

Дисципліна	Вибіркова дисципліна 1.1 Верстка наукових публікацій в LaTeX
Рівень ВО	Третій (освітньо-науковий)
Назва ОНП	Сучасні освітні технології у процесі навчання фізики
Форма навчання	Денна/вечірня
Курс, семестр, протяжність	1, 1, протяжність 1 семестр
Семестровий контроль	Залік
Обсяг годин (усього: з них лекцій/практичні)	усього: 120 год., 4 кредити лк.: 10, пр.: 14
Мова викладання	українська
Кафедра, яка забезпечує викладання	Теоретичної та комп'ютерної фізики імені А.В.Свідзинського
Автор дисципліни	Сахнюк ВасильЄвгенович
Короткий опис	
Вимоги до початку вивчення	Базові знання з комп'ютерної грамотності та основ програмування
Що буде вивчатись	<ul style="list-style-type: none"> – Структура вихідного фалу LaTeX; – Компіляція файлів; – Структура документу; – Основи верстки документів в LaTeX; – Робота з абзацами, списками та шрифтами; – Набір математичних формул; – Оформлення фізико-математичних статей в LaTeX згідно вимог наукового журналу; – Онлайн редактори LaTeX з можливістю спільного доступу;
Чому це цікаво/треба вчити	Одним із найважливіших етапів в дослідницькій діяльності є оформлення одержаних наукових результатів для їх публічного представлення та публікації в наукових виданнях. Найкращим інструментом, що забезпечує високоякісне оформлення таких документів є система комп'ютерного набору LaTeX, особливо корисною вона є якщо документ містить математичні вирази. Більшість фізико-математичних журналів вимагають від авторів подавати рукопи їх статей оформлені у форматі LaTeX.
Чому можна навчитися/результати навчання	Вільно презентувати та обговорювати державною мовою, а також англійською мовою чи одною з офіційних мов Європейського Союзу, результати наукових досліджень, фундаментальні та прикладні проблеми фізики та/або астрономії, публікувати результати наукових досліджень у наукових виданнях, що індексуються у базах Scopus та WoS Core Collection. Організувати освітній процес і проводити педагогічну діяльність у сфері фізики та/або астрономії, забезпечувати відповідне наукове, навчально-методичне та нормативне забезпечення.
Як можна користуватися набутими знаннями й уміннями (компетентності)	Здатність представляти та обговорювати результати своєї науково-дослідницької роботи державною мовою, а також англійською мовою чи одною з офіційних мов Європейсько Союзу, в усній та в письмовій формі,

	<p>опрацьовувати наукову літературу з фізики та/або астрономії і ефективно використовувати нову інформацію з різних джерел.</p> <p>Здатність організовувати та здійснювати науково-педагогічну діяльність у сфері фізики та/або астрономії.</p>
Інформаційне забезпечення	<ol style="list-style-type: none"> 1. С. М. Львовский. Набор и верстка в системе LATEX. — М.: «МЦНМО», 2003. 2. Довідкова система LaTeX2ε 1.6 3. Тобіас Оетікер. Не надто короткий вступ до LaTeX2ε. Український переклад. 4. Мазалецкая А.Л., Морозов Д.К., Пархоменко А.Я. Издательская система LaTeX2ε Ярославль. 1999. 5. Андрій Швайка. TeX & Ukrainian. http://ph.icmp.lviv.ua/~ashv/tex/TeXandUkrainian.win.html
Web-посилання на (опис дисципліни) силабус навчальної дисципліни на вебсайті факультету/інституту	

Здійснити вибір - [«ПС-Журнал успішності-Web»](#)