



СИЛАБУС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ «ДЕРЕВ'ЯНІ І ПОЛІМЕРНІ КОНСТРУКЦІЇ ТА ЇХ З'ЄДНАННЯ»

Компонента освітньої програми – обов'язкова (3 кредити)

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)	Журавський Олександр Дмитрович – професор кафедри будівництва (https://bud.chnu.edu.ua/pro-nas/spivrobitnyky-kafedry/zhuravskiyi-oleksandr-dmytrovych/) Карвацька Альона Василівна – асистент кафедри будівництва (https://bud.chnu.edu.ua/pro-nas/spivrobitnyky-kafedry/karvatska-alona-vasylivna/)
Контактний тел.	+380994739506
E-mail:	a.karvatska@chnu.edu.ua
Сторінка курсу в Moodle	
Консультації	Четвер з 15.00 до 17.00

АНОТАЦІЯ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Мета вивчення навчальної дисципліни «Дерев'яні і полімерні конструкції та їх з'єднання» полягає у формуванні в майбутніх фахівців знань про характеристики матеріалів для будівельних конструкцій, особливості їх роботи при різних умовах навантаження, основи розрахунку і конструювання.

НАВЧАЛЬНИЙ КОНТЕНТ ОСВІТНЬОЇ КОМПОНЕНТИ

МОДУЛЬ 1. Дерев'яні конструкції: властивості матеріалу, основи розрахунку, з'єднання.	
Тема 1	Деревина – конструкційний будівельний матеріал.
Тема 2	З'єднання елементів дерев'яних конструкцій.
Тема 3	Розрахунок елементів дерев'яних конструкцій.
Тема 4	Елементи дерев'яних конструкцій складеного перерізу на піддатливих зв'язках.
МОДУЛЬ 2. Площинні дерев'яні конструкції.	
Тема 5	Площинні суцільні дерев'яні конструкції.
Тема 6	Площинні наскрізні дерев'яні конструкції.
Тема 7	Просторове кріплення площинних дерев'яних конструкцій.
МОДУЛЬ 3. Виготовлення та експлуатація дерев'яних конструкцій.	

Полімерні матеріали та вироби.	
Тема 8	Виготовлення дерев'яних конструкцій.
Тема 9	Експлуатація та підсилення дерев'яних конструкцій.
Тема 10	Полімерні матеріали та вироби.

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 «Дерев'яні і полімерні конструкції та їх з'єднання», 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/jxdfs0zb/etychnyi-kodeks-chernivets-koho-natsionalnoho-universytetu.pdf>;
- ✓ «Положенням про виявлення та запобігання академічного плагіату у Чернівецькому національному університету імені Юрія

ІНФОРМАЦІЙНІ РЕСУРСИ

1. ДБН А. 1. 1 – 94: 2010 «Проектування будівельних конструкцій за єврокодами »(EN 1990 Єврокод «Основи проектування конструкцій ») – К., 2012– 101 с.
2. ДСТУ-Н Б EN 1995-1-1:2010 Єврокод 5. Проектування дерев'яних конструкцій. Частина 1-1. Загальні правила і правила для споруд (EN 1995-1-1:2004, IDT). – 244 с.
3. ДБН В.2.6-161: 2017 «Дерев'яні конструкції» Київ: Мінрегіон України, 2017 – 111 с.
4. Боднарчук Т. Б. «Дерев'яні конструкції» навчальний посібник, Львів, 2010 – 166 с.
5. С. С. Гомон «Конструкції із дерева та пластмас» навчальний посібник, Рівне, 2016 – 219 с.
6. О.П. Пустовойтова, А.М. Бідаков «Дерев'яні конструкції», конспект лекцій, ХНУМГ, 2018 – 111 с.
7. https://elib.lntu.edu.ua/sites/default/files/elib_upload/%DO%97%DO%BO%DO%B4%DO%BE%D1%80%DO%BE%DO%B6%DO%BD%D1%96%DO%BA%DO%BE%DO%B2%DO%BO/page16.html.

Детальна інформація щодо вивчення курсу «Дерев'яні і полімерні конструкції та їх з'єднання» висвітлена у робочій програмі навчальної дисципліни ([покликання на робочу програму навчальної дисципліни](#))