

Міністерство освіти і науки України




Національний університет

«Львівська політехніка»

ЗАТВЕРДЖУЮ

Ректор

Національного університету
«Львівська політехніка»

 Ю.Я. Бобало

Наказ № 119-1-10

від 16 » 03 2022р.

Стандарт забезпечення якості
освітньої діяльності та вищої освіти

СВО ЛП 04.09

ПОЛОЖЕННЯ

ПРО РЕЙТИНГУВАННЯ КАФЕДР

НАЦІОНАЛЬНОГО УНІВЕРСИТЕТУ «ЛЬВІВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА»

Редакція 3

(Базова редакція затверджена наказом ректора Національного університету
«Львівська політехніка» № 153-1-10 від «23» березня 2020 р.)

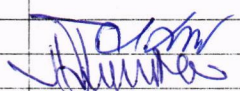
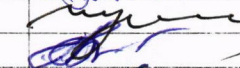
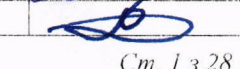
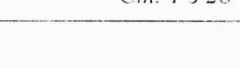

Ухвалено

Вченою радою

Національного університету
«Львівська політехніка»

Протокол № 81 від «28» 02 2022р.

Львів

	<i>Посада</i>	<i>ПІБ</i>	<i>Підпис</i>
Розроблено	<i>Представники робочої групи</i>		
	<i>Проректор з НІР та стратегічного розвитку</i>	<i>Жук Л.В.</i>	
	<i>Директор ІАПО</i>	<i>Пилипенко Л.М.</i>	
	<i>Директор ІМФН</i>	<i>Пукач П.Я.</i>	
	<i>Зав.кафедри ТЗЄ</i>	<i>Гоголюк О.П.</i>	
Перевірено	<i>Проректор з НІР</i>	<i>Давидчак О.Р.</i>	
Редакція 3			Ст. 1 з 28



Національний університет «Львівська політехніка»	
Система внутрішнього забезпечення якості освітньої діяльності та якості вищої освіти	
Положення про рейтингування кафедр Національного університету «Львівська політехніка»	СВО ЛП 04.09

1. Концептуальні засади

1.1. Метою рейтингування кафедр Національного університету «Львівська політехніка» є оцінювання результативності діяльності кафедр та мотивування її зростання у контексті виконання «Стратегічного плану розвитку Національного університету «Львівська політехніка до 2025 р.», схваленого Вченою радою Національного університету «Львівська політехніка» (протокол № 53 від 26.03.2019 р.) та реалізації «Концепції освітньої діяльності Національного університету «Львівська політехніка», схваленої Вченою 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.

1.2. Основними принципами формування системи індикаторів є:

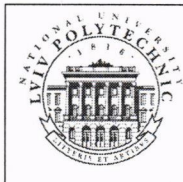
- зв'язок зі стратегією розвитку університету;
- релевантність – індикатори чітко відображають головну мету і підпорядковані їй цілі розвитку;
- цілісність охоплення усіх сфер діяльності університету;
- інтегрованість у систему менеджменту університету;
- інформаційну прозорість, наочність та доступність індикаторів;
- взаємоузгодженість та збалансованість індикаторів;
- формальне подання та кількісне вираження значень індикаторів.

1.3. Методика охоплює систему індикаторів за тематичними напрямками, які є визначальними у роботі кафедр та, зокрема, використовуються при визначенні міжнародних і національних рейтингів закладів вищої освіти, а саме:

- кадровий потенціал;
- освітня діяльність;
- наукова діяльність;
- міжнародна академічна співпраця.

1.4. Методика рейтингування кафедр спрямована зокрема на:

- ідентифікування слабких і сильних сторін кожної кафедри та порівняльне аналізування їх діяльності;
- стимулювання забезпечення відповідності індикаторів функціонування кафедр Ліцензійним умовам провадження освітньої діяльності;
- сприяння покращенню позицій Університету в міжнародних та національних рейтингах закладів вищої освіти (Times Higher Education World University Rankings, QS World University Rankings, Webometrics Ranking of World Universities, Рейтингу за показниками Scopus, Академічному рейтингу «ТОП-200 Україна», Консолідованому рейтингу ЗВО України тощо).



Національний університет «Львівська політехніка»	
Система внутрішнього забезпечення якості освітньої діяльності та якості вищої освіти	
Положення про рейтингування кафедр Національного університету «Львівська політехніка»	СВО ЛП 04.09

1.5. Рейтинги кафедр визначають за результатами їхньої роботи впродовж календарного року.

1.6. Методика передбачає визначення двох рейтингів – для випускових кафедр та невипускових кафедр.

2. Методика рейтингування кафедр

2.1. Методика рейтингування кафедр передбачає визначення інтегрального рейтингового індексу результативності діяльності кафедр, який агрегує індекси кафедр за тематичними напрямками. Індекси кафедр за тематичними напрямками є інтегральними за підсистемами стандартизованих діагностичних індикаторів.

2.2. Кожний j -й тематичний напрям характеризується числом m_j відносних індикаторів (Додаток), зокрема:

$j = 1$ – тематичний напрям «Кадровий потенціал», $m_1 = 11$;

$j = 2$ – тематичний напрям «Освітня діяльність», $m_2 = 10$;

$j = 3$ – тематичний напрям «Наукова діяльність», $m_3 = 14$,

$j = 4$ – тематичний напрям «Міжнародна академічна співпраця», $m_4 = 9$.

Етап 1. Визначення питомих значень відносних індикаторів K_{jie}^{num} кожного тематичного напрямку здійснюють за формулою:

$$K_{jie}^{num} = \frac{K_{jie}}{n_{je}}, \quad (2.1)$$

де K_{jie} – значення i -го відносного індикатора e -ї кафедри за j -м тематичним напрямом, j змінюється від 1 до 4, i змінюється від 1 до m_j ;

n_{je} – кількість штатних одиниць e -ї кафедри:

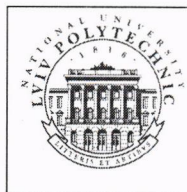
➤ дорівнює кількості штатних одиниць наукових і науково-педагогічних працівників (НПП), при $j = 1$ і $j = 3$;

➤ дорівнює кількості штатних одиниць науково-педагогічних працівників (НПП) при $j = 2$ і $j = 4$.

Етап 2. Визначення стандартизованих значень відносних індикаторів K_{jie}^{cm} в межах кожного тематичного напрямку здійснюють за формулою:

$$K_{jie}^{cm} = \begin{cases} \frac{K_{jie}^{num} \cdot w_{ji} \cdot k_{ji}}{N_{ji}^{num}}, \text{ якщо } \frac{K_{jie}^{num} \cdot w_{ji} \cdot k_{ji}}{N_{ji}^{num}} \leq 5 \\ 5, \text{ якщо } \frac{K_{jie}^{num} \cdot w_{ji} \cdot k_{ji}}{N_{ji}^{num}} > 5 \end{cases} \quad (2.2)$$

де K_{jie}^{num} – розраховане за (2.1) питоме значення i -го відносного індикатора e -ї кафедри за j -м тематичним напрямом;



Національний університет «Львівська політехніка»	
Система внутрішнього забезпечення якості освітньої діяльності та якості вищої освіти	
Положення про рейтингування кафедр Національного університету «Львівська політехніка»	СВО ЛП 04.09

N_{ji}^{num} , w_{ji} , k_{ji} – відповідно, нормативне питоме значення, коефіцієнт періодичності досягнення результату та ваговий коефіцієнт для i -го відносного індикатора в межах j -го тематичного напрямку.

Нормативні питомі значення відносних індикаторів N_{ji}^{num} наведені в додатку та визначені відповідно до завдань стратегічного плану розвитку Університету.

Коефіцієнти періодичності досягнення результату w_{ji} та вагові коефіцієнти k_{ji} наведені в додатку та визначені експертним шляхом. Для відносних індикаторів, результат за якими досягається щорічно, w_{ji} дорівнює 1. За відсутності розподілу значень індикатора за категоріями k_{ji} дорівнює 1.

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

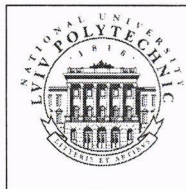
Етап 3. Визначення індексів кафедр за тематичними напрямками I_{je} здійснюють у результаті знаходження сум стандартизованих значень відносних індикаторів в межах кожного тематичного напрямку:

$$I_{je} = \sum_{i=1}^{m_j} K_{jje}^{cm} \quad (2.3)$$

Етап 4. Визначення інтегрального рейтингового індексу діяльності кафедри I_{int_e} (у %) здійснюють за формулою:

$$I_{int_e} = \frac{\sum_{j=1}^4 I_{je}}{\sum_{j=1}^4 \sum_{i=1}^{m_j} w_{ji}} \cdot 100\%. \quad (2.4)$$

Кафедрам, які займаються проектними, реставраційними чи іншими роботами, спрямованими на розвиток Університету та не передбаченими індикаторами для рейтингування, за рішенням ректора Університету на підставі подань проректорів або директорів ННІ з відповідним обґрунтуванням може зараховуватись від одного до п'яти іміджевих балів, які додаються до суми індексів кафедр за тематичними напрямками.



Національний університет «Львівська політехніка»	
Система внутрішнього забезпечення якості освітньої діяльності та якості вищої освіти	
Положення про рейтингування кафедр Національного університету «Львівська політехніка»	СВО ЛП 04.09

Етап 5. Рейтингування кафедр за інтегральним рейтинговим індексом діяльності кафедр Університету.

За результатами рейтингування кафедри можуть бути зараховані до однієї із 3-х груп:

- 1) 100% і більше – група кафедр із високим рейтингом;
- 2) від 50% до менше 100% – група кафедр із середнім рейтингом;
- 3) менше 50% – група кафедр із низьким рейтингом.

2.3. Працівників кафедр, які увійшли до 1-ї групи (не більше 5 кафедр з найвищим рейтингом), преміюють. Процедура преміювання передбачає формування завідувачем кафедри подання на ім'я ректора Університету з вказанням переліку працівників кафедри, які підлягають преміюванню. Величину премії визначає ректор (з урахуванням економії фонду оплати праці).

2.4. На кафедрах, які увійшли у 3-ю групу (із низьким рейтингом), комісія, створена наказом ректора, проводить аудит для з'ясування причин низької результативності. За результатами аудиту ректор Університету може приймати кадрові рішення та рішення щодо реорганізації кафедр, які три рази підряд увійшли до третьої групи рейтингу.

2.5. Результати рейтингування враховуються при встановленні надбавки завідувачам кафедр. Порядок їх встановлення регламентується Положенням про матеріальне заохочення науково-педагогічних, педагогічних, наукових, інженерно-технічних працівників та докторантів Національного університету «Львівська політехніка».

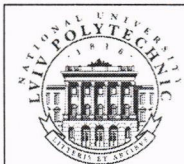
2.6. Визначення цільових показників діяльності e -ї кафедри за i -м відносним індикатором j -го тематичного напрямку $K_{jie}^{план}$ під час планування роботи кафедри на рік здійснюють за формулою:

$$K_{jie}^{план} = \frac{N_{ji}^{норм} \cdot n_{je}}{w_{ji} \cdot k_{ji}}, \quad (2.5)$$

де $N_{ji}^{норм}$ – нормативне питоме значення i -го відносного індикатора в межах j -го тематичного напрямку (Додаток).

3. Алгоритм розрахунків рейтингових показників

3.1. Автоматизовані розрахунки рейтингових показників здійснюють відповідно до спрощеної схеми:



Національний університет «Львівська політехніка»	
Система внутрішнього забезпечення якості освітньої діяльності та якості вищої освіти	
Положення про рейтингування кафедр Національного університету «Львівська політехніка»	СВО ЛП 04.09



3.2. Використовується інформаційне забезпечення – інформаційні системи (ІС) «Моніторинг показників якості», «Кадри», «Деканат», «ScienceLP», і математичне забезпечення – математична модель розрахунків, описана в розділі 2 Положення.

3.3. Внесення первинних даних у відповідні ІС здійснюють працівники загальноуніверситетських підрозділів, відповідальні особи з числа працівників кафедр, наукові працівники (НП), науково-педагогічні працівники (НПП). Внесені первинні дані верифікуються відповідальними підрозділами.

3.4. Значення більшості вхідних показників для розрахунків формуються автоматично на основі первинних даних з ІС «Кадри», «Деканат», «ScienceLP» за заданими умовами вибірок і експортуються в ІС «Моніторинг показників якості». Значення окремих вхідних показників, дані для яких не обліковуються у вказаних інформаційних системах, вносяться безпосередньо в ІС «Моніторинг показників якості» загальноуніверситетськими підрозділами, відповідальними за їх формування та верифікацію. Значення показників фіксуються за датою формування/імпорту та зберігаються.

3.5. Вхідні показники для розрахунків доступні для перегляду, перевірки, аналізу та друку через інтерфейс ІС «Моніторинг показників якості» керівництву університету, директорам ННІ, завідувачам кафедр, уповноваженим особам з числа працівників кафедр та ННІ, працівникам відповідальних загальноуніверситетських підрозділів.

3.6. На основі вхідних показників в ІС «Моніторинг показників якості» відповідно до описаної математичної моделі здійснюються автоматичні розрахунки індикаторів, індексів кафедр за тематичними напрямками та інтегральних рейтингових індексів кафедр.

3.7. Отримані значення рейтингових показників доступні для перегляду, аналізу та друку через інтерфейс ІС «Моніторинг показників якості» за датою проведення розрахунків.



Додаток

№ (j-i)	Індикатори для оцінювання рейтингу кафедр	Особливості розрахунку значення індикаторів	Підрозділи, відповідальні за внесення/верифікацію інформації в інформаційних системах	Нормативні питомі значення N_{ij}^{norm} , коефіцієнти періодичності досягнення результату w_{ij} , спосіб визначення	Орієнтовні планові значення для кафедр з чисельністю ННПП 20 осіб
<p>Для розрахунків використовуються показники наукових та науково-педагогічних працівників, які були штатними працівниками² кафедр станом на 15 листопада звітного року.</p> <p>Показники адміністрації Університету та навчально-наукових інститутів, працівників загальноуніверситетських підрозділів і структурних підрозділів навчально-наукових інститутів враховують за кафедрами, де відповідні особи працюють за штатним сумісництвом.</p> <p>До результатів кафедр враховуються здобутки працівників із числа навчально-допоміжного персоналу.</p> <p>Якщо науковий чи науково-педагогічний працівник у звітному році перейшов працювати на іншу кафедру, то його показники враховуються за кафедрою, на якій він працював станом на 15 листопада звітного року. У разі виходу наукового чи науково-педагогічного працівника у декретну відпустку, звільнення чи виключення з особового складу Львівської політехніки у звітному році його показники враховують за кафедрою, де відповідна особа працювала як штатний працівник.</p> <p>Для результатів, здобутих у співавторстві, штатним ННПП кафедр враховується частка, отримана діленням одиниці на кількість авторів/виконавців з Львівської політехніки (крім результатів, у яких зазначено дольову участь (у %) авторів/виконавців).</p> <p>Для результатів, здобутих у співавторстві штатними ННПП різних кафедр, частка кожної кафедри розраховується сумуванням часток її працівників з числа авторів/виконавців з Львівської політехніки.</p> <p>Відповідальним підрозділом за дані про загальну чисельність штатних одиниць науково-педагогічних працівників кафедр є відділ кадрового забезпечення, про загальну чисельність штатних одиниць наукових працівників – науково-дослідна частина.</p> <p>Загальну чисельність штатних одиниць ННПП визначають як середнє арифметичне значення вказаної чисельності станом на 15 травня та 15 листопада звітного року.</p>					
I. Кадровий потенціал					
1.1 ¹	Частка штатних одиниць кафедр, зайнятих штатними ННПП з науковим ступенем доктора наук та/або вченим званням професора, у загальній чисельності штатних одиниць ННПП кафедр	Вхідні дані для розрахунків експортуються з ІС «Кадри»	Відділ кадрів	0,23 (1) Відповідно до стратегії	5 од.
1.2 ¹	Частка штатних одиниць кафедр, зайнятих штатними ННПП з науковим ступенем	Вхідні дані для розрахунків експортуються з ІС	Відділ кадрів	0,65 (1) Відповідно до	13 од.



Національний університет «Львівська політехніка»

Система внутрішнього забезпечення якості освітньої діяльності
та якості вищої освіти

Положення про рейтингування кафедр
Національного університету «Львівська політехніка»

СВО ЛП 04.09

	«Кадрри»	Відділ кадрів	стратегії	
1.3 ¹	кандидата наук та/або вченим званням доцента, у загальній чисельності штатних одиниць ННПП кафедри Частка штатних одиниць кафедр, зайнятих штатними ННПП, що є молодими вченими, у загальній чисельності штатних одиниць ННПП кафедри	До категорії молодих вчених належать ННПП віком до 35 років, які мають вищу освіту не нижче другого (магістерського) рівня, та ННПП віком до 40 років, які мають науковий ступінь доктора наук чи навчаються в докторантурі. Вхідні дані для розрахунків експортуються з ІС «Кадрри»	0,3 (1) Відповідно до стратегії	6 од.
1.4 ¹	Частка штатних працівників кафедр, які є членами науково-методичних комісій або експертних рад Міністерства освіти і науки України, або експертами наукової ради Міністерства освіти і науки України, або експертами Національного фонду досліджень України, або членами галузевих експертних рад чи членами Національного агентства із забезпечення якості	Членство штатного ННПП кафедри у вказаних комісіях / радах враховується як одиниця незалежно від кількості комісій / рад. Вхідні дані для розрахунків експортуються з ІС «ScienceLR»	0,15 (1) Середнє планове	3 особи



Національний університет «Львівська політехніка»

Система внутрішнього забезпечення якості освітньої діяльності
та якості вищої освіти

Положення про рейтингування кафедр
Національного університету «Львівська політехніка»

СВО ЛП 04.09

				політехніки вносить відділ докторантури та аспірантури. Інформацію про членство у СВР інших ЗВО вносить НПП, верифікує відділ докторантури та аспірантури на підставі наказів про утворення СВР, які надає НПП			
1.5 ¹	Частка штатних кафедр, які мають сертифікат на рівні не нижче В2, виданий установою із переліку, наведеного в додатку до Положення про порядок присвоєння вчених звань у Національному університеті «Львівська політехніка», у загальній чисельності штатних одиниць НПП кафедри	До сертифікатів привносяться дипломи про вищу освіту зі спеціальності «Філологія» з відповідних мов та дипломи про вищу освіту із кваліфікацією «Перекладач» спеціальностей галузі знань «Міжнародні відносини». Вхідні дані для розрахунків експортуються з ІС «Кадри»	3	Інформацію вносить/верифікує відділ кадрів на підставі поданих кольорових копій сертифікатів, завірених завідувачами кафедр	0,16 (1) <i>Відповідно до стратегії</i>	3 особи	
1.6 ¹	Частка штатних кафедр, які у звітному році не менше 5 робочих днів підвищували кваліфікацію (у межах професійної діяльності або галузі знань) за кордоном у закладах вищої освіти,	Вхідні дані для розрахунків експортуються з ІС «ScienceLP».	3	Інформацію вносить Центр міжнародної освіти на підставі наказів про відрадження на підвищення кваліфікації	0,046 (0,92) <i>Відповідно до стратегії</i>	1 особа	



Національний університет «Львівська політехніка»

Система внутрішнього забезпечення якості освітньої діяльності
та якості вищої освіти

Положення про рейтингування кафедр
Національного університету «Львівська політехніка»

СВО ЛП 04.09

<p>наукових установ (крім закладів вищої освіти) за профілем кафедри, які залучені до навчального процесу, у загальній чисельності штатних одиниць ННПП кафедри⁴</p>	<p>установ (крім закладів вищої освіти), які зараховані за погодинною формою, крім голів екзаменаційних комісій. При цьому кількість штатних одиниць, які займають такі особи, розраховується пропорційно до обсягу їхнього навчального навантаження (1 ставка – 600 год) та враховується в загальній чисельності штатних одиниць ННПП кафедри для цього індикатора</p>	<p>Інформацію про захист вносять відділ докторантури та аспірантури</p>	<p>0,016 (0,32) <i>Відповідно до стратегії</i></p>	<p>1 особа на 3 роки</p>
<p>1.10¹ Частка докторантів, штатних ННПП кафедри, які у звітному році захистили дисертації на здобуття наукового ступеня доктора наук, у загальній чисельності штатних одиниць ННПП кафедри</p>	<p>Показник зараховується кафедрі, на якій проходять / проходили підготовку докторанти, працюють штатні ННПП на момент захисту. Вхідні дані для розрахунків експортуються з ІС «ScienceLP» за дагою захисту</p>			



1.11 ¹	Кількість нагород та відзнак, які у звітному році отримали штатні ННПП, докторанти і аспіранти кафедр, у розрахунку на кількість штатних одиниць ННПП кафедри	Враховується ваговий коефіцієнт: - для державних премій (в галузі науки і техніки, освіти, архітектури), премій Президента України – k=1; - для грантів Президента України, стипендій Верховної Ради України, стипендій та премій Національної академії наук України – k=0,7; - для стипендій Президента України та Кабінету Міністрів України – k=0,2. Вхідні дані для розрахунків експортуються з ІС «ScienceLP»	Інформацію вносить науково-дослідна частина	0,012 (0,24) <i>Відповідно до стратегії</i>	1 особа на 4 роки
Освітня діяльність					
2. 2.1 ¹	Частка дисциплін навчального навантаження кафедри звітного року, навчально-методичні комплекси яких розміщені у Віртуальному навчальному середовищі Університету, використовуються студентами та підтвержені відповідними сертифікатами, у загальній кількості дисциплін	Вхідні дані для розрахунків вносить відділ організаційного супроводу дистанційного навчання	Відповідно до стратегії	1 (1) <i>Відповідно до стратегії</i>	1



Національний університет «Львівська політехніка»

Система внутрішнього забезпечення якості освітньої діяльності
та якості вищої освіти

Положення про рейтингування кафедр
Національного університету «Львівська політехніка»

СВО ЛП 04.09

2.2 ¹	<p>навчального навантаження кафедри у звітному році</p> <p>Кількість призових місць, які посли студенти денної форми навчання під керівництвом ННПП кафедри у II етапі Всеукраїнських конкурсів студентських наукових робіт, Всеукраїнських конкурсів дипломних робіт, Всеукраїнських конкурсів творчих робіт, II етапі Всеукраїнських студентських олімпіад із дисциплін та спеціальностей, всеукраїнських та міжнародних творчих конкурсів і виставок, міжнародних студентських олімпіадах та міжнародних конкурсах студентських наукових робіт, та кількість перемог студентів у конкурсах на отримання стипендій Президента України, Верховної Ради України, Кабінету Міністрів України, премій Національної академії наук України, Львівської обласної державної адміністрації та Львівської обласної ради, у розрахунку на кількість штатних одиниць ННПП кафедри</p>	<p>Показники враховують за кафедрами, на яких працюють наукові керівники студентів. У разі відсутності інформації про керівників показники враховують на основі подання від завідувача кафедри, погодженого директором ННП.</p> <p>Вхідні дані для розрахунків експортуються з ІС «ScienceLP»</p>	<p>Інформацію про призові місця студентів-призерів та переможців Всеукраїнських конкурсів студентських наукових робіт, Всеукраїнських конкурсів дипломних робіт, які проводяться або визнані МОН України, а також міжнародних конкурсів наукових робіт, всеукраїнських та міжнародних творчих конкурсів і виставок реєструє, вносить та верифікує відділ науково-організаційного супроводу науково-досліджень науково-дослідної частини на підставі копій дипломів (грамот) про перемогу. Інформацію про призові місця студентів-призерів та переможців Всеукраїнських олімпіад, які</p>	<p>0,11 (1) <i>Відповідно до стратегії</i></p> <p>3 приз. місця / перемоги</p>
------------------	---	---	---	--



Національний університет «Львівська політехніка»

Система внутрішнього забезпечення якості освітньої діяльності
та якості вищої освіти

Положення про рейтингування кафедр
Національного університету «Львівська політехніка»

СВО ЛП 04.09

			проводяться або визнані МОН України, а також міжнародних олімпіад реєструє, вносить та верифікує центр забезпечення якості освіти на підставі наказів МОН та копій дипломів (грамот) про перемогу. Інформацію про отримання стипендій Президента України, ВРУ, КМУ, премій НАН України, Львівської обласної адміністрації та Львівської облради вносить студентський відділ на підставі відповідних наказів			
			Інформацію вносять ННПП. Враховуються лише підтвержені бібліотекою навчальні посібники, підручники, практикуми, словники за умови, якщо авторами / співавторами є штатні ННПП та/або зовнішні сумісники, афіліція до Львівської політехніки			
			Вхідні дані експортуються з ІС «ScienceLP»			
			Кількість виданих штатними ННПП кафедри у звітному році навчальних посібників, підручників, практикумів, словників, рекомендованих науково-методичною радою Університету, у розрахунку на кількість штатних одиниць ННПП кафедри			
2.3 ¹						2,3 од. 0,115 (1) <i>Середнє планове</i>



Національний університет «Львівська політехніка»

Система внутрішнього забезпечення якості освітньої діяльності
та якості вищої освіти

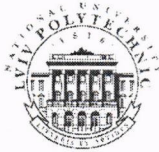
Положення про рейтингування кафедр
Національного університету «Львівська політехніка»

СВО ЛП 04.09

2.4 ¹	Частка дисциплін навчального навантаження, які підтверджені англійським навчально-методичним забезпеченням і викладаються НПП кафедри студентам-іноземцям англійською мовою у звітному році, у загальній чисельності дисциплін навчального навантаження кафедри	Враховуються лише ті навчальні дисципліни, яких викладання здійснювалось відповідно до Положення про організацію викладання навчальних дисциплін іноземними мовами.	Вхідні дані для розрахунку вносять навчально-методичний відділ	0,045 (1) <i>Відповідно до стратегії</i>	1 од.
2.5 ¹	Обсяг вартості активів, залучених у звітному році на розвиток матеріально-технічної бази кафедри від спонсорів, меценатів, благодійників, донорів тощо, у розрахунку на кількість штатних одиниць НПП кафедри		Збір і внесення вхідних даних для розрахунків здійснює бухгалтерія на підставі подань директорів ННІ, в яких зазначаються обсяги надходжень за кафедрами, перелік прізвищ ННПШ, які залучили активи, із зазначенням часток залучення, та організації-надавачі активів	5 000 грн (1) <i>Середнє планове</i>	100 000 грн
2.6	Обсяг коштів від освітньої діяльності (за підготовку здобувачів вищої освіти відповідно до договорів, укладених з юридичними та фізичними особами; підготовку, перепідготовку, підвищення кваліфікації кадрів; за навчання		Збір і внесення вхідних даних для розрахунків здійснює бухгалтерія з урахуванням подань директорів ННІ (в поданнях зазначаються групи студентів та/або ПШ аспірантів і	30 000 грн (1) <i>Середнє планове</i>	600 000 грн



	<p>для здобуття післядипломної освіти; проведення спеціальних курсів, семінарів, тренінгів тощо, без урахування коштів за повторне вивчення дисциплін і складання академічних іспитів, залучення кафедрою у звітному році до спеціального фонду Університету, у розрахунок на кількість штатних одиниць НПП кафедри</p>		<p>докторантів – здобувачів вищої освіти, закріплених за відповідними кафедрами) та підтверджувальної документації щодо обсягів надходжень від додаткових освітніх послуг</p>		
<p>2.7</p>	<p>Частка випускників кафедри освітнього рівня «магістр», які завершили навчання у попередньому навчальному році і підтвердили своє працевлаштування, у загальній кількості таких випускників кафедри</p>		<p>Збір і внесення вхідних даних для розрахунків здійснює відділ працевлаштування та зв'язків з виробництвом</p>	<p>(1)</p>	
<p>2.8</p>	<p>Частка студентів кафедри денної форми навчання, які завершили навчання у попередньому навчальному році та захистили кваліфікаційні роботи іноземною мовою, у загальній кількості студентів кафедри денної форми навчання, які завершили навчання у попередньому навчальному році та захистили кваліфікаційні роботи</p>	<p>Вхідні дані для розрахунків експортуються з ІС «Деканат»</p>	<p>Навчально-методичний відділ</p>	<p>0,12 (1) <i>Відовідно до стратегії</i></p>	<p>12% студентів</p>
<p>2.9</p>	<p>Кількість студентів кафедри денної форми навчання, які</p>	<p>Вхідні дані для розрахунків</p>	<p>Навчально-методичний відділ</p>	<p>2,6 (1)</p>	<p>52 особи</p>



		експортуються з ІС «Деканат»	Середнє планове	
2.10 ¹	завершили навчання у попередньому навчальному році, у розрахунку на кількість штатних одиниць НПП кафедри	Частка середнього навчального навантаження НПП кафедри в середньому навчальному навантаженні НПП по Університету	Вхідні дані для розрахунків вносить відділ кадрового забезпечення	1 (1) Середнє планове 1
3.	Наукова діяльність			
3.1 ¹	Обсяг залученого фінансування на проведення наукових досліджень за загальним фондом державного бюджету (держбюджетні науково-дослідні роботи) у розрахунку на кількість штатних одиниць НПП кафедри	Якщо науково-дослідна робота виконується НПП різних кафедр, то обсяг залученого фінансування розподіляється пропорційно до річного обсягу заробітної плати НПП відповідних кафедр	Вхідні дані для розрахунків вносить науково-дослідна частина	19 400 грн (1) Відповідно до стратегії 388 000 грн
3.2 ¹	Обсяг залученого 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, госпдоговори, індивідуальні та	Якщо науково-дослідна робота виконується НПП різних кафедр, то обсяг залученого фінансування розподіляється пропорційно до річного обсягу заробітної плати НПП відповідних кафедр	Вхідні дані для розрахунків вносить науково-дослідна частина	24 000 грн (1) Відповідно до стратегії 480 000 грн



бібліотекою статті за умови, що: - статті проіндексовані наукометричними базами даних Scopus та/або Web of Science; - авторами / співавторами є штатні ННПП та/або зовнішні сумісники, афіліція до Львівської політехніки вказана безпосередньо у статті			
к, зокрема при опублікуванні наукової статті у періодичному виданні, що за результатами ранжування Web of Science або Scopus належить: - в журналах «Nature» або «Science» – $k=1,5$; - до квартилю Q1 – $k=2,5$; - до квартилю Q2 – $k=2$; - до квартилю Q3 – $k=1,5$; - до квартилю Q4 – $k=1$. При опублікуванні статті в журналах, що не відносяться до жодного з квартилів, $k=1$. Вхідні дані для розрахунків експортуються з ІС «ScienceLP»	Інформацію вносять ННПП. Враховуються лише підтвержені бібліотекою публікації за умови, що: - публікації проіндексовані наукометричними	Вхідні дані для розрахунків експортуються з ІС «ScienceLP»	0,3 (1) <i>Відповідно до стратегії</i>
Кількість матеріалів конференцій ННПП кафедри у виданнях, що входять до міжнародних наукометричних баз даних Scopus або Web of Science, у розрахунку на кількість штатних одиниць ННПП кафедри	3.6 ¹	Кількість матеріалів конференцій ННПП кафедри у виданнях, що входять до міжнародних наукометричних баз даних Scopus або Web of Science, у розрахунку на кількість штатних одиниць ННПП кафедри	6 од.



Національний університет «Львівська політехніка»

Система внутрішнього забезпечення якості освітньої діяльності та якості вищої освіти

Положення про рейтингування кафедр Національного університету «Львівська політехніка»

СВО ЛП 04.09

		<p>0,1 (1) <i>Середнє планове</i></p>	<p>3,8 од.</p>
<p>базами даних Scopus та/або Web of Science; - авторами / співавторами є штатні ННПП та/або зовнішні сумісники, афіліція до Львівської політехніки вказана безпосередньо у публікації</p>	<p>Інформацію вносять ННПП. Враховуються лише підтвержені бібліотекою статті, в яких вказано афіліцію до Львівської політехніки. У разі опублікування статті у виданнях, які входять до міжнародних наукометричних баз даних, враховуються проіндексовані Scopus та/або Web of Science статті, підтвержені бібліотекою, в яких вказано афіліцію до Львівської політехніки</p>	<p>Інформацію вносять ННПП, верифікує науково-дослідна частина на підставі підтверджуючих</p>	
	<p>Показник враховується за часткою студента з числа співавторів публікації за кафедрою, на якій працює науковий керівник. Вхідні дані для розрахунків експортуються з ІС «ScienceLP»</p>	<p>Враховується ваговий коефіцієнт: - для індивідуальних грантів – $k=0,05$; - для міжнародних</p>	
<p>Кількість наукових статей, опублікованих студентами у фахових виданнях та виданнях, які входять до міжнародних наукометричних баз даних, під керівництвом ННПП кафедри (в тому числі у співавторстві з ННПП кафедри), у розрахунку на кількість штатних одиниць ННПП кафедри</p>		<p>Кількість заявок, поданих для участі в індивідуальних та колективних (з урахуванням частки співавторства) міжнародних і вітчизняних</p>	
<p>3.7¹</p>			<p>3.8¹</p>



Національний університет «Львівська політехніка»

Система внутрішнього забезпечення якості освітньої діяльності та якості вищої освіти

Положення про рейтингування кафедр Національного університету «Львівська політехніка»

СВО ЛП 04.09

		документів та подань осіб, які зазначені в заявці як керівники проєктів від Університету. У поданнях зазначають внесок ННПП у формування заявок		
			індивідуальних стипендій – $k=0,1$; - для вітчизняних колективних проєктів, поданих для участі у I етапі конкурсу (для конкурсів, які проводяться у два етапи, перший з яких – у Львівській політехніці) – $k=0,5$; - для вітчизняних колективних проєктів – 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 програмами, конкурсами НДФУ тощо), – $k=1,0$; - для міжнародних колективних проєктів (крім Horizon) – $k=1,5$, - для проєктів програми Horizon –	



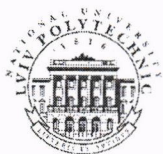
Національний університет «Львівська політехніка»

Система внутрішнього забезпечення якості освітньої діяльності
та якості вищої освіти

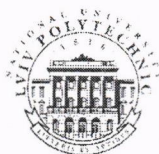
Положення про рейтингування кафедр
Національного університету «Львівська політехніка»

СВО ЛП 04.09

	<p>0,023 (0,46) <i>Середнє планове</i></p>	<p>0,5 од.</p>
	<p>Інформацію вносить науково-дослідна частина</p>	<p>0,006 (0,12) <i>Відповідно до стратегії</i></p>
<p>колективних монографіях мовами ОЕСР – k=0,1; - для розділів у колективних монографіях українською мовою – k=0,05. Вхідні дані для розрахунків експортуються з ІС «ScienceLP»</p>	<p>Визначається на підставі наказів ректора про проведення заходів. Вхідні дані для розрахунків експортуються з ІС «ScienceLP»</p>	<p>Інформацію вносить науково-дослідна частина</p>
<p>Кількість проведених кафедрою конференцій та симпозіумів (без урахування Інтернет-заходів та заходів із дистанційною формою участі)⁵, які були включені до плану наукових та науково-технічних заходів Університету та мають статус міжнародних, у розрахунку на кількість штатних одиниць ІНПП кафедри</p>	<p>Визначається на підставі наказів ректора про проведення заходів. Вхідні дані для розрахунків експортуються з ІС «ScienceLP»</p>	<p>Інформацію вносить науково-дослідна частина</p>
<p>3.11¹</p>	<p>3.12¹</p>	



	розрахунку на кількість штатних одиниць кафедр ННПП	Збір і внесення вхідних даних для розрахунків здійснює науково-дослідна частина			
3.13 ¹	Кількість проданих ліцензій вартістю не менше 30 тис. грн. на об'єкти права інтелектуальної власності (патенти, комп'ютерні програми, об'єкти захищені авторським правом тощо), власником яких є Львівська політехніка, а авторами – штатні ННПП кафедр, у розрахунку на кількість штатних одиниць кафедр ННПП	0,0055 (0,11) Відповідно до стратегії	0,11 од.		
3.14 ¹	Кількість наукових періодичних видань кафедр, які індексуються міжнародними наукометричними базами даних Scopus або Web of Science, у розрахунку на кількість штатних одиниць кафедр ННПП	0,0031 (0,062) Відповідно до стратегії	0,062 од.		
4.	Міжнародна академічна співпраця				
4.1	Кількість здобувачів вищої освіти – іноземних громадян, які навчаються за спеціальностями кафедр, у розрахунку на кількість штатних одиниць ННПП кафедр	Вхідні дані для розрахунків експортуються з ІС «ScienceLP»	Інформацію вносять кафедри, верифікує відділ по роботі з іноземними студентами	0,17 (1) Відповідно до стратегії	4 особи
4.2	Кількість здобувачів вищої освіти кафедр денної форми	Вхідні дані для розрахунків	Інформацію вносять І Центр міжнародної	0,114 (1)	2 особи



Національний університет «Львівська політехніка»

Система внутрішнього забезпечення якості освітньої діяльності
та якості вищої освіти

Положення про рейтингування кафедр
Національного університету «Львівська політехніка»

СВО ЛП 04.09

	навчання, які у звітному році навчалися за кордоном за програмами міжнародної академічної мобільності упродовж терміну не менше 60 днів (в тому числі за програмами подвійних дипломів), у розрахунку на кількість штатних одиниць НПП кафедри	експортуються з ІС «Scopus» відповідно до переліку видів/форм академічної мобільності	освіти на підставі наказів про скерування за кордон ⁶	Відповідно до стратегії	
4.3	Кількість здобувачів вищої освіти денної форми навчання, які навчаються за спеціальностями кафедри і пройшли стажування або практику за кордоном за програмами міжнародної академічної мобільності упродовж терміну не менше одного тижня, у розрахунку на кількість штатних одиниць НПП кафедри	Вхідні дані для розрахунків експортуються з ІС «Scopus» відповідно до переліку видів/форм академічної мобільності	Інформацію вносить Центр міжнародної освіти на підставі наказів про скерування за кордон, а також наказів про проходження практики, які формують Відділ працевлаштування та зв'язків з виробництвом	0,011 (0,22) <i>Середнє планове</i>	1 особа на 5 років
4.4	Кількість іноземних здобувачів вищої освіти денної форми навчання, які у звітному році навчалися в Університеті за програмами міжнародної академічної мобільності упродовж терміну не менше 60 днів (в тому числі за програмами подвійних дипломів), у розрахунку на кількість штатних одиниць НПП кафедри	Вхідні дані для розрахунків експортуються з ІС «Scopus» відповідно до переліку видів/форм академічної мобільності	Інформацію вносить Центр міжнародної освіти на підставі наказів про приймання іноземців ⁶	0,005 (0,1) <i>Середнє планове</i>	1 особа на 10 років



Національний університет «Львівська політехніка»

Система внутрішнього забезпечення якості освітньої діяльності
та якості вищої освіти

Положення про рейтингування кафедр
Національного університету «Львівська політехніка»

СВО ЛП 04.09

4.5 ¹	Кількість заявок, поданих штатними НПП кафедри чи здобувачами вищої освіти, які навчаються за спеціальностями кафедр, для участі в індивідуальних та колективних міжнародних освітніх грантах, стипендійних програмах, проєктах, верифікованих Центром міжнародної освіти, у розрахунку на кількість штатних одиниць НПП кафедри	Враховується ваговий коефіцієнт: - для індивідуальних – k=0,2; - для колективних – k=1. Вхідні дані для розрахунків експортуються з ІС «ScienceLP»	Інформацію вносять кафедри, верифікує Центр міжнародної освіти на підставі підтверджувальних документів та подань завідувача кафедри. У поданнях зазначають внесок НПП у формування заявок	0,085 (1) <i>Середнє планове</i>	1,7 од.
4.6 ¹	Обсяг коштів спеціального фонду Університету, залучених за міжнародними колективними освітніми грантами та проєктами, які здобули НПП кафедри; за програмами підвищення кваліфікації іноземців в Університеті, у розрахунку на кількість штатних одиниць НПП кафедри		Інформацію про обсяги надходжень вносить бухгалтерія. Інформацію про розподіл дольової участі кожного НПП - виконавця гранту/проєкту/курсу програми підвищення кваліфікації іноземців (у%) вносить кафедра та верифікує Центр міжнародної освіти на підставі подання завідувача кафедри	3 000 грн (1) <i>Середнє планове</i>	60 000 грн
4.7 ¹	Кількість іноземних громадян, залучених кафедрою за програмами «Візит-професор» (не менше 60 год.) чи «Гостьовий лектор» (не менше 10 год.) для читання лекцій в очній/дистанційній формі, у	Враховується ваговий коефіцієнт: - за програмою «Візит-професор» – k=1; - за програмою «Гостьовий лектор» – k=τ/60,	Інформацію вносять Центр міжнародної освіти на підставі наказів про приймання іноземців в рамках Програми «Візит-професор» та	0,071 (1) <i>Відповідно до стратегії</i>	3 особи на 2 роки



Національний університет «Львівська політехніка»

Система внутрішнього забезпечення якості освітньої діяльності
та якості вищої освіти

Положення про рейтингування кафедр
Національного університету «Львівська політехніка»

СВО ЛП 04.09

	де т – обсяг прочитаних лекцій, год. Вхідні дані для розрахунків експортуються з ІС «ScienceLP»	«Гостювий лектор»		
4.8 ¹	Кількість НПП кафедри, які викладали в закордонних ЗВО за програмою міжнародної академічної мобільності упродовж терміну не менше 5 робочих днів, у загальній чисельності штатних одиниць НПП кафедри	Вхідні дані для розрахунків експортуються з ІС «ScienceLP»	Інформацію вносять Центр міжнародної освіти на підставі наказів про відрядження за кордон ⁷ або наказів про участь у програмі міжнародної академічної мобільності	0,027 (0,54) <i>Середнє планове</i> 1 особа на 2 роки
4.9 ¹	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 (0,026) 0,026 од.
Додатковий показник				
Участь НПП кафедри у виконанні іміджевих проєктів Університету	Визначає ректор на підставі подань проректорів або директорів ННІ	Збір і внесення вхідних даних для розрахунків здійснює ЛУВНЗ		1-5 ⁸



- ¹ Номери індикаторів, які використовують для визначення рейтингу невипускових кафедр; для визначення рейтингу випускових кафедр використовують всі індикатори, наведені в додатку
- ² Штатними працівниками кафедр є працівники, які працюють на кафедрі в межах затвердженого штатного розпису відповідно до строкових трудових договорів (контрактів) крім осіб, які працюють за сумісництвом
- ³ Орієнтовні планові значення для кафедр з чисельністю 20 осіб – значення індикаторів, за умови досягнення яких кафедра такою чисельністю штатних ННПП досягає значення інтегрального рейтингового індексу $\geq 100\%$
- ⁴ Для індикатора 1.9 у загальній чисельності штатних одиниць ННПП кафедри враховуються також штатні одиниці, зайняті зовнішніми сумісниками, які зараховані за погодинною формою
- ⁵ У 2022 році враховуються також конференції, проведені у дистанційній формі
- ⁶ У 2022 році враховується також навчання у дистанційній формі. Інформацію про навчання вносить центр міжнародної освіти на підставі угод про навчання за програмами академічної мобільності та наказів про проходження навчання у дистанційній формі
- ⁷ У 2022 році враховується також викладання у дистанційній формі
- ⁸ Іміджеві бали, які додаються до суми індексів кафедр за тематичними напрямками