

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ**  
**Львівський національний університет імені Івана Франка**  
**Механіко-математичний факультет**  
**Кафедра алгебри, топології та основ математики**

**Затверджено**

На засіданні кафедри алгебри,  
топології та основ математики  
механіко-математичного факультету  
Львівського національного  
Університету імені Івана Франка  
(протокол №\_ від \_\_\_\_\_ 2021 р.)

В.о. завідувача кафедри  
доктор фізико-математичних наук,  
професор Зарічний М.М.

**Силабус з навчальної дисципліни**  
**“Методологія підготовки наукової публікації”,**  
**що викладається в межах**  
**освітньо-наукової програми підготовки доктора філософії**  
**(третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти)**  
**для здобувачів за спеціальністю 111 Математика**

**Львів 2021 р.**

<b>Назва дисципліни</b>	Методологія підготовки наукової публікації
<b>Адреса викладання дисципліни</b>	Львівський національний факультет імені Івана Франка, Механіко-математичний факультет, вул. Університетська 1, м. Львів
<b>Факультет та кафедра, за якою закріплена дисципліна</b>	Механіко-математичний факультет, кафедра алгебри, топології та основ математики
<b>Галузь знань</b>	11 Математика та Статистика
<b>Шифр спеціальності</b>	111 Математика
<b>Викладачі дисципліни</b>	Зарічний Михайло Михайлович, д.ф.-м.н., професор Банах Тарас Онуфрійович, д.ф.-м.н., професор
<b>Контактна інформація викладачів</b>	<a href="mailto:zarichnyi@lnu.edu.ua">zarichnyi@lnu.edu.ua</a> <a href="mailto:taras.banakh@lnu.edu.ua">taras.banakh@lnu.edu.ua</a>
<b>Консультації з питань навчання по дисципліні</b>	Консультації в день проведення лекцій (за попередньою домовленістю).
<b>Сторінка дисципліни</b>	<a href="https://new.mmf.lnu.edu.ua/academics/postgraduates/onp-np-111">https://new.mmf.lnu.edu.ua/academics/postgraduates/onp-np-111</a>
<b>Інформація про дисципліну</b>	Курс ознайомлює з деякими темами, що стосуються публікації наукових результатів, наукометричних баз даних, методики написання статей у галузі математики (в тім англійською мовою), питаннями наукової етики, академічної доброчесності в опублікуванні результатів.
<b>Коротка анотація дисципліни</b>	Дисципліна “Методика підготовки наукових публікацій” є нормативною дисципліною зі спеціальності 111 Математика для освітньої програми підготовки доктора філософії, яка викладається в Львівському національному університеті імені Івана Франка протягом 4-го семестру на другому навчання в обсязі 3 кредитів (за Європейською Кредитно-Трансферною Системою ECTS).
<b>Мета та цілі дисципліни</b>	Метою і завданням навчальної дисципліни “Методика підготовки наукових публікацій” є формування чіткого розуміння необхідності опублікування одержаних наукових результатів та подання методології написання математичної статті з урахуванням етичних моментів, академічної доброчесності та виключення плагіату.
<b>Література для вивчення дисципліни</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Jerzy Trzeciak. Writing Mathematical Papers in English: A Practical Guide. European Mathematical Society, 1995 - 49 pages (<a href="https://utvle.files.wordpress.com/2010/09/1995-ems-trzeciak-writing-mathematical-papers-in-english-a-practical-guide.pdf">https://utvle.files.wordpress.com/2010/09/1995-ems-trzeciak-writing-mathematical-papers-in-english-a-practical-guide.pdf</a>)</li> <li>2. <a href="https://www.math.ucla.edu/~pak/papers/how-to-write1.pdf">https://www.math.ucla.edu/~pak/papers/how-to-write1.pdf</a></li> <li>3. T. Tao, On writing, blog post; 2019 <a href="https://terrytao.wordpress.com/advice-on-writing-papers/">https://terrytao.wordpress.com/advice-on-writing-papers/</a></li> <li>4. S. G. Krantz, A Primer of Mathematical Writing, arXiv:1612.04888, 276 pp.</li> <li>5. N.Steenrod, P.Halmos, M.Schiffer, J.Dieudonne, How to write Mathematics, AMS, 1973 (<a href="https://entropiesschool.sciencesconf.org/data/How_to_Write_Mathematics.pdf">https://entropiesschool.sciencesconf.org/data/How_to_Write_Mathematics.pdf</a>)</li> </ol>
<b>Обсяг курсу</b>	Загальний обсяг – 90 годин. Для очної форми навчання: 32 години аудиторних: з них 16 годин лекцій; 16 годин практичних занять; 58 годин самостійної роботи.

<b>Очікувані результати навчання</b>	Після завершення цього курсу студент буде: <b>- знати:</b> Методологія підготовки наукової публікації в галузі математики <b>- розуміти:</b> Принципи написання статті, проходження рукопису у науковому часописі <b>- володіти:</b> Техніка підготовки наукової публікації в галузі математики
<b>Ключові слова</b>	Математичні публікації
<b>Формат курсу</b>	Очний денний. Проведення лекцій, практичних та консультації для кращого розуміння матеріалу
<b>Теми</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Вступна лекція</li> <li>2. Наукові журнали та репозитарії препринтів</li> <li>3. Наукометрія</li> <li>4. Академічна доброчесність</li> <li>5. Електронні публікації</li> <li>6. Математичні статті</li> <li>7. Математичні статті англійською мовою</li> <li>8. Опублікування статті</li> </ol>
<b>Підсумковий контроль, форма</b>	4-ий семестр - залік, Усна
<b>Пререквізити</b>	Базові знання у обсязі магістерської програми з математики
<b>Навчальні методи та техніки, які будуть використовуватися під час викладання курсу</b>	Презентація, лекції, практичні, дискусія
<b>Необхідне обладнання</b>	Мультимедійне обладнання
<b>Критерії оцінювання (окремо для кожного виду навчальної діяльності)</b>	<p>Оцінювання проводиться за 100-бальною шкалою. Бали нараховуються за основі балів поточної успішності (які набираються на практичних заняттях та внаслідок обговорення на лекціях), а також здачі проекту власної математичної статті та усного заліку.</p> <p>Максимальна кількість балів:  за поточну успішність – 40,  за проект власної математичної статті – 30,  за залік – 30.</p> <p>Підсумкова максимальна кількість балів - 100 балів.</p> <p><b>Відвідання занять</b> є важливою складовою навчання. Очікується, що всі студенти відвідають усі лекції та практичні заняття курсу. Студенти мають інформувати викладача про неможливість відвідати заняття.</p> <p><b>Політика виставлення балів:</b> Враховуються бали, набрані на практичних заняття, під час дискусій на лекціях, внаслідок письмової здачі та обговорення проекту власної математичної статті, а також здачі усного заліку. Жодні форми порушення академічної доброчесності не толеруються.</p>

<b>Питання до заліку</b>	Наукові результати та їх опублікування. Наукові журнали. Математичні журнали України, Європи і світу. Реферативні журнали. Наукометричні бази даних. Імпакт-фактор. Індeksi цитованості. Авторське право, академічна доброчесність. Плагіат. Електронні журнали. Сервіс препринтів arXiv. Як писати математичну статтю. Мова публікацій. How to write mathematical paper in English. Процес публікації. Закрите рецензування.
<b>Опитування</b>	Анкету-оцінку з метою оцінювання якості курсу буде надано по завершенню курсу.