho-natsionalnoho-universytetu.pdf> ;
- ✓ «Положенням про виявлення та запобігання академічного плагіату у Чернівецькому національному університету імені Юрія Федьковича» <https://www.chnu.edu.ua/media/n5nbzwgb/polozhennia-chnu-pro-plahi-at-2023plusdodatky-31102023.pdf> .

ІНФОРМАЦІЙНІ РЕСУРСИ

1. Сайт ЧНУ – розділ «Дистанційне навчання», сторінка курсу на платформі:

<https://moodle.chnu.edu.ua/enrol/index.php?id=3801>

2. Державні будівельні норми України

<https://dbn.co.ua/load/normativy/dbn/1/>

Детальна інформація щодо вивчення курсу «Технологія будівельного виробництва» висвітлена у робочій програмі навчальної дисципліни [\(покликання на робочу програму навчальної дисципліни\)](#)