

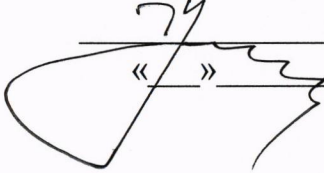
Міністерство освіти і науки України  
Національний університет «Львівська політехніка»

«Погоджено»

Проректор з наукової роботи  
Національного університету  
«Львівська політехніка»

Демидов І.В.

« 7/ » 2021 р.



«Затверджую»

Ректор

Національного університету  
«Львівська політехніка»

Бобало Ю.Я.

« 02 » 2021 р.



**ПОЛОЖЕННЯ**  
про щорічний конкурс  
«Найкращий молодий вчений року»

Голова Ради молодих вчених  
Національного університету  
«Львівська політехніка»



Тимчук І.С.

Львів – 2021

## 1. ЗАГАЛЬНІ ЗАСАДИ

- 1.1. Положення встановлює умови, порядок організації та проведення щорічного конкурсу «Найкращий молодий вчений року» (надалі — Конкурс) в Національному університеті «Львівська політехніка» (надалі — Львівська політехніка або Університет).
- 1.2. Положення розроблено відповідно до Стратегічного плану розвитку Національного університету «Львівська політехніка» до 2025 року, схваленого Вченою радою Університету (протокол №53 від 26.03.2019 р.).
- 1.3. Головною метою конкурсу є виявлення талановитої молоді, підтримка і стимулювання наукових досліджень молодих вчених Львівської політехніки.
- 1.4. Конкурс оголошується щорічно на підставі Наказу Ректора Університету і проводиться за результатами наукових здобутків молодих вчених за календарний рік.
- 1.5. Участь у Конкурсі можуть брати особи, які згідно із Законом України № 848-VIII «Про наукову і науково-технічну діяльність» від 26.11.2015 р. відповідають визначенню «молодий вчений» та працюють за пріоритетними напрямками розвитку науки і техніки України (Закон України № 2623-III від 11.07.2001 р.).
- 1.6. Основні вимоги до учасників Конкурсу:
  - основне місце роботи – Національний університет «Львівська політехніка»;
  - вік учасника Конкурсу не повинен перевищувати 35 років для кандидатів наук та осіб без наукового ступеня та/або 40 років для докторантів і докторів наук протягом принаймні одного дня року, що передує року подання документів для участі в Конкурсі;
  - для природничих і технічних наук наявність не менше 1 наукової статті в журналі, що індексується у наукометричних базах даних (надалі НМБД) Scopus та/або Web of Science за календарний рік, що передує року проведення Конкурсу; для суспільно-гуманітарних наук не менше 2 наукових статей в журналах, що індексуються у будь-яких НМБД;
  - індекс Гірша (h-індекс) не менше 1 у НМБД Scopus та/або НМБД Web of Science для учасників, що працюють в галузі природничих і технічних наук; не менше 2 згідно з НМБД

Google Scholar для учасників, що працюють в галузі суспільно-гуманітарних наук.

- 1.7. Переможець визначається у кожній з наступних номінацій (один учасник конкурсу не може претендувати на перемогу в кількох номінаціях одночасно):
1. Архітектура та будівництво.
  2. Інформаційні науки, телекомунікації.
  3. Електроніка та комп'ютерна техніка.
  4. Науки про Землю та сталий розвиток.
  5. Інженерія та автоматика.
  6. Математика, фізика та хімія.
  7. Матеріалознавство.
  8. Гуманітарні науки: історія, філософія, право, соціологія, соціальна робота, політологія.
  9. Суспільні науки: економіка, менеджмент.
  10. Гуманітарні науки: мовознавство, культурологія, мистецтвознавство і дизайн.

## **2. ПОРЯДОК, УМОВИ ТА РЕЗУЛЬТАТИ ПРОВЕДЕННЯ КОНКУРСУ**

- 2.1. Процедура проведення Конкурсу має відкритий характер і передбачає два етапи.
- 2.2. Для участі у Конкурсі необхідно до 15 березня подати на розгляд Ради молодих вчених відповідного навчально-наукового інституту (далі — РМВІ) пакет таких документів:
- анкету учасника (*Додаток 1*);
  - оцінку діяльності молодого вченого за попередній календарний рік відповідно до методики, поданої у Додатку 2;
  - електронну версію документів (детальна інструкція з прикладами розміщена на веб сторінці РМВ), які підтверджують рейтингову оцінку учасника Конкурсу.
- 2.3. **Перший етап** — розгляд документів учасників Конкурсу в межах РМВІ, оцінювання їхньої результативності шляхом побудови рейтингу на підставі значень інтегрованого показника оцінки їхньої діяльності; подання документів на розгляд Ради молодих вчених університету (надалі РМВ) до 15 квітня року проведення конкурсу.

- 2.4. Відповідальність за достовірність визначення рейтингової оцінки та приналежність до відповідної номінації несе учасник Конкурсу. Контроль за приналежністю конкурсанта до однієї конкретної номінації здійснює завідувач кафедри, на якій працює учасник Конкурсу, а голова РМВІ – здійснює контроль достовірності визначення рейтингової оцінки. За подання недостовірних даних претендента відсторонюють від участі в Конкурсі на 1 рік.
- 2.5. **Другий етап** – за результатами розгляду та обговорення кандидатур РМВ передає інформацію про кандидатів до науково-технічної ради Університету, яка до 30 травня визначає одного переможця у кожній з номінацій.
- 2.6. Кожного з переможців Конкурсу за наказом Ректора Університету нагороджують Дипломом «Найкращий молодий вчений року» у певній номінації та відзначають премією. Розмір премії визначає Ректор Університету.
- 2.7. Проект наказу про нагородження переможців конкурсу вносить голова РМВ Університету.
- 2.8. Інформацію про результати Конкурсу РМВ подає для розміщення на офіційному веб-сайті Університету.

### **3. МЕТОДИКА РОЗРАХУНКУ ІНТЕГРОВАНОГО ПОКАЗНИКА ОЦІНКИ ДІЯЛЬНОСТІ МОЛОДОГО ВЧЕНОГО**

- 3.1. Розрахунок оцінки діяльності молодого вченого здійснюється за допомогою визначення показника, який узагальнює його результативність за різними напрямками:
  - 1) публікаційна активність (ПА);
  - 2) отримання та використання об'єктів права інтелектуальної власності (ОПВ);
  - 3) здобуття наукового ступеня (НС);
  - 4) цитованість (Ц);
  - 5) участь у науково-дослідних роботах та виконання госпдоговорів (НДР);
  - 6) науково-організаційна діяльність (НОД);
  - 7) результативність участі у конкурсах (РУК).

Враховуючи те, що кожний з індикаторів має різний вплив на інтегрований показник оцінки діяльності молодого вченого, визначено вагові коефіцієнти кожної групи показників.

Розрахунок інтегрованого показника діяльності молодого вченого (ІпДМВ) визначається за формулою середньозваженої арифметичної:

$$I_{\text{пДМВ}} = 0,222\text{ПА} + 0,111\text{ОПВ} + 0,167\text{НС} + 0,083\text{Ц} + 0,222\text{НДР} + 0,056\text{НОД} + 0,139\text{РУК}$$

Мета застосування цієї методики для оцінювання діяльності молодого вченого полягає в широкому охопленні різних її аспектів (опублікування наукових праць, патентування, отримання наукових ступенів, участь у науково-дослідних роботах з фінансуванням, науково-організаційна діяльність, результативність участі у різних конкурсах).

Методику розрахунку інтегрованого показника за видами діяльності наведено в *Додатку 2*.

**Анкета учасника конкурсу «Найкращий молодий вчений року»**

Номінація « \_\_\_\_\_ »

Прізвище, ім'я, по батькові	
Дата народження	
Науковий ступінь	
Вчене звання	
Посада, підрозділ	
Моб. Телефон	
Роб. Телефон	
E-mail	
Посилання на профіль у НМБД: Scopus, Web of Science, Google Scholar	

Дата

підпис

**Методика розрахунку інтегрованого показника діяльності молодого вченого за календарний рік, що передує року проведення Конкурсу**

Номінація

« \_\_\_\_\_ »

Вид діяльності	Документи, що підтверджують достовірність інформації учасника	Кількість балів за одиницю	Сума балів
1	2	3	4
<b>1. Публікаційна активність (ПА), ваговий коефіцієнт 0,222</b>			
1.1. Опублікування монографії / розділу монографії	Копія наукової публікації, для монографії – копія першої та другої сторінок (або посилання на відповідну роботу в інтернеті)	$15kl/n$ (для монографії), $3kl/n$ (для розділу монографії)	
1.2. Опублікування монографії / розділу, що індексуються НМБД Scopus та/або Web of Science (Book chapter)		$60kl/n$ (для монографії), $16kl/n$ (для розділу монографії)	

1.3. Опублікування статей в журналах, що індексуються НМБД Scopus та/або Web of Science		$(15/n) \times q$ , де $n$ – кількість авторів; $q=1$ , якщо кuartиль журналу $Q=4$ або за відсутності кuartильно взагалі; $q=2$ , якщо кuartиль журналу $Q=3$ ; $q=3$ , якщо кuartиль журналу $Q=2$ ; $q=4$ , якщо кuartиль журналу $Q=1$ .	
1.4. Публікації в матеріалах конференцій, що входять до НМБД Scopus та/або Web of Science (Conference proceeding)		$5/n$ , де $n$ – кількість авторів	
1.5. Статті у фахових виданнях України		$3/n$ , де $n$ – кількість авторів	
1.6. Статті у наукових закордонних виданнях за напрямком досліджень, які мають ISSN номер		$2/n$ (проте не більше 0,3), де $n$ – кількість авторів	
<b>Всього</b>			



<b>2. Отримання та використання об'єктів права інтелектуальної власності (ОПВ), ваговий коефіцієнт 0,111</b> <i>*зараховуються лише ОПВ, у яких власником майнових прав є Львівська політехніка</i>			
2.1. Отримання патентів на винаходи або на промислові зразки	Копія охоронного документа (або позитивного рішення)	10k/n, де k=1 - видання в Україні k=2 - видання за кордоном n – кількість авторів охоронного документа	
2.2. Патенти на корисні моделі		5/n, де n – кількість авторів охоронного документа	
2.3. Кількість ОПВ, що комерціалізовано (обсягом не менше, ніж 5 тис. грн.)	Копія документа, що підтверджує комерціалізацію	20/n, де n – кількість авторів охоронного документа	
<b>Всього</b>			
<b>3. Отримання наукових ступенів (НС), ваговий коефіцієнт 0,167</b>			
3.1. Кандидата наук до 28 років	Копія диплому про присудження наукового ступеня (за конкурсний рік)	5	
3.2. Доктора наук до 35 років		8	
<b>Всього</b>			

<b>4. Цитованість (Ц) за даними НМБД Scopus, ваговий коефіцієнт 0,083</b>			
4.1. Підвищення h-індексу  <i>*пункт враховується, починаючи від <math>h_{min}=3</math></i>	Скріншот профіля автора у НМБД Scopus. Обов'язковою умовою є відображення у профілі автора приналежності до Львівської політехніки	на 1 пункт – 10 балів на 2 пункти – 20 балів на 3 і більше пунктів – 30 балів	
<b>Всього</b>			
<b>5. Участь у науково-дослідних роботах та виконання госпдоговорів (НДР) з фінансуванням, ваговий коефіцієнт 0,222</b>			
5.1. Керівник	Титульна сторінка та перелік вико-навців НДР, ДБ, НФДУ, ДЗ грантів з візою завідувача кафедри	10k, де k=1- вітчизняні НДР k=2 - міжнародні НДР	
5.2. Відповідальний виконавець		8k, де k=1- вітчизняні НДР k=2 - міжнародні НДР	
5.3. Виконавець		6k, де k=1- вітчизняні НДР k=2 - міжнародні НДР	
5.4. Госпдоговори	Копія підтверджуючих документів (вказана сума і позиція).	$k*b$ , де b=2 для керівника b=1,5 для відповід. виконавця b=1 для виконавця  k=0,5 до 20 тис. грн k=1 від 20 до 50 тис. грн k=2 від 50 до 100 тис. грн k=4 від 100 до 500 тис. грн k=5 від 500 до 1000 тис. грн k=6 від 1000 тис. грн	
<b>Всього</b>			

<b>6. Науково-організаційна діяльність (НОД), ваговий коефіцієнт 0,056</b>			
6.1. захист дисертації на здобуття наукового ступеня під керівництвом учасника Конкурсу	Автореферат дисертації або копія документа, що підтверджує захист	12	
6.2. Участь у одноразових радах по захисту дисертацій і/або експертних групах МОН, НАЗЯВО	Копія документа, що підтверджує участь	8	
6.3. Перемога (призове місце) студента у все-українському або міжнародному конкурсі студентських наукових робіт під керівництвом учасника Конкурсу	Копія документа, що підтверджує перемогу студента із зазначенням керівника	призове місце – 4 перемога – 8	
6.4. Членство у редакційній колегії наукових журналів (не більше 1 журнал)	Копія сторінки, де зазначено список членів редакційної колегії	журнали, що видаються українською мовою та змішаними мовами – 5  журнали, що видаються офіційними мовами ЄС – 10	
6.5. Членство в організаційному чи програмному комітеті наукової конференції Litteris Et Artibus	Копія сторінки, де зазначено список членів орг. чи програмного комітету конференції	6	
<b>Всього</b>			

<b>7. Результативність участі у конкурсах, перемоги та інше (РУК), ваговий коефіцієнт 0,139</b>			
7.1. Проведення персональних виставок	Документ, що підтверджує проведення виставки	в Україні – 5 за кордоном – 10	
7.2. Здобуття призового місця на наукових виставках	Копія документа, що підтверджує перемогу	в Україні – 5 за кордоном – 10	
7.3. Здобуття і/або виконання індивідуальних і колективних грантів		державних – 7 закордонних – 14	
7.4. Здобуття наукових премій, стипендій		державних – 7 закордонних – 14	
			<b>Всього</b>
			<b>Сумарна кількість балів</b>

Всього: \_\_\_\_\_ балів  
(сума балів)

Учасник Конкурсу

\_\_\_\_\_  
(підпис)

\_\_\_\_\_  
Прізвище та ініціали

Завідувач кафедри

\_\_\_\_\_  
(підпис)

\_\_\_\_\_  
Прізвище та ініціали

Голова НТСАІ

\_\_\_\_\_  
(підпис)

\_\_\_\_\_  
Прізвище та ініціали