

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ**  
**Львівський національний університет імені Івана Франка**  
**Факультет прикладної математики та інформатики**  
**Кафедра обчислювальної математики**

**Затверджено**

на засіданні  
кафедри обчислювальної  
математики  
факультету прикладної математики  
та інформатики  
Львівського національного  
університету імені Івана Франка  
(протокол № 1 від 31.08.2020 р.)

Завідувач кафедри Хапко Р.С.



**Силабус з навчальної дисципліни**  
**«Методологія підготовки наукової публікації»,**  
**що викладається в межах ОПП (ОПН) третього (освітньо-**  
**наукового) рівня вищої освіти для здобувачів**  
**усіх спеціальностей**

Львів 2020 р.

<b>Назва курсу</b>	<b>Методологія підготовки наукової публікації</b>
<b>Адреса викладання курсу</b>	вул. Університетська, 1, 79000 Львів
<b>Факультет та кафедра, за якою закріплена дисципліна</b>	Факультет прикладної математики та інформатики, кафедра обчислювальної математики
<b>Галузь знань, шифр та назва спеціальності</b>	для здобувачів усіх спеціальностей третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти
<b>Викладач курсу</b>	Хапко Роман Степанович, д.ф.-м.н., завідувач кафедри обчислювальної математики
<b>Контактна інформація викладачів</b>	<a href="mailto:roman.chapko@lnu.edu.ua">roman.chapko@lnu.edu.ua</a>
<b>Консультації по курсу відбуваються</b>	Консультації проводяться за потреби за попередньою домовленістю на факультеті прикладної математики та інформатики (вул. Університетська, 1, ауд. 262.)
<b>Сторінка курсу</b>	<a href="https://ami.lnu.edu.ua/employee/chapko">https://ami.lnu.edu.ua/employee/chapko</a>
<b>Інформація про курс</b>	Курс розроблено таким чином, щоб надати здобувачам необхідні теоретичні знання і практичні навички, які дозволять оволодіти методологією підготовки публікацій, виробити технічні навички в підготовці публікацій і відправки її в національні журнали, а також у міжнародні, що в подальшому стане цінним інструментом під час виконання дисертаційної роботи та її апробації.
<b>Коротка анотація курсу</b>	Дисципліна « <b>Методологія підготовки наукової публікації</b> » є вибірковою дисципліною для освітньої програми з підготовки доктора філософії, яка викладається на 2-му курсі (1-й семестр) в обсязі 3 кредитів (за Європейською Кредитно-Трансферною Системою ECTS).
<b>Мета та цілі курсу</b>	Метою і завданням навчальної дисципліни “ <b>Методологія підготовки наукової публікації</b> ” є формування необхідних теоретичних знань і практичних навичок, які дозволять оволодіти методологією підготовки публікацій, виробити технічні навички в підготовці публікацій і відправки її в національні журнали, а також у міжнародні, що в подальшому стане цінним інструментом під час виконання дисертаційної роботи та її апробації.
<b>Література для вивчення дисципліни</b>	<b>Базова:</b> 1. How to Write and Publish a Scientific Paper. Robert A. Day, Barbara Gastel — Edition 7, 300 pages, illustrated. Cambridge University Press, 2012 — ISBN 1107670748, 9781107670747 2. Hirsch J. E., 2005. An index to quantify an individual’s scientific research output. Proc. Nat. Acad. Sci. (PNAS), vol. 102, nr 46, s. 16569-16572. 3. Технології підготовки і просування наукових публікацій в мережі Інтернет / Л.Й. Дмитрів // Наука України у світовому інформаційному просторі. — Вип. 5. — К.: Академперіодика, 2011. — С. 16-19.

	<p><b>Допоміжна:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Вісник Львівського університету.</li> <li>2. Журнал обчислювальної та прикладної математики.</li> </ol> <p><b>Інформаційні ресурси:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. <a href="http://www.sciencedirect.com">www.sciencedirect.com</a></li> <li>2. <a href="http://onlinelibrary.wiley.com">http://onlinelibrary.wiley.com</a></li> <li>3. <a href="https://www.elsevier.com/">https://www.elsevier.com/</a></li> <li>4. <a href="https://www.rsc.org/">https://www.rsc.org/</a></li> <li>5. <a href="https://www.degruyter.com/">https://www.degruyter.com/</a></li> <li>6. <a href="http://www.sciencepublishinggroup.com/home/index">http://www.sciencepublishinggroup.com/home/index</a></li> <li>7. <a href="https://www.scopus.com">https://www.scopus.com</a></li> <li>8. <a href="https://webofknowledge.com">https://webofknowledge.com</a></li> </ol>
<b>Тривалість курсу</b>	<b>90</b> год.
<b>Обсяг курсу</b>	32 години аудиторних: з них 16 годин лекцій; 16 годин практичних занять; 58 годин самостійної роботи.
<b>Очікувані результати навчання</b>	<p>В результаті вивчення цього курсу аспірант повинен <b>знати:</b></p> <p>методологію підготовки наукової публікації, як окреслити її науковий рівень та як вибрати відповідне видавництво для висвітлення одержаних наукових результатів.</p> <p><b>вміти:</b></p> <p>якісно приготувати текст публікації, створювати таблиці даних та їх форматування, вміло користуватися графічними програмами для створення графіків, рисунків, діаграм, схем, тощо, та відправити її в національні та міжнародні журнали.</p>
<b>Ключові слова</b>	Наукова публікація, наукові журнали, наукові видавництва
<b>Формат курсу</b>	Очний /заочний
	Проведення лекцій і консультацій для кращого розуміння тем
<b>Теми</b>	Подано у таблиці
<b>Підсумковий контроль, форма</b>	Залік у кінці семестру комбінований
<b>Пререквізити</b>	Викладання навчальної дисципліни базується на знаннях, отриманих в результаті вивчення попередніх навчальних дисциплін та набуття компетенцій після завершення навчання на рівні бакалавра і магістра.
<b>Навчальні методи та техніки, які будуть використовуватися під час викладання курсу</b>	Презентація, лекції, колаборативне навчання (форми – групові проекти, спільні розробки), творче індивідуальне завдання, дискусія.

<b>Необхідне обладнання</b>	персональний комп'ютер, загальноживані комп'ютерні програми, проектор, доступ до мережі інтернет.
<b>Критерії оцінювання (окремо для кожного виду навчальної діяльності)</b>	<p><b>Політика виставлення балів.</b> Враховуються бали, набрані на поточному тестуванні, самостійній роботі та бали підсумкового тестування. Оцінювання проводиться за 100-бальною шкалою. Бали нараховуються за наступним співвідношенням:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• практичні: 30% семестрової оцінки;</li> <li>• контрольні заміри: 30% семестрової оцінки;</li> <li>• модульна контрольна робота в межах заліку: 40% семестрової оцінки.</li> </ul> <p>Підсумкова максимальна кількість балів – 100.</p> <p>Здобувачі виконують два види письмових та презентаційних робіт.</p> <p><b>Презентація</b> на одну із тем: „ Наукова публікація: поняття, функції, класифікація і види”, „ Рейтинг наукових журналів, індекс SNIP (Source Normalized Impact per Paper)”, „ Електронні засоби відправки статей до друку (ESS – e-Submission System)”.</p> <p><b>Письмові роботи:</b> підготовка наукової статті.</p> <p><b>Відвідання занять:</b> Здобувачі повині відвідувати усі лекції і практичні заняття курсу та мають інформувати викладача про неможливість відвідати заняття з поважних причин.</p> <p><b>Література.</b> Уся література, яку здобувачі не зможуть знайти самостійно, буде надана викладачем виключно в освітніх цілях без права її передачі третім особам.</p> <p>Жодні форми порушення академічної доброчесності не толеруються.</p>
<b>Питання до модульних робіт в межах заліку.</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Основні наукові видавництва України.</li> <li>2. Міжнародні наукові видавництва.</li> <li>3. Структура наукової статті.</li> <li>4. Підготовка до написання наукової статті.</li> <li>5. Опис методика наукових досліджень.</li> <li>6. Опис основних результатів та їх дискусія.</li> <li>7. Приготування висновків, літературні джерел.</li> <li>8. Електронне подання публікації до друку.</li> <li>9. Основні етапи розгляду публікацій у видавничому офісі.</li> <li>10. Авторські права. Відкритий доступ до публікації (open access journals)</li> </ol>
<b>Опитування</b>	Анкету-оцінку з метою оцінювання якості курсу буде надано по завершенню курсу.

## Схема курсу

### Лекційний курс навчальної дисципліни

№	Назви змістових модулів і тем	Кількість годин			
		лк	пр	лаб	ср
<b>МОДУЛЬ 1</b>					
1	Вступ. Мета та цілі наукової публікації. Наукова публікація: поняття, функції, класифікація і види. Наукова монографія, стаття, тези доповідей.	2	2	–	8
2	Наукові видавництва. Міжнародні наукометричні бази даних Web of Science, Scopus та інші. Фахові видання України. Рейтинг наукових журналів, індекс SNIP (Source Normalized Impact per Paper).	2	2	–	5
3	Правила приготування наукової публікації. Формальні вимоги до публікації. Технічні вимоги до публікації. Параметричні характеристики публікації - Авторський аркуш та обліково-видавничий аркуш. Вимоги щодо оформлення публікацій.	2	2	–	5
4	Структура наукової публікації. Розділи і підрозділи. Вступ – постановка наукової проблеми, її актуальність, зв'язок з актуальними досягненнями. Методика наукових досліджень. Основні результати та їх дискусія. Висновки. Літературні джерела. Додатки.	2	2	–	10
5	Структура наукової публікації. Розділи і підрозділи. Основні способи подання статей до друку. Електронні засоби відправки статей до друку (ESS – e-Submission System).	2	2	–	10
6	Основні етапи розгляду публікацій у видавничому офісі. Формальна оцінка наукової публікації редактором. Рецензування публікації. Рішення редакції та кореспонденція із автором. Доступ on-line, Цифровий ідентифікатор об'єкта (DOI). Авторські копії статей.	2	2	–	10
7	Авторські права. Відкритий доступ до публікації (open access journals). Правові методи захисту права авторів. Плагіат в науці та шляхи його подолання.	2	2	–	5
8	Наукометричні та бібліографічні показники вченого. Індекс цитованості публікацій. Індекс Хірша. Міжнародний реєстр учених. ORCID.	2	2	–	5
<b>ВСЬОГО</b>		<b>16</b>	<b>16</b>	<b>–</b>	<b>58</b>

### Теми практичних занять

№	Назва теми	Кількість годин
<b>МОДУЛЬ 1</b>		
1	Вступ. Мета та цілі наукової публікації.	2
2	Наукові видавництва	2
3	Правила приготування наукової публікації.	2
4	Структура наукової публікації. Розділи і підрозділи..	2
5	Подання наукових статей до друку.	2

6	Основні етапи розгляду публікацій у видавничому офісі.	2
7	Авторські права. Відкритий доступ до публікації (open access journals)	2
8	Наукометричні та бібліографічні показники вченого.	2
	<b>ВСЬОГО</b>	<b>16</b>

