



СИЛАБУС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

«LATEX ДЛЯ НАУКИ ТА ОСВІТИ»

Компонента освітньої програми – вибіркова (3 кредити)

Освітньо-професійна програма	Технології програмування та комп'ютерне моделювання
Спеціальність	113 – Прикладна математика
Галузь знань	11 – математика та статистика
Рівень вищої освіти	перший бакалаврський
Мова навчання	українська
Профайл викладача (-ів)	Ковдриш Володимир Володимирович – к.ф.-м.н., асистент кафедри прикладної математики та інформаційних технологій (покликання на профіль викладача)
Контактний тел.	+38 (0372) 58-48-57
E-mail:	v.kovdrysh@chnu.edu.ua
Сторінка курсу в Moodle	MOODLE
Консультації	п'ятниця 14:40 – 16:00 (онлайн)

АНОТАЦІЯ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Навчальна дисципліна «LaTeX для науки та освіти» спрямована на вивчення технології LaTeX для підготовки наукових, навчальних і технічних документів. Охоплює основи верстки, математичні вирази, роботу з графікою, автоматизацію оформлення та створення комплексних документів.

Мета навчальної дисципліни: опанування основ роботи з LaTeX, створення професійно оформлених документів, автоматизація верстки наукових робіт, використання інструментів LaTeX у сучасних IT-завданнях

НАВЧАЛЬНИЙ КОНТЕНТ ОСВІТНЬОЇ КОМПОНЕНТИ

МОДУЛЬ 1. ОСНОВИ LATEX ТА ВЕРСТКА БАЗОВИХ ДОКУМЕНТІВ	
Тема 1	Вступ до LaTeX: можливості та встановлення.
Тема 2	Структура документа в LaTeX.
Тема 3	Форматування тексту та таблиць.
Тема 4	Вставка зображень та списків.
Тема 5	Математичні формули та рівняння.
Тема 6	Робота з бібліографією (BibTeX).
МОДУЛЬ 2. РОЗШИРЕНІ МОЖЛИВОСТІ LATEX ТА АВТОМАТИЗАЦІЯ ВЕРСТКИ	
Тема 1	Стили та класи документів.
Тема 2	Робота з великими таблицями та списками.
Тема 3	Використання графіки та TikZ.
Тема 4	Оформлення дисертацій, статей і книг.
Тема 5	Автоматизація процесів у LaTeX.
Тема 6	Створення презентацій у LaTeX (Beamer).

ОСВІТНІ ТЕХНОЛОГІЇ, ФОРМИ ТА МЕТОДИ МЕТОДИ НАВЧАННЯ

У процесі вивчення навчальної дисципліни використовуються інноваційні освітні технології: лекції, лабораторні роботи, самостійна робота, використання онлайн-інструментів (Overleaf, ShareLaTeX), проєктна діяльність (створення документа у LaTeX)

ФОРМИ Й МЕТОДИ КОНТРОЛЮ ТА ОЦІНЮВАННЯ

Поточний контроль: виконання лабораторних, тестування, індивідуальні завдання

Підсумковий контроль: залік.

КРИТЕРІЇ ОЦІНЮВАННЯ РЕЗУЛЬТАТІВ НАВЧАННЯ

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

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:

- ✓ [«Етичний кодекс Чернівецького національного університету імені Юрія Федьковича»](#);
- ✓ [«Положенням про виявлення та запобігання академічного плагіату у Чернівецькому національному університету імені Юрія Федьковича»](#).

ІНФОРМАЦІЙНІ РЕСУРСИ

[Документація LaTeX](#)
[Overleaf](#)
[BibTeX](#)
[Beamer](#)
[TikZ](#)

Детальна інформація щодо вивчення курсу «LaTeX для науки та освіти» висвітлена у робочій програмі навчальної дисципліни

[\(покликання на робочу програму навчальної дисципліни\)](#)