

«ЗАТВЕРДЖУЮ»

Ректор

Національного університету

«Львівська політехніка»

Ю.Я. Бобало
Наказ № 119-1-10

від «16» 03 2022 р.

**Тимчасове положення
про порядок планування та оцінювання результативності
діяльності науково-педагогічних працівників
Національного університету «Львівська політехніка»**

1. ЗАГАЛЬНА ЧАСТИНА

- 1.1. Тимчасове положення про порядок планування та оцінювання результативності діяльності науково-педагогічних працівників Національного університету «Львівська політехніка» (надалі – Положення) розроблено відповідно до Законів України «Про вищу освіту», «Про освіту», «Про наукову, науково-технічну діяльність», Положення про рейтингування кафедр Національного університету «Львівська політехніка», інших нормативно-правових актів України та нормативних документів Університету.
- 1.2. Метою планування та оцінювання результативності діяльності науково-педагогічних працівників (надалі – НПП) Національного університету «Львівська політехніка» (надалі – Університет) є мотивування зростання результативності їхньої діяльності у контексті виконання «Стратегічного плану розвитку Національного університету «Львівська політехніка до 2025 р.», схваленого Вчену радою Національного університету «Львівська політехніка» (протокол № 53 від 26.03.2019 р.), та реалізації «Концепції освітньої діяльності Національного університету «Львівська політехніка», схваленої Вчену радою Національного університету «Львівська політехніка» (протокол № 10 від 25.02.2015 р.), зокрема у сферах посилення міжнародної співпраці та інтегрування у міжнародний освітній і науковий простір, підвищення якості освіти та забезпечення інноваційної спрямованості наукових досліджень.
- 1.3. Введення оцінювання результативності діяльності НПП і кафедр є невід'ємною складовою внутрішньої системи забезпечення якості освітньої діяльності та якості вищої освіти Університету, стимулювання підвищення кваліфікації, професіоналізму, результативності наукової та освітньої діяльності, розвитку креативності та ініціативності НПП.
- 1.4. В основу планування та оцінювання покладено розрахунок інтегрального показника, який відображає результативність НПП за такими напрямами –

кадровий потенціал, освітня діяльність, наукова діяльність та міжнародна академічна співпраця.

2. ПОРЯДОК ПЛАНУВАННЯ ДІЯЛЬНОСТІ НАУКОВО-ПЕДАГОГІЧНИХ ПРАЦІВНИКІВ

- 2.1. Планування роботи НПП кафедри здійснюється на початку календарного року відповідно до наказу за встановленою формою (додаток 1).
- 2.2. Планування роботи є обов'язковим для штатних НПП Університету. Працівники адміністрації Університету та навчально-наукових інститутів, загальноуніверситетських підрозділів і структурних підрозділів навчально-наукових інститутів, які працюють на кафедрі за штатним сумісництвом, можуть брати участь у плануванні роботи на основі відповідного звернення завідувача кафедри, яке надсилають на скриньку центру інформаційного забезпечення: is@lpnu.ua.
- 2.3. Завідувач кафедри координує роботу щодо встановлення планових значень показників результативності НПП на календарний рік.
- 2.4. Робочий час НПП включає час виконання навчальної, методичної, наукової, організаційної роботи та інших трудових обов'язків.
- 2.5. При плануванні роботи НПП враховують значення індексів результативності I_{jin} за відповідними індикаторами, які наведено в Додатку 2; при цьому сума індексів результативності за запланованими видами робіт повинна становити не менше 100%.

3. ПОРЯДОК ОЦІНЮВАННЯ РЕЗУЛЬТАТИВНОСТІ ДІЯЛЬНОСТІ НАУКОВО-ПЕДАГОГІЧНИХ ПРАЦІВНИКІВ

- 3.1. В оцінюванні результативності діяльності беруть участь штатні науково-педагогічні працівники кафедр. Працівники адміністрації Університету та навчально-наукових інститутів, загальноуніверситетських підрозділів і структурних підрозділів навчально-наукових інститутів, які працюють на кафедрі за штатним сумісництвом, можуть брати участь в оцінюванні результативності на основі відповідного звернення завідувача кафедри, яке надсилають на скриньку центру інформаційного забезпечення: is@lpnu.ua.
- 3.2. Методика оцінювання результативності діяльності НПП полягає у визначенні Інтегрального індексу результативності, який агрегує індекси за тематичними напрямами. Індекси за тематичними напрямами є інтегральними за підсистемами стандартизованих відносних індикаторів.
Напрями та сукупність індикаторів, за якими здійснюється оцінювання, відповідають Положенню про рейтингування кафедр Національного університету «Львівська політехніка».
- 3.3. Кожний j -й тематичний напрям (додаток 2) характеризується числом m_j відносних індикаторів, зокрема:

- $j = 1$ – тематичний напрям «Кадровий потенціал», $m_1 = 8$;
 $j = 2$ – тематичний напрям «Освітня діяльність», $m_2 = 6$;
 $j = 3$ – тематичний напрям «Наукова діяльність», $m_3 = 11$,
 $j = 4$ – тематичний напрям «Міжнародна академічна співпраця», $m_4 = 4$.

Відносні індикатори включають категорії, кількість яких для i -го індикатора становить p_i .

3.4. Etап 1. Визначення стандартизованих значень відносних індикаторів K_{jin}^{cm} в межах кожного тематичного напряму здійснюють за формулою:

$$K_{jin}^{cm} = \frac{K_{jin} \cdot k_{jin}}{N_{ji}^{num}}, \quad (1)$$

де K_{jin} – значення i -го відносного індикатора n -ї категорії за j -м тематичним напрямом;

k_{jin} – ваговий коефіцієнт для n -ї категорії i -го відносного індикатора в межах j -го тематичного напряму. Вагові коефіцієнти k_{jin} наведено в додатку 2 та визначено експертним шляхом;

N_{ji}^{num} – нормативне питоме значення i -го відносного індикатора за j -м тематичним напрямом.

Нормативні питомі значення відносних індикаторів N_{ji}^{num} наведено в додатку 2 та визначено відповідно до завдань Стратегічного плану розвитку Університету з урахуванням кількості наукових та/або науково-педагогічних працівників.

Перелік відносних індикаторів тематичних напрямів, їхні нормативні питомі значення та вагові коефіцієнти можуть переглядатись відповідно до зміни пріоритетних цілей та завдань діяльності Університету.

3.5. Etап 2. Визначення індексів результативності за тематичними напрямами I_j здійснюють у результаті знаходження сум стандартизованих значень відносних індикаторів в межах кожного тематичного напряму:

$$I_j = \sum_{i=1}^{m_j} \sum_{n=1}^{p_i} K_{jin}^{cm}, \quad (2)$$

3.6. Etап 3. Визначення інтегрального індексу результативності I_{int} (у %) здійснюють за формулою:

$$I_{int} = \frac{I_1 + I_2 + I_3 + I_4}{\sum_{j=1}^4 m_j} \cdot 100\%, \quad (3)$$

де k – коефіцієнт, який враховує кількість штатних одиниць, які займає науково-педагогічний працівник.

Коефіцієнт k розраховують за формулою:

$$k = \begin{cases} \frac{c_1 + c_2}{2}, & \text{якщо } \frac{c_1 + c_2}{2} \leq l \\ l, & \text{якщо } \frac{c_1 + c_2}{2} > l \end{cases} \quad (4)$$

де c_1 і c_2 – кількість штатних одиниць (0,25; 0,5; 0,75; 1,0; 1,25; 1,5 тощо), які займає НПП відповідно до затверджених штатних розписів навчально-наукових підрозділів Університету станом на 15 травня та 15 листопада звітного року відповідно.

- 3.7. У разі виконання НПП додаткових робіт, зазначених у додатку 3, до інтегрального індексу результативності I_{int} додають значення відносного індексу результативності за додатковими показниками I_{add} , що може становити від 1 до 10 %; визначає завідувачем кафедри.
- 3.8. *Eтап 4. Рейтингування НПП за значенням інтегрального індексу результативності.* Здійснюється шляхом побудування рейтингового списку працівників за значеннями інтегрального індексу результативності I_{int} , розрахованого за формулою (3). За результатами рейтингового оцінювання науково-педагогічних працівників зараховують до однієї із 3-х груп:
 - 1) 100% і більше – група НПП із високою результативністю;
 - 2) від 50% до менше 100% – група НПП із середньою результативністю;
 - 3) менше 50% – група НПП із низькою результативністю.
- 3.9. Автоматизовані розрахунки показників результативності здійснюють відповідно до схеми, описаної в Положенні про рейтингування кафедр Національного університету «Львівська політехніка».
- 3.10. Інформацію про результативність діяльності НПП та рейтинг НПП кафедри обговорюють і затверджують на засіданні кафедри та фіксують у протоколі засідання згідно з формою, наведеною в додатку 4.
- 3.11. Методика передбачає визначення результативності діяльності науково-педагогічних працівників на таких рівнях:
 - рівень кафедри (рейтинг НПП кафедри);
 - рівень навчально-наукового інституту (рейтинг НПП ННІ).
- 3.12. Результати рейтингового оцінювання є публічними. Результати рейтингового оцінювання НПП кафедр оприлюднюють на вебсторінці кафедри. Результати рейтингового оцінювання перших 10% НПП ННІ – на сайті інституту.
- 3.13. Результати рейтингового оцінювання застосовують під час прийняття рішень щодо:
 - розподілу навчального навантаження;
 - морального й матеріального заохочення науково-педагогічних працівників.

Проректор з науково-педагогічної роботи
та стратегічного розвитку

 Л.В. Жук

План роботи штатних науково-педагогічних працівників
кафедри _____ на ____ рік

№ ¹	Індивідуальні показники результативності	Планові значення індивідуальних показників результативності ³		
		НП	:	НП
1. КАДРОВИЙ ПОТЕНЦІАЛ				
1.1	Наявність наук. ступеня д-ра наук та / або вчен. звання професора			
1.2	Наявність наук. ступеня д-ра філософії / канд. наук та / або вчен. звання доцента			
1.4	Членство у звітному періоді: <ul style="list-style-type: none"> – в наук.-метод. комісії МОНУ; – в експертній раді МОНУ; – як експерта наук. ради МОНУ; – як експерта Нац. фонду досліджень України; – в НАЗЯВО; – в галузевій експертній раді НАЗЯВО; – в постійно діючій спеціалізованій вченій раді – у разовій спеціалізованій вченій раді 			
1.5	Наявність сертифіката на рівні не нижче В2, вид. установою із переліку, навед. в дод. до Положення про порядок присвоєння вчених звань у Національному університеті «Львівська політехніка»			
1.6	Підвищення кваліфікації (у межах проф. діяльності або галузі знань) у звітному періоді за кордоном у ЗВО, підприємствах, установах упродовж терміну ≥ 5 роб. днів (на підставі наказів про відрядження)			
1.7	Членство у редколегії наук. журналу, який входить до МНБД Scopus або Web of Science, у звітному періоді Рецензування наук. журналу, який входить до МНБД Scopus або Web of Science, у звітному періоді			
1.8	Захист дисертації на здобуття наук. ступеня д-ра філософії / канд. наук у звітному періоді			
1.10	Захист дисертації на здобуття наук. ступеня д-ра наук у звітному періоді			
1.11	Отримання у звітному періоді: <ul style="list-style-type: none"> – держ. премії (в галузі науки і техніки, освіти, архітектури); – гранту Президента України; – стипендії Президента України; – премії Президента України; – стипендії ВРУ; – премії ВРУ; – стипендії КМУ; – премії КМУ; – стипендії НАНУ; – премії НАНУ 			
2. ОСВІТНЯ ДІЯЛЬНІСТЬ				
2.1	Частка дисциплін навч. навантаження НПП звітного періоду, навч.-метод. комплекси яких розміщені у ВНС, використовуються студентами та підтвердженні сертифікатами, у заг. кількості дисциплін навч. навантаження НПП у звітному періоді			
2.2	Кількість призових місць (од.), які у звітному періоді посіли студенти денної ф. н. під керівництвом НПП / НП у: <ul style="list-style-type: none"> – ІІ етапі Всеукр. конкурсу студент. наук. робіт; – ІІ етапі Всеукр. конкурсу дипломних робіт; – ІІ етапі Всеукр. студент. олімпіади із дисципліни та / або спеціальності; – всеукр. творчому конкурсі; – міжнар. творчому конкурсі; – всеукр. виставці; – міжнар. виставці; 			

№ ¹	Індивідуальні показники результативності	Планові значення індивідуальних показників результативності ³		
		ПБ	⋮	ПБ
	– міжнар. студент. олімпіаді;			
	– міжнар. конкурсі студент. наук. робіт			
2.3	Кількість видань, опублік. у звітному періоді та рекомендованих наук.-метод. радою Львівської політехніки (од., з урах. частки співавторства): – навч. посібників; – підручників; – практикумів; – словників			
2.4	Кількість навч. дисциплін, які підтвердженні англомовним навч.-метод. забезпеченням і викладаються студентам-іноземцям англ. мовою у звітному періоді (од., з урах. частки співавторства)			
2.5	Обсяг вартості активів, залучених у звітному періоді на розвиток матер.-техн. бази кафедри від спонсорів, меценатів, благодійників, донорів тощо (грн, з урах. частки участі, погодженої із зав. кафедри)			
3. НАУКОВА ДІЯЛЬНІСТЬ				
3.1	Обсяг залученого у звітному періоді фінансування на проведення наук. досліджень за заг. фондом держбюджету (держбюджетні НДР) (грн, з урах. частки участі, погодженої з керівником НДР)			
3.2	Обсяг залученого у звітному періоді фінансування на проведення наук. досліджень за спецфондом держбюджету (грн, з урах. частки участі, погодженої з керівником НДР): – наук.-техн. розробки за держзамовленням; – НДР за держ. цільовими наук. та наук.-техн. програмами; – гранти Нац. фонду досліджень України; – гранти Президента України; – господоговори; – індивід. міжнар. гранти; – колективні міжнар. гранти			
3.3	Значення h-індексу НПП / НП, у профілі Scopus якого вказана приналежність до Львівської політехніки (од.)			
3.4	Кількість статей, опублік. у звітному періоді у фахових виданнях України (крім Scopus та Web of Science) (од., з урах. частки співавторства)			
3.5	Кількість статей, опублік. у звітному періоді у періодичних виданнях, що входять до МНБД Scopus або Web of Science (од., з урах. частки співавторства): – в журналах «Nature» або «Science» – квартиль Q1; – квартиль Q2; – квартиль Q3; – квартиль Q4; – жоден з квартилів			
3.6	Кількість матеріалів конференцій, опублік. у звітному періоді у виданнях, що входять до МНБД Scopus або Web of Science (од., з урах. частки співавторства)			
3.7	Кількість статей, опублік. у звітному періоді студентами під керівництвом НПП / НП (од., з урах. частки співавторства)			
3.8	Кількість заявок, поданих у звітному періоді для участі в наукових проектах, зареєстр. у відділі НОСНД НДЧ (од., з урах. частки співавторства): – індивід. грантів; – індивід. міжнар. стипендій; – колективних вітчизн. проектів, поданих для участі у I етапі конкурсу (для конкурсів, які проводяться у два етапи, перший з яких – у Львівській політехніці); – колективних вітчизн. проектів, рекомендованих наук.-техн. радою Львівської політехніки для участі у II етапі конкурсу (для конкурсів, які проводяться у два етапи) та / або поданих на конкурси в межах держ. програм, фондів (за держ. замовленням, за цільовими наук.-техн. програмами, конкурсами НФДУ тощо); – колективних міжнар. проектів (крім Horizon); – проектів програми Horizon			

№ ¹	Індивідуальні показники результативності	Планові значення індивідуальних показників результативності ³		
		ПІВ	:	ПІВ
3.9	Кількість об'єктів пром. власності, створених НПП / НП у звітному періоді, власником яких є Львівська політехніка (од., з урах. частки співавторства): – патенти на винаходи; – патенти на корисні моделі; – промислові зразки			
3.10	Кількість монографій укр. мовою та мовами країн ОЕСР, рекоменд. Вченуою радою Львівської політехніки (іншого ЗВО або наук. установи) чи опублік. видавництвами за кордоном (од., з урах. частки співавторства): – монографій, проіндексованих МНБД Scopus або Web of Science у звітному періоді (незалежно від року видання); – монографій мовами ОЕСР; – монографій українською мовою; – розділів у колективних монографіях мовами ОЕСР; – розділів у колективних монографіях українською мовою			
3.13	Кількість проданих у звітному періоді ліцензій вартістю ≥ 30 тис. грн на об'єкти права інтелектуальної власності (патенти, комп'ют. програми, об'єкти захищенні авт. правом), власником яких є Львівська політехніка, а авторами – штатні НПП / НП (од., з урах. частки співавторства)			
4. МІЖНАРОДНА АКАДЕМІЧНА СПІВПРАЦЯ				
4.5	Кількість заявок (од., з урах. частки співавторства), поданих для участі в міжнар. освітніх грантах, стипендійних програмах, проектах, верифікованих ЦМО: – індивідуальних; – колективних			
4.6	Обсяг коштів, залучених у звітному періоді до спецфонду за колективними міжнар. освітніми грантами та проектами (грн, з урах. частки участі, погодженої з керівником гранту / проекту)			
4.8	Викладання НПП в закордонних ЗВО за програмою міжнар. академ. мобільності упродовж терміну ≥ 5 роб. днів			
4.9	Кількість освітніх програм каф., які пройшли міжнар. акредитацію у звітному періоді (од., з урах. частки участі, погодженої із зав. кафедри)			
5. ДОДАТКОВІ ПОКАЗНИКИ				
5.1	Проведення у звітному періоді профорієнтаційних та маркетингових заходів для школярів (од., з урах. частки участі, погодженої із зав. кафедри): – олімпіад із загальноосвітніх предметів; – заходів за участю успішних випускників та / або роботодавців; – заходів (гуртків, вебінарів) у межах ІННЦПКО			
5.2	Запровадження у звітному періоді програм «Літня школа» (ЛШ) та / або «Зимова школа» (ЗШ) (у т.ч. в межах міжнар. освітніх грантів) (од., з урах. частки участі, погодженої із зав. кафедри)			
5.3	Упровадження у звітному періоді інноваційних освітніх програм для підготовки фахівців (од., з урах. частки участі, погодженої із зав. кафедри)			
5.4	Підготовка та подання у звітному періоді проектів на міжнар. гранти, які передбачають розвиток наук. інфраструктури, зокрема, створення Центру наукових досліджень (од., з урах. частки участі, погодженої із зав. кафедри)			
5.5	Інше			

Примітки:

¹ Номери показників розділів 1-4 відповідають номерам відповідних індикаторів Положення про рейтингування кафедр Національного університету «Львівська політехніка»

² Штатними працівниками кафедри є працівники, які працюють на кафедрі в межах затвердженого штатного розпису відповідно до строкових трудових договорів (контрактів), крім осіб, які працюють за сумісництвом

³ При плануванні (або за наявності) показника, для якого не вказана одиниця вимірю, в плані вказують 1

Додаток 2

Індикатори для оцінювання результативності діяльності науково-педагогічних працівників

№ (j) ¹	№ (n) ²	Індикатори	Особливості розрахунку значення індикаторів	Підрозділ, відповідальні за внесення/верифікацію інформації в інформаційних системах		Частинний коефіцієнт, K_{f_m}	Загальний коефіцієнт, K_f	Дієвість розрахунків Індикаторів $I_f^m, \%$
				Розрахункові дані для експортуються з ІС «Кадр»	Відліл кадрів			
1.1	Наявність наукового ступеня та/або вченого звання:			Вхідні дані для експортуються з ІС «Кадр»	Відліл кадрів	0,23	1,0	4,35 15,0
	1 доктора наук та/або професора					0,65	1,0	1,54 5,3
	2 д-ра філософії / кандидата наук та/або доцента							
1.4	Членство у науково-методичних комісіях або експертних радах Міністерства освіти і науки України, або як експерта наукової ради Міністерства освіти і науки України, або експерта Нашіонального фонду досліджень України, або членство у груп засобів із забезпечення якості освіти, або членство у постійно діючих чи спеціалізованих вчених радах		Членство у вказаних комісіях / радах враховується як однини незалежно від кількості комісій / рад. Вхідні дані для експортуються з ІС «ScienceLP»	Інформацію про членів НМК та ЕР МОНУ, експертів НР МОНУ, експертів НФДУ вносить науково- дослідна частина.	Інформацію про членів НАЗаYBO та ГЕР НАЗаYBO вносить центр забезпечення якості освіти.	Інформацію про членів СВР Львівської політехніки вносить відділ докторантур та аспірантури.	Інформацію про членство у СВР інших ЗВО вносить НПП, верифікує відліл докторантур та аспірантури на підставі наказів про утворення СВР, які надають НПП	0,15 6,67 23,0

¹ – Номер індикатора відповідно до Положення про рейтингування кафедр Національного університету «Львівська політехніка»

² – Номер категорії *j*-го видносного індикатора в межах *j*-го тематичного напряму

№ (j,i) ¹	№ (n) ²	Індикатори	Особливості розрахунків значення індикаторів	Підрозділи, відповідальні за внесення/верифікацію інформації в інформаційних системах		ІНТЕРЕНТ CATALOGUE KfIn Бароботкофіліїн, 3NAHENEHHB Nint HOPMATHBII INTOMI	ІНТЕРЕНТ CATALOGUE Iftm, % ДЕЯЛЬНОСТІ Iftm, %	
				ІНТЕРЕНТ CATALOGUE KfIn Бароботкофіліїн, 3NAHENEHHB Nint HOPMATHBII INTOMI	ІНТЕРЕНТ CATALOGUE Iftm, % ДЕЯЛЬНОСТІ Iftm, %			
1.5	1	Наявність сертифікату на рівні не нижче В2, виданого установовою із переліку, наведеною в додатку до Положення про порядок присвоєння вчених звань у Національному університеті «Львівська політехніка»	До сертифікатів прирівнюються дипломи про вищу освіту зі спеціальності «Філологія» з відповідних мов та дипломи про вищу освіту із кваліфікацією «Перекладач» спеціальності галузі знань «Міжнародні відносини».	Інформацію вносять/верифікують відділ кадрів на підставі поданих кольорових копій сертифікатів, завірених завідувачами кафедр	0,16	1,0	6,25	21,6
1.6	1	Підвищення кваліфікації (у межах професійної діяльності або галузі знань) у закордонних ЗВО, підприємствах, установках, не менше 5 робочих днів (на підставі наказів про відрядження)	Враховується не більше одного підвищення кваліфікації на рік.	Інформацію вносять Центр міжнародної освіти на підставі наказів про відрядження на підвищення кваліфікації	0,046	0,3	6,52	22,5
1.7	1	Членство у редакційних колегіях чи рецензування наукових журналів, які входять до міжнародних наукометричних баз даних Scopus або Web of Science	Членство штатного ННПІ кафедри у вказаних колегіях та рецензування журналів враховується як одниня від кількості незалежно від колегій/журналів.	Інформацію вносять / верифікують науково-дослідна частина на підставі довідок від завідувачів кафедр із зазначенням найменувань журналів і прізвищ ННПІ	0,13	1,0	7,69	26,5
1.8.	1	Захист дисертації на здобуття наукового ступеня доктора філософії (кандидата наук): 1 установленний термін	Вхідні дані для розрахунків експортується з IC «ScienceLP» за датою захисту	Інформацію про захист вносять відділ докторантур та аспірантури	0,05	1,0	20,0	69,0
	2	після встановленого терміну			0,5	10,0	34,5	
1.10	1	Захист дисертації на здобуття наукового ступеня доктора наук	Вхідні дані для розрахунків експортується з IC «ScienceLP» за датою захисту	Інформацію про захист вносять відділ докторантур та аспірантури	0,016	1,0	62,5	215,5

№ (j,i) ¹	Індикатори індикаторів	Особливості розрахунку значення індикаторів	Підрозділ, відповідальний за внесення/верифікацію інформації в інформаційних системах		ІНДЕКС K_{fin}	ПЕДАГІГІЧНА КОМПЕТЕНЦІЯ $I_{fin}, \%$
			ІНФОРМАЦІЙНИЙ ІНСТИТУТ ІМ. НАН УКРАЇНИ	БАРОВІ РОДОФІЛІЧНІ, ІНСТИТУТИ		
2.3	1	Кількість виданих навчальних посібників, підручників, практиків, словарів, рекомендованих науково-методичною радою Університету (од., з урахуванням частки співавторства)	Вхідні дані експортується з ІС «ScienceLP»	Інформацію вносять НПІ. Враховуються лише підтверджені бібліотекою навчальні посібники, підручники, практикуми, словники.	0,115	1,0
2.4	1	Кількість навчальних дисциплін, які підтвердженні англомовним навчально-методичним забезпеченням і викладаються студентам-іноземцям англійською мовою у звітному році (од., з урахуванням частки участі у проведенні навчальних занять)	Враховуються лише ті навчальні дисципліни, які викладання яких здійснювалось відповідно до положення про організацію викладання навчальних дисциплін іноземними мовами.	0,045	0,5	11,11

№ (j,i) ¹	№ (n) ²	Індикатори	Особливості розрахунку значення індикаторів	Підрозділи, відповідальні за внесення/верифікацію інформації в інформаційних системах			
				ЗНАЧЕННЯ $K_{f,m}$	БАРОВИЙ ОСЕФІЧЕННЯ $k_{f,m}$	ІНДЕКС $I_{f,m}$	ПЕДАГІТИЧНОСТЬ $I_{f,m} \%$
2.5	1	Обсяг вартості активів, залищених у звітному році на розвиток матеріально-технічної бази кафедри від спонсорів, меценатів, благодійників, донорів тощо (грн.)	Частка участі визначається діленням одиниці на кількість НПП, які проводять навчальні заняття з відповідної дисципліни	Збір і внесення вхідних даних для розрахунків здійснює бухгалтерія на підставі подань завідувача кафедри, в яких зазначається обсяг надходжень за кафедрою, перелік прізвищ НПП, які заличили активи, із зазначенням часток залучення, та організацій-надавачі активів	5 000 грн	1,0	1,0
2.10	1	Частка навчального навантаження НПП поточного навчального року в середньому навчальному навантаженні НПП поточного навчального року по Університету ³		Вхідні дані для розрахунків вносять відділ кадрового забезпечення	1,0	3,0	3,0
Наукова діяльність							
3.1	1	Обсяг задученого у звітному періоді фінансування на проведення наукових досліджень за загальним фондом державного бюджету (держбюджетні науково-дослідні роботи) (грн., з урахуванням частки участі, погодженої з керівником НДР)	Обсяг започаткового фінансування розподіляється пропорційно до річного обсягу заробітної плати НПП	Вхідні дані для розрахунків вносять науково-дослідна частина	19 400 грн	1,0	1,0

³ Науково-педагогічному працівнику, якому згідно з умовами контракту навчальне навантаження зменшено, показник прирівнюється до частки середнього навантаження кафедри в середньому навчальному навантаженні НПП по Університету.

№ (j,i) ¹	№ (n) ²	Індикатори	Основні розрахунку значення індикаторів	Підрозділи, відповіальні за внесення/верифікацію інформації в інформаційних системах	
				Загальна кількість зареєстрованих найменувань ІНН N_{inn}	Підприємства з реєстрацією у реєстрі підприємств K_{fim}
3.2	1	Обсяг заочного у звітному періоді фінансування на проведення наукових досліджень за спеціальним фондом державного бюджету (науково-технічні розробки за держзамовленням, науково-дослідні роботи за державними цільовими науковими та науково-технічними програмами, гранти Національного фонду досліджень України, гранти Президента України, гостів говори, індивідуальні та колективні міжнародні гранти) (грн., з урахуванням частки участі, погодженої з керівником НДР)	Обсяг заочного фінансування розподіляється пропорційно до річного обсягу заробітної плати НІПП	Вхідні дані для розрахунків вносять науково-дослідна частина	
				24 000 грн	1,0 1,0 3,4
3.3	1	Значення h-індексу НІПП, у профілі Scopus якого вказана принадлежність до Львівської політехніки	Вхідні дані для розрахунків експортууються з рейтингу R1		2,2 2,58 1,16 4,0
				Інформацію вносять НІПП. Враховується лише підтверджені бібліотекою статті, в яких вказано афіліяцію до Львівської політехніки.	1,0 1,0 1,0 3,4
3.4	1	Кількість статей, опублікованих у звітному періоді у фахових виданнях України (крім Scopus та Web of Science) (од., з урахуванням частки співавторства)	Вхідні дані для розрахунків експортууються з IC «ScienceLP»	Інформацію вносять НІПП. Враховується лише підтверджені бібліотекою статті, в яких вказано афіліяцію до Львівської політехніки, за умови, що статті проіндексовані наукометричними базами даних Scopus та/або Web of Science.	0,6 67,5 112,73 388,7
					18,0 30,06 103,7
					13,5 22,55 77,8
					6,75 11,27 38,9
					3,38 5,65 19,5

№ (j,i) ¹	№ (n) ²	Індикатори	Особливості розрахунку значення індикаторів		Підрозділи, відповідальні за внесення/верифікацію інформації в інформаційних системах		Параметри номінантів	Загальна кількість K_{fin}	Баробіткоєфективність, k_{fin}	Частуватність реалізації I_{fin} , %
			Індикатор	Значення	Індикатор	Значення				
6	жодного з квартилів							2,25	3,76	13,0
3.6	1	Кількість матеріалів конференцій, опублікованих у звітному періоді у виданнях, що входять до міжнародних наукометрических баз даних Scopus або Web of Science (од., з урахуванням частки співавторства)	Вхідні дані для розрахунків експортуються з IC «ScienceLP»		Інформацію вносять ННП. Враховується лише підвердженні бібліотечного публікацій, в яких вказано афіліяцію до Львівської політехніки, за умови, що публікації проіндексовані наукометричними базами даних Scopus та/або Web of Science.		0,3	0,75	2,50	8,6
3.7	1	Кількість наукових статей, опублікованих у звітному періоді студентами під керівництвом ННП (од., з урахуванням частки співавторства)	Показник враховується за часткою студента 3 числа співавторів публікацій. Вхідні дані для розрахунків експортуються з IC «ScienceLP»		Інформацію вносять ННП. Враховується лише підвердженні бібліотечного статті, в яких вказано афіліяцію до Львівської політехніки. У разі опублікування статті у виданнях, які входять до міжнародних наукометрических баз даних, враховується проіндексовані Scopus та/або Web of Science статті, підвердженні бібліотекою, в яких вказано афіліяцію до Львівської політехніки		0,1	0,1	1,0	3,4
3.8	1	Кількість заявок, поданих у звітному періоді для участі в індивідуальних та колективних (од., з урахуванням частки співавторства) міжнародних і вітчизняних наукових проектах та зареєстрованих у відділі науково-організаційного супроводу наукових досліджень науково-дослідної частини	Вхідні дані для розрахунків експортуються з IC «ScienceLP»		Інформацію вносять ННП, верифікує науково-дослідна частина на підставі підтверджуючих документів та подань осіб, які зазначені в заявлці як керівники проектів від Університету. У поданих заявках внесок ННП у формування заявок		0,19			
2		для індивідуальних грантів						0,08	0,42	1,4
		для міжнародних індивідуальних стипендій						0,16	0,84	2,9

№ (j,i) ¹	Індикатори	Особливості розрахунку значення індикаторів	Підрозділи, відповідальні за внесення/верифікацію інформації в інформаційних системах			
			Загальна кількість нормативної інформації $N_{\text{нр}}^{\text{н}}$	Барометр рефлуктів, K_{flm}	Статистичний загальний коефіцієнт K_{flm}	Параметри підтримки $I_{\text{flm}}^{\text{пд}}$ %
3	Для вітчизняних колективних проектів, поданих для участі у I етапі конкурсу (для конкурсів, які проводяться у два етапи, перший з яких – у Львівській політехніці)		0,8	4,21	14,5	
4	Для вітчизняних колективних проектів – рекомендованих науково-технічною радою Львівської політехніки для участі у II етапі конкурсу (для конкурсів, які проводяться у два етапи) та/або поданих на конкурси в межах державних програм, фондів (за державним замовленням, за цільовими науково-технічними конкурсами НФДУ тощо)		1,6	8,42	29,0	
5	Для міжнародних колективних проектів (крім Horizon)			2,4	12,62	43,5
6	Для проектів програми Horizon			3,2	16,83	58,0
3.9	Кількість об'єктів промислової власності, створених НПП у звітному періоді, власником яких є Львівська політехніка (од., з урахуванням частки співвекторства):	Вхідні дані для розрахунків експортується з IC «ScienceLP»		0,046	1,0	21,74
1	патентів на винаходи				0,5	10,87
2	патентів на корисні моделі та промислових зразків					37,5
3.10	Кількість монографій українською мовою га мовами країн Організації економічного співробітництва та розвитку, рекомендованих Університету (іншого ЗВО або наукової установи) чи опублікованих видавництвами	Вхідні дані для розрахунків експортується з IC «ScienceLP»				Враховуються лише підверджені бібліотекою монографії / розділи монографій, в яких вказано афіляцію до Львівської політехніки.
						0,046

№ (j,i) ¹	№ (n) ²	Індикатори	Особливості розрахунку значення індикаторів	Підрозділи, відповідальні за внесення/верифікацію інформації в інформаційних системах					
				Загальна кількість зареєстрованих заявок N_{fin}^{int}	Варіобільності K_{fin}	Частота реєстрації заявок f_{fin}	Певність реєстрації заявок $I_{fin} \%,$		
3.13	1	за кордоном (од., з урахуванням частки співавторства).							
	1	монографій, які проіндексовані міжнародними наукометричними базами даніх Scopus або Web of Science у звітному періоді (незалежно від року видання)	1	21,74	75,0				
	2	монографій мовами ОЕСР	0,8	17,39	60,0				
	3	монографій українською мовою	0,4	8,70	30,0				
	4	розділів у колективних монографіях мовами ОЕСР	0,1	2,17	7,5				
	5	розділів у колективних монографіях українською мовою	0,05	1,09	3,8				
	3.13	Кількість проданих у звітному періоді ліцензій вартістю ≥ 30 тис. грн на обсяги права інтелектуальної власності (патенти, комп'ютерні програми, об'єкти захищеної авторським правом), власником яких є Львівська політехніка, а авторами – штатні НПП / НПІ (од, з урах. частки співавторства)	369 і внесення вхідних даних для розрахунків здійснює науково- дослідна частина	0,0055	0,03	5,45	18,8		
Міжнародна академічна співпраця									
4.5	1	Кількість заявок (од., з урахуванням частки співавторства), поданих для участі в міжнародних освітніх стипендійних програмах, верифікованих Центром освіти: індивідуальних	Вхідні дані для розрахунків експортується з IC «ScienceLIP»			Інформацію вносять кафедри, верифікує Центр міжнародної освіти на підставі підверджувальних документів та подань завідувача кафедри. У поданих зазначають внесок НПП у формування заявок	0,085		
	1						0,15	1,76	6,1

№ (j,i) ¹	№ (n) ²	Індикатори	Особливості розрахунку значення індикаторів	Підрозділи, відповіальні за внесення/верифікацію інформації в інформаційних системах		
				Загальна кількість номерів $N_{\text{нр}}^{\text{заг}}$	Бароїві реєстри $K_{\text{бз}}$	Певність реєстрації $I_{\text{пс}}^{\text{заг}}$, %
4.6	1	Обсяг коштів, залучених у звітному періоді до спецфонду за колективними міжнар. освітніми грантами та проектами (грн, з урах. частки участі, погодженій з керівником гранту / проекту)	Обсяг реалізованих упродовж календарного року надходжень відповідно до дольової участі кожного НПП – виконавця виконавчих грантів/проектів/програм підвищення кваліфікації іноземців (у %).	Інформацію про обсяги надходжень вносить бухгалтерія. Інформацію про розподіл дольової участі кожного НПП - виконавця гранту/проекту (у%) вносять кафедра та верифікує Центр міжнародної освіти на підставі подання завідувача кафедри	3 000 грн	1,0 1,0 3,4
4.8		Викладання НПП в закордонних ЗВО за програмою міжнародної академічної мобільності упродовж терміну не менше 5 робочих днів	Вхідні дані для розрахунків експортуються з ІС «ScienceLP»	Інформацію вносять Центр міжнародної освіти на підставі наказів про відрядження за кордон або наказів про участь у програмах міжнародної академічної мобільності	0,027 0,2	7,41 25,6
4.9	2	Кількість освітніх програм кафедри, акредитованих у звітному році агентством із переліку іноземних акредитаційних агентств чи агентств забезпечення якості ВО, які видають сертифікати про акредитацію, що визнаються в Україні (од., з урахуванням частки участі, погодженої із зав. кафедри)		Вхідні дані для розрахунків вносять центр міжнародної освіти на підставі подання завідувача кафедри	0,0013 0,10	76,92 265,2

**Додаткові показники,
які враховують при розрахунку інтегрального індексу результативності**

№	Додаткові показники	Особливості розрахунку значення індикаторів	Підрозділи, відповідальні за внесення/верифікацію інформації в інформаційних системах	$I_{\text{общ}} \%$
1	Проведення у звітному періоді профорієнтаційних та маркетингових заходів для школярів (олімпіад із загальноосвітніх предметів, заходів за участю успішних випускників та/або роботодавців, заходів (гуртків, вебінарів) у межах ІННЦПКО)	Визначає завідувач кафедри	Збір і внесення вхідних даних для розрахунків здійснює завідувач кафедри	
2	Запровадження у звітному періоді програм «Літня школа» та/або «Зимова школа» (у т.ч. в межах міжнар. освітніх грантів)			1-10 % ⁴
3	Упровадження у звітному періоді інноваційних освітніх програм для підготовки фахівців			
4	Підготовка та подання у звітному періоді проектів на міжнар. гранти, які передбачають розвиток наук. інфраструктури, зокрема, створення Центру наукових досліджень			
5	Інше			

⁴ Додається до інтегрального індексу результативності НПП

Результати оцінювання
науково-педагогічних працівників
кафедри _____

№ з/п відповідно до рейтингу	Прізвище, ініціали	Посада	Інтегральний індекс результативності, I_{int} , % (Рівень результативності)				
			2021 р.	2022 р.	2023 р.	2024 р.	2025 р.
1							
2							
3							
4							
5							
...							

Завідувач кафедри _____ підпис _____ (Прізвище й ініціали)