

Міністерство освіти і науки України



Національний університет

«Львівська політехніка»



ЗАТВЕРДЖУЮ

Ректор

Національного університету
«Львівська політехніка»

Ю.Я. Бобало Ю.Я. Бобало

Наказ № 194-1-10

від «16» 04 2020 р.

Стандарт забезпечення якості
освітньої діяльності та вищої освіти

СВО ЛП 04.05

ПОЛОЖЕННЯ

ПРО ЩОРІЧНИЙ КОНКУРС «НАЙКРАЩИЙ МОЛОДИЙ ВЧЕНИЙ РОКУ»
НАЦІОНАЛЬНОГО УНІВЕРСИТЕТУ «ЛЬВІВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА»

Ухвалено


Вченою радою

Національного університету
«Львівська політехніка»

Протокол № 60 від 23 грудня 2019 р.

Львів

	Посада	ПІБ	Підпис
<i>Розроблено</i>	Проректор з наукової роботи	Демидов І.В.	<i>[Signature]</i>
	Проректор з НІР та стратегічного розвитку	Жук Л.В.	<i>[Signature]</i>
	Начальник НДЧ	Небесний Р.В.	<i>[Signature]</i>
	Голова Ради молодих вчених університету	Тимчук І.С.	<i>[Signature]</i>
<i>Перевірено</i>	ПКЯ, проректор з НІР	Давидчак О.Р.	<i>[Signature]</i>
<i>Редакція 1</i>			<i>[Signature]</i>

	Національний університет «Львівська політехніка»	
	Система внутрішнього забезпечення якості освітньої діяльності та якості вищої освіти	
	Положення про щорічний конкурс «Найкращий молодий вчений року» Національного університету «Львівська політехніка»	СВО ЛП 04.05

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 – 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 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.

	Національний університет «Львівська політехніка»	
	Система внутрішнього забезпечення якості освітньої діяльності та якості вищої освіти	
	Положення про щорічний конкурс «Найкращий молодий вчений року» Національного університету «Львівська політехніка»	СВО ЛП 04.05

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 та 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 1 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, 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 науково-технічної ради Університету (надалі НТР) до 1 квітня року проведення конкурсу.

2.4. Відповідальність за достовірність визначення рейтингової оцінки та приналежність до відповідної номінації несе учасник Конкурсу. Контроль за

	Національний університет «Львівська політехніка»	
	Система внутрішнього забезпечення якості освітньої діяльності та якості вищої освіти	
	Положення про щорічний конкурс «Найкращий молодий вчений року» Національного університету «Львівська політехніка»	СВО ЛП 04.05

приналежністю конкурсанта до однієї конкретної номінації здійснює завідувач кафедри, на якій працює учасник Конкурсу, а голова РМВІ – здійснює контроль достовірності визначення рейтингової оцінки. У разі подання недостовірних даних претендента відсторонюють від участі в Конкурсі на 1 рік.

2.5. **Другий етап** – за результатами розгляду та обговорення кандидатур НТР до 15 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 (ОПІВ);
- 3) здобуття наукового ступеня (НС);
- 4) цитованість (Ц);
- 5) участь у науково-дослідних роботах (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:

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

	Національний університет «Львівська політехніка»	
	Система внутрішнього забезпечення якості освітньої діяльності та якості вищої освіти	
	Положення про щорічний конкурс «Найкращий молодий вчений року» Національного університету «Львівська політехніка»	СВО ЛП 04.05

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 із фінансуванням, науково-організаційна діяльність, результативність участі у різних конкурсах).

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

	Національний університет «Львівська політехніка»	
	Система внутрішнього забезпечення якості освітньої діяльності та якості вищої освіти	
	Положення про щорічний конкурс «Найкращий молодий вчений року» Національного університету «Львівська політехніка»	СВО ЛП 04.05

Додаток 1


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

	Національний університет «Львівська політехніка»	
	Система внутрішнього забезпечення якості освітньої діяльності та якості вищої освіти	
	Положення про щорічний конкурс «Найкращий молодий вчений року» Національного університету «Львівська політехніка»	СВО ЛП 04.05

Додаток 2

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
1. Публікаційна активність (ПА), ваговий коефіцієнт 0,222			
Опублікування монографії / розділу монографії	Копія наукової публікації, для монографії – копія першої та другої сторінок (або посилання на відповідну роботу в Інтернеті)	$15kl \times m/n$, де $k=1$ – укр. мовою за рішенням Вченої ради закладу вищої освіти; $k=1,5$ – офіційними мовами ЄС; $l=1$ – видання в Україні; $l=1,5$ – видання за кордоном; $m=1$ – в галузі природн. або техн. наук; $m=0,7$ – в галузі соціо-гуманіт. наук; n – кількість авторів монографії (загалом)	
Опублікування статей в журналах, що індексуються НМБД Scopus та/або Web of Science		$(8kl/n) \times q$, де $k=1$ – укр. мовою за рішенням Вченої ради закладу вищої освіти; $k=1,5$ – офіційними мовами ЄС; $l=1$ – видання в Україні; $l=1,5$ – видання за кордоном; $m=1$ – в галузі природн. або техн. наук; $m=0,7$ – в галузі соціо-гуманіт. наук; n – кількість авторів; $q=1$, якщо кuartиль журналу $Q=4$ або за відсутності кuartилью взагалі; $q=1,5$, якщо кuartиль журналу $Q=3$; $q=3$, якщо кuartиль журналу $Q=2$; $q=6$, якщо кuartиль журналу $Q=1$.	
Публікації в матеріалах конференцій, що входять до НМБД Scopus та/або Web of Science		$5/n$, де n – кількість авторів	
Статті у наукових фахових виданнях України		$3/n$, де n – кількість авторів	
Всього			



Національний університет «Львівська політехніка»
Система внутрішнього забезпечення якості освітньої діяльності та якості вищої освіти

**Положення про щорічний конкурс
«Найкращий молодий вчений року»
Національного університету «Львівська політехніка»**

СВО ЛП 04.05

2. Отримання та використання об'єктів права інтелектуальної власності (ОПІВ), ваговий коефіцієнт 0,111

**зараховуються лише ОПІВ, у яких власником майнових прав є Львівська політехніка*

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	
Патенти на корисні моделі		$5/n$, де n – кількість авторів охоронного документа	
Кількість ОПІВ, що комерціалізовано (обсягом не менше, ніж 5 тис. грн.)	Копія документа, що підтверджує комерціалізацію	$20/n$, де n – кількість авторів охоронного документа	
Всього			

3. Отримання наукових ступенів (НС), ваговий коефіцієнт 0,167

Кандидата наук до 28 років	Копія диплому про присудження наукового ступеня	5	
Доктора наук до 35 років		8	
Всього			

4. Цитованість (Ц) за даними НМБД Scopus, ваговий коефіцієнт 0,083

Підвищення h-індексу <i>*пункт враховується, починаючи від $h_{min}=3$</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	
Всього			

5. Участь у науково-дослідних роботах (НДР) з фінансуванням, ваговий коефіцієнт 0,222

Керівник	Титульна сторінка та перелік виконавців НДР, госпдоговорів, грантів з візою завідувача кафедри	$10k$, де, $k=1$ – вітчизняні НДР $k=2$ – міжнародні НДР	
Відповідальний виконавець		$8k$, де, $k=1$ – вітчизняні НДР $k=2$ – міжнародні НДР	
Виконавець		$6k$, де, $k=1$ – вітчизняні НДР $k=2$ – міжнародні НДР	
Всього			

6. Науково-організаційна діяльність (НОД), ваговий коефіцієнт 0,056

Захист дисертації на здобуття наукового ступеня під керівництвом учасника Конкурсу	Автореферат дисертації	12	
--	------------------------	----	--



Національний університет «Львівська політехніка»
Система внутрішнього забезпечення якості освітньої діяльності та
якості вищої освіти

Положення про щорічний конкурс
«Найкращий молодий вчений року»
Національного університету «Львівська політехніка»

СВО ЛП 04.05

Перемога (призове місце) студента у всеукраїнському або міжнародному конкурсі студентських наукових робіт під керівництвом учасника Конкурсу	Копія документа, що підтверджує перемогу студента із зазначенням керівника	призове місце – 2 перемога – 4	
Членство у редакційній колегії наукових журналів	Копія сторінки, де зазначено список членів редакційної колегії	журнали, що видаються українською мовою та змішаними мовами – 5 журнали, що видаються офіційними мовами ЄС – 10	
Членство в організаційному чи програмному комітеті наукової конференції Litteris Et Artibus	Копія сторінки, де зазначено список членів орг. чи програмного комітету конференції	6	
Всього			
7. Результативність участі у конкурсах, перемоги та інше (РУК), ваговий коефіцієнт 0,139			
Проведення персональних виставок	Документ, що підтверджує проведення виставки	в Україні – 5 за кордоном – 10	
Здобуття призового місця на наукових виставках	Копія документа, що підтверджує перемогу	в Україні – 5 за кордоном – 10	
Здобуття наукових премій, стипендій, індивідуальних грантів		державних – 7 закордонних – 14	
Всього			
Сумарна кількість балів			

Всього: _____ балів
(сума балів)

Учасник Конкурсу

_____ (підпис)

_____ Прізвище та ініціали

Завідувач кафедри

_____ (підпис)

_____ Прізвище та ініціали

Голова НТСАІ

_____ (підпис)

_____ Прізвище та ініціали