



СИЛАБУС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

«РОБОЧІ МАШИНИ»

Компонента освітньої програми – обов'язкова (4 кредити)

Освітньо-професійна програма	Трудове навчання та технології
Спеціальність	014.10 «Середня освіта (трудове навчання та технології)»
Галузь знань	01 «Освіта»
Рівень вищої освіти	перший (бакалаврський)
Мова навчання	українська
Профайл викладача	Ярема С.В., доцент кафедри професійної та технологічної освіти і загальної фізики, кандидат педагогічних наук. https://generalp.chnu.edu.ua/pro-kafedru/spivrobitnyky/yarema-serhii-volodymyrovych/
Контактний тел.	+380506023387
E-mail:	s.yarema@chnu.edu.ua
Сторінка курсу в Moodle	https://moodle.chnu.edu.ua/course/view.php?id=
Консультації	Очні консультації: за попередньою домовленістю. Онлайн-консультації: згідно погодженого графіку.

АНОТАЦІЯ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Навчальна дисципліна «Робочі машини» – обов'язкова освітня компонента ОП «Трудове навчання та технології» підготовки здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти.

Загальна мета дисципліни полягає у викладенні студентам основ знань про технологічні машини та апарати, вантажопідйомні, транспортуючі та транспортні машини, які використовуються у будівництві на монтажних, навантажувально-розвантажувальних і транспортних роботах.

Основна мета дисципліни – вивчення конструкцій, розрахунку, проектування, правил безпечної експлуатації технологічних, вантажопідйомних, транспортуючих, навантажувально-розвантажувальних машин.

ЗМІСТ ОСВІТНЬОГО КОМПОНЕНТА

МОДУЛЬ 1. ТЕХНОЛОГІЧНІ МАШИНИ	
Тема 1.	Приклади технологічних машин.
Тема 2.	Силовий привід.
Тема 3.	Передавальні механізми.
Тема 4.	Виконавчі механізми. Розробка силового приводу.
МОДУЛЬ 2. ТРАНСПОРТНІ ТА ВАНТАЖНІ МАШИНИ	
Тема 5.	Характеристика транспортуючих машин.
Тема 6.	Основи розрахунку механічних транспортуючих машин з гнучкими тяговими органами.
Тема 7.	Конструктивні особливості конвеєрів з гнучким тяговим елементом.

Тема 8.	Особливості конструкцій і розрахунку конвеєрів без гнучкого тягового елемента.
Тема 9.	Устаткування пневмо- і гідротранспорту. Загальні поняття.
Тема 10.	Допоміжне обладнання транспортуючих машин.
Тема 11.	Характеристика вантажопідійомних машин. Деталі та вузли вантажопідійомних машин.
Тема 12.	Механізми вантажопідійомних машин. Пристрої вантажопідійомних машин.

ОСВІТНІ ТЕХНОЛОГІЇ, ФОРМИ ТА МЕТОДИ МЕТОДИ НАВЧАННЯ

Дисципліною передбачене проведення лекцій та практичних занять. Самостійна робота, пов'язана з опрацюванням матеріалів лекцій та літературних джерел за відповідною тематикою, супроводжується формуванням напрацювань для підготовки презентацій та доповідей з обраних індивідуальних завдань. Для досягнення освітньої мети й прогнозованих програмних результатів використовуються як традиційні так і інтерактивні методи навчання: робота в малих групах та тренінги, метод проєктів, кейс-метод, метод «мозкового штурму», ділова гра, рольова гра та інші освітні технології.

ФОРМИ Й МЕТОДИ КОНТРОЛЮ ТА ОЦІНЮВАННЯ

Поточний контроль: усні та письмові (тестування) відповіді студента; обов'язкові тематичні та індивідуальні (за вибором студента) завдання, реферат, творча робота, проєкт, презентація та ін.

Підсумковий контроль – екзамен.

КРИТЕРІЇ ОЦІНЮВАННЯ РЕЗУЛЬТАТІВ НАВЧАННЯ

Оцінювання програмних результатів навчання здобувачів освіти здійснюється за шкалою європейської кредитно-трансферної системи (ЄКТС).

Критерієм успішного оцінювання є досягнення здобувачем вищої освіти мінімальних порогових рівнів (балів) за кожним запланованим результатом навчання.

ПОЛІТИКА ЩОДО АКАДЕМІЧНОЇ ДОБРОЧЕСНОСТІ

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

- ✓ Питання плагіату та академічної доброчесності регламентуються ЗУ «Про вищу освіту» та локально-правовими актами ЗВО: Правила академічної доброчесності у Чернівецькому національному університеті імені Юрія Федьковича
<https://www.chnu.edu.ua/media/lnojdab4/pravya-akademichnoi-dobrochesnosti.pdf>
- ✓ Положення про виявлення та запобігання плагіату у Чернівецькому національному університеті імені Юрія Федьковича
<https://www.chnu.edu.ua/media/n5nbzwgb/polozhennia-chnu-pro-plahiat-2023plUSDodatyky-31102023.pdf>
- ✓ та Етичний кодекс Чернівецького національного університету імені Юрія Федьковича
<https://www.chnu.edu.ua/media/jxdfs0zb/etychnyi-kodeks-chernivetskoho-natsionalnoho-universytetu.pdf>

ІНФОРМАЦІЙНІ РЕСУРСИ

<https://moodle.chnu.edu.ua/course/view.php?id=>

https://osvita.ua/doc/files/news/930/93011/Technolohichna__1_.pdf

Детальна інформація щодо вивчення курсу «Основи технічного проєктування та моделювання» висвітлена у робочій програмі навчальної дисципліни
<https://generalp.chnu.edu.ua/studentu/sylabusy/opp-trudove-navchannia-ta-tekhnologii-or-bak-alavr-spetsialnist-01410-serednia-osvita/>