

**Фаховий коледж
Закарпатського угорського інституту імені Ференца Ракоці II**

Освітньо-професійний ступінь	<i>Фаховий молодший бакалавр</i>	Форма навчання	<i>денна інституційна</i>	Навчальний рік семестр	<i>2024-2025 осінній</i>
-------------------------------------	----------------------------------	-----------------------	---------------------------	-------------------------------	--------------------------

Силабус

Назва навчальної дисципліни	Підготовка науково-технічних текстів в системі LaTeX
Циклова комісія	Прикладна математика
Освітня програма	
Тип дисципліни	вибіркова
кількість кредитів	3 кредитів
кількість годин	90 годин
лекції	лекції – 10 год
практичні заняття	практичні/лабораторні заняття – 36 год
самостійна робота	самостійна робота – 44 год
Викладач відповідальний за викладання навчальної дисципліни	Кудлотяк Чаба Анталович email: kudlotyak.csaba@kmf.org.ua Консультації: середа 12:00-15:00 або за домовленістю чи електронною поштою
Пререквізити навчальної дисципліни	Дисципліна спирається на знання та навички інформаційних технологій, базові вміння роботи з офісними програмами. Знання основних принципів форматування та редагування тексту.
Анотація дисципліни	
мета та очікувані програмні результати навчальної дисципліни	<p>Дисципліна «Підготовка науково-технічних текстів в системі LaTeX» спрямована на оволодіння теоретичними основами і практичними навичками верстки та редагування складних технічних і наукових текстів.</p> <p>Мета вивчення дисципліни «Підготовка науково-технічних текстів в системі LaTeX» сформувані у студентів навички та потреби застосування сучасних комп'ютерних технологій при оформленні навчальних, наукових та ділових публікацій, а також при підготовці інформації до розміщення на сайтах і в презентаціях.</p> <p>В результаті навчання студенти будуть знати:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ основні засоби і методи створення текстів в сучасних видавничих системах, ○ основні складові частини офісних систем і їхні характерні властивості; ○ характеристики текстових процесорів і методів підготовки публікацій; ○ характеристики програм підготовки презентацій і методів роботи з ними; ○ характеристики електронних таблиць і організації обчислень за їхньою допомогою; ○ характеристики математичних пакетів і організації обчислень за їхньою допомогою; ○ структуру вхідного файлу документу LaTeX, стилі оформлення тексту; ○ команди форматування тексту; команди набору математичних знаків та символів; ○ команди створення гіперпосилань.

	<p>вміти:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ володіти сучасними методами застосування новітніх інформаційних технологій в різноманітних галузях людської діяльності; ознайомлюватись з новим програмним забезпеченням для обробки електронної інформації та освоювати його функції; ○ використовувати офісні системи для підготовки публікацій, презентацій, а також для організації обчислень за допомогою електронних таблиць; ○ налаштовувати параметри сторінки; набирати текст різними шрифтами та різним розміром, зі знаками пунктуації та з примітками, набирати формули з дробами, індексами, коренями, сумами, інтегралами, векторами, а також формули з кириличними знаками; ○ створювати таблиці та масиви.
<p>основна тематика дисципліни</p>	<p><i>Змістовий модуль № 1. Основи роботи у видавничій системі LaTeX</i></p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Робота у видавничій системі LaTeX. ○ Створення TeX документа та його форматування. ○ Форматування тексту документа. ○ Робота з списками ○ Бібліографічні списки. ○ Набір математичних виразів. ○ Створення таблиць та їх форматування. <p><i>Змістовий модуль № 2. Створення комп'ютерних презентацій.</i></p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Графіка засобами LaTeX. ○ Створення комп'ютерних презентацій.
<p>критерії контролю та оцінювання результатів навчання</p>	<p>Для ефективною перевірки рівня знань, умінь та навичок, засвоєних і набутих здобувачами освіти з навчальної дисципліни «Підготовка науково-технічних текстів в системі LaTeX» застосовуються наступні методи і форми контролю:</p> <ul style="list-style-type: none"> • поточний контроль – усне (індивідуальне, фронтальне, комбіноване) та письмове опитування, виконання тестових завдань, розв'язання практичних завдань • тематичні проекти <p>Об'єктами поточного контролю є:</p> <ol style="list-style-type: none"> а) систематичність, активність та результативність роботи протягом семестру над вивченням програмного матеріалу дисципліни; б) відвідування занять; в) виконання завдань для самостійного опрацювання. <p>Оцінка за змістовні модулі визначається як сума балів за :</p> <ul style="list-style-type: none"> - відвідування занять та написання конспектів; - усні відповіді на практичних заняттях; - виконання практичних завдань; - виконання проєктів; - виконання самостійної роботи. <p>Модульний контроль оцінюється в діапазоні від 0 до 20 балів.</p> <p>Умовою допуску до заліку є позитивні оцінки з поточного контролю знань за змістовими модулями. За умов кредитно-модульної системи організації навчального процесу до підсумкового контролю допускають студентів, які набрали в сумі за всіма змістовими модулями більше 30% балів від загальної кількості з дисципліни і відпрацювали всі пропущені заняття.</p>

	<p>Семестрове оцінювання результатів навчання проводиться за 100-бальною системою.</p> <p>Бали нараховуються за наступним співвідношенням:</p> <ul style="list-style-type: none"> • поточний усний, письмовий, тестовий контроль - 60% семестрової оцінки; • проєкти - 40% семестрової оцінки. <p style="text-align: center;">Шкала оцінювання</p> <table border="1" data-bbox="497 331 1497 745"> <thead> <tr> <th>Сума балів за всі види навчальної діяльності</th> <th>Оцінка ECTS</th> <th>Оцінка за національною шкалою для заліку</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>90-100</td> <td>A</td> <td rowspan="5" style="text-align: center;">зараховано</td> </tr> <tr> <td>82-89</td> <td>B</td> </tr> <tr> <td>75-81</td> <td>C</td> </tr> <tr> <td>64-74</td> <td>D</td> </tr> <tr> <td>60-63</td> <td>E</td> </tr> <tr> <td>35-59</td> <td>FX</td> <td style="text-align: center;">не зараховано з можливістю повторного складання</td> </tr> <tr> <td>0-34</td> <td>F</td> <td style="text-align: center;">не зараховано з обов'язковим повторним вивченням дисципліни</td> </tr> </tbody> </table>	Сума балів за всі види навчальної діяльності	Оцінка ECTS	Оцінка за національною шкалою для заліку	90-100	A	зараховано	82-89	B	75-81	C	64-74	D	60-63	E	35-59	FX	не зараховано з можливістю повторного складання	0-34	F	не зараховано з обов'язковим повторним вивченням дисципліни
Сума балів за всі види навчальної діяльності	Оцінка ECTS	Оцінка за національною шкалою для заліку																			
90-100	A	зараховано																			
82-89	B																				
75-81	C																				
64-74	D																				
60-63	E																				
35-59	FX	не зараховано з можливістю повторного складання																			
0-34	F	не зараховано з обов'язковим повторним вивченням дисципліни																			
<p>Інші інформації про дисципліни (політика дисципліни, технічне та програмне забезпечення дисципліни тощо)</p>	<p>Навчальні заняття проводяться в спеціалізованих кабінетах, обладнаних мультимедійними проекторами; в закладі забезпечено необмежений вільний доступ до інформаційних ресурсів.</p> <p>При дистанційній або змішаній формах навчання використовується інструментарій платформи Google Classroom.</p> <p>Політика дисципліни щодо дедлайнів та перескладання: Здобувач освіти повинен здавати роботи у визначені викладачем терміни. Роботи, що здаються з порушенням термінів без поважних причин оцінюються на нижчу оцінку.</p> <p>Перескладання модулів відбувається із дозволу викладача за наявності поважних причин.</p> <p>Політика дисципліни щодо академічної доброчесності: Жодні форми порушення академічної доброчесності не толеруються. Списування під час поточного й підсумкового контролю заборонені (у т.ч. із використанням мобільних девайсів).</p> <p>Політика дисципліни щодо відвідування: Відвідування занять є обов'язковим. За об'єктивних причин (наприклад хвороба, міжнародне стажування тощо) навчання може відбуватись індивідуально (в онлайн формі за погодженням із викладачем).</p>																				
<p>Базова література навчальної дисципліни та інші інформаційні ресурси</p>	<p style="text-align: center;">Базова література</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Ткачук В. М. Практикум на ЕОМ, Частина 1 Видавнича система LaTeX : Навчальний посібник / В. М. Ткачук., О. М. Ткачук. – Івано-Франківськ : Видавництво Прикарпатського національного університету імені В. Стефаника, 2012. – 178 с. 2. Цветкова Т. П. Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт з навчальної дисципліни «Сучасні комп'ютерні видавничі системи підготовки науково-технічних текстів» для студентів усіх спеціальностей рівня вищої освіти «магістр». / Т. П. Цветкова, Т. П. Остапчук. – Рівне : НУБВГП, 2016. – 46 с. 3. Tórnacs Tibor. LaTeX Eger 2016 4. Vujdosó Gyöngyi. LaTeX kezdőlépések. Segédkönyv a LaTeX tanuláshoz. Debrecen 2008. <p style="text-align: center;">Інформаційні ресурси</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Офіційний сайт LaTeX. – Режим доступу: http://www.latex-project.org . 2. https://www.overleaf.com/ 3. https://www.ctan.org/ 																				