

Міністерство освіти і науки України

Національний університет

«Львівська політехніка»

ЗАТВЕРДЖУЮ

Ректор

Національного університету
«Львівська політехніка»

 Ю.Я. Бобало

Наказ № 111-1-10

від 10 » 03 2021 р.

Стандарт забезпечення якості
освітньої діяльності та вищої освіти

СВО ЛП 04.09

ПОЛОЖЕННЯ

ПРО РЕЙТИНГУВАННЯ КАФЕДР

НАЦІОНАЛЬНОГО УНІВЕРСИТЕТУ «ЛЬВІВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА»

Редакція 2

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

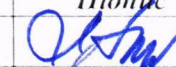


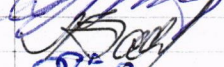

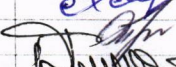

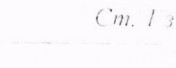


Ухвалено

Вченою радою

Національного університету
«Львівська політехніка»

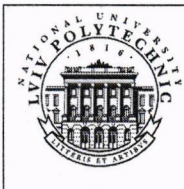
Протокол № 70 від «23» 02 2021 р.

Львів

	<i>Посада</i>	<i>ПІБ</i>	<i>Підпис</i>
Розроблено	Проректор з НІР та стратегічного розвитку	Жук Л.В.	
	Професор кафедри ЕКС	Лозинський О.Ю.	
	Завідувач кафедри ФОТ	Бобицький Я.В.	
	Завідувач кафедри СКС	Дунець Р.Б.	
	Голова Науково-методичної ради	Загородній А.Г.	
	Науковий керівник ЛУВНЗ	Косів Р.Б.	
	Завідувач відділу науково-організаційного супроводу наукових досліджень	Лазько Г.В.	
	Керівник ЦІЗ	Пелецишин О.П.	
	Директор ІАПО	Пилипенко Л.М.	
Перевірено	Проректор з НІР	Давидчак О.Р.	

Редакція 2

Ст. 1 з 25



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:

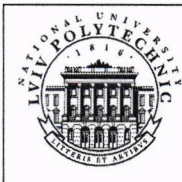
- зв'язок зі стратегією розвитку університету;
- релевантність – індикатори чітко відображають головну мету і підпорядковані їй цілі розвитку;
- цілісність охоплення усіх сфер діяльності університету;
- інтегрованість у систему менеджменту університету;
- інформаційну прозорість, наочність та доступність 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



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

Universities, Рейтингу за показниками Scopus, Академічному рейтингу «ТОП-200 Україна», Консолідованому рейтингу ЗВО України тощо).

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 напрямами. Індекси кафедр за тематичними напрямами 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:

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

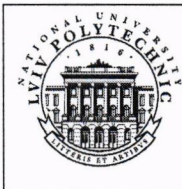
де K_{jie} – значення i -го відносного індикатора e -ї кафедри за j -м тематичним напрямом, j змінюється від 1 до 4, i змінюється від 1 до m_j ;

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

- дорівнює кількості штатних одиниць наукових і науково-педагогічних працівників (ННПП), 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:

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



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

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.

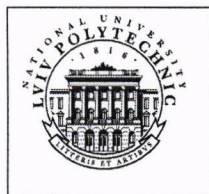
Етап 3. Визначення індексів кафедр за тематичними напрямками I_{je} здійснюють у результаті знаходження сум стандартизованих значень відносних індикаторів в межах кожного тематичного напрямку:

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

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».

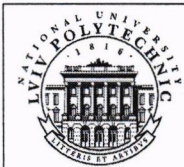
2.6. Визначення цільових показників діяльності e -ї кафедри за i -м відносним індикатором j -го тематичного напрямку $K_{jie}^{план}$ під час планування роботи кафедри на рік здійснюють за формулою:

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

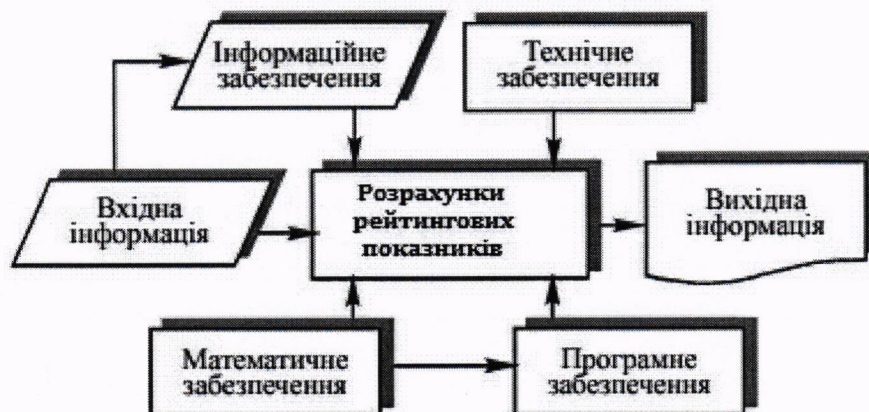
де N_{ji}^{num} – нормативне питоме значення i -го відносного індикатора в межах j -го тематичного напрямку (Додаток).

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

Індикатори для рейтингування кафедр

№ (j-i)	Індикатори для оцінювання рейтингу кафедр	Особливості розрахунку значення індикаторів	Підрозділи, відповідальні за внесення/верифікацію інформації в інформаційних системах	Нормативні значення $N_{ji}^{шт}$, коефіцієнти періодичності досягнення результату $w_{j,i}$, спосіб визначення	Орієнтовні ³ планові значення для кафедр з чисельністю ННПП 20 осіб
<p>Для розрахунків використовуються показники наукових та науково-педагогічних працівників, які були штатними працівниками 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>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>					
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	0,2 (1) Відповідно до стратегії	4 од.
1.2 ¹	Частка штатних одиниць кафедр, зайнятих штатними ННПП з науковим ступенем кандидата	Вхідні дані для розрахунків експортуються з ІС «Кадри»	Відділ кадрів	0,63 (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

			стратегії	
1.3 ¹	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 «Кадрія»	0,3 (1) <i>Відповідно до стратегії</i>	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 вищої освіти; або членами постійно діючих спеціалізованих вчених рад, у загальній чисельності штатних одиниць ННПП кафедри	Членство штатного ННПП кафедри у вказаних комісіях / радах враховується як одиниця незалежно від кількості комісій / рад. Вхідні дані для розрахунків експортуються з ІС «ScienceLP»	0,15 (1) <i>Середнє планове</i>	3 особи
1.5 ¹	Частка штатних ННПП кафедри, які мають сертифікат на рівні не	До сертифікатів дипломи привінуються	0,117 (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

			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»	відділ кадрів на підставі поданих кольорових копій сертифікатів, завідувачами кафедр	Відповідно до стратегії	
1.6	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 ННПП кафедри	Частка штатних ННПП кафедри, які у звітному році не менше 5 робочих днів підвищували кваліфікацію (у межах професійної діяльності або галузі знань) за кордоном у закладах вищої освіти, підприємствах, установах, у загальній чисельності штатних одиниць ННПП кафедри	Вхідні дані для розрахунків експортуються з ІС «ScienceLP»	Інформацію вносять/верифікує центр міжнародної освіти на підставі наказів про відрядження та скерування на підвищення кваліфікації	0,082 (1) Відповідно до стратегії	2 особи
1.7	Частка штатних ННПП кафедри, які у звітному році були членами редакційних колегій чи рецензентами наукових журналів, які входять до міжнародних наукометричних баз даних Scopus або Web of Science, у загальній чисельності штатних одиниць ННПП кафедри	Членство штатного ННПП кафедри у вказаних колегіях та рецензування журналів враховується як одиниця незалежно від кількості колегій/журналів. Вхідні дані для розрахунків експортуються з ІС «ScienceLP»	Членство штатного ННПП кафедри у вказаних колегіях та рецензування журналів враховується як одиниця незалежно від кількості колегій/журналів. Вхідні дані для розрахунків експортуються з ІС «ScienceLP»	Інформацію вносять / верифікує науково-дослідна частина на підставі довідок від завідувачів кафедр із зазначенням найменувань журналів і прізвищ ННПП	0,15 (1) Середнє планове	3 особи
1.8	Частка аспірантів, штатних ННПП кафедри, які у звітному році захистили дисертації на здобуття наукового ступеня	Показник зараховується кафедри, на якій проходять / проходили підготовку аспіранти.	Показник зараховується кафедри, на якій проходять / проходили підготовку аспіранти.	Інформацію про захист вносить відділ докторантури та аспірантури	0,044 (0,92) Відповідно до стратегії	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>У разі захисту дисертації після встановленого терміну застосовується ваговий коефіцієнт $k=0,5$. Вхідні дані для розрахунків експортуються з ІС «ScienceLP» за датою захисту</p>	<p>Вхідні дані для розрахунків вносять відділ кадрового забезпечення</p>	
<p>доктора філософії (кандидага наук), у загальній чисельності штатних одиниць ННПП кафедри</p>	<p>Враховуються також особи – працівники підприємств, організацій, наукових установ (крім закладів вищої освіти), які зараховані за погодинною формою, крім голів експертних 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 вносить відділ докторантури та аспірантури</p>
<p>1.9¹</p>	<p>Частка штатних одиниць ННПП кафедри, зайнятих зовнішніми сумісниками – працівниками підприємств, організацій, наукових установ (крім закладів вищої освіти) за профілем кафедри, які залучені до навчального процесу, у загальній чисельності штатних одиниць ННПП кафедри⁴</p>	<p>0,021 (0,44) Середнє планове</p> <p>0,42 од.</p>
<p>1.10</p>	<p>Частка докторантів, штатних ННПП кафедр, які у звітному році захистили дисертації на здобуття наукового ступеня доктора наук, у загальній чисельності штатних одиниць ННПП кафедри</p>	<p>0,014 (0,29) Відповідно до стратегії</p> <p>1 особа на 3 роки</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

після встановленого терміну застосовується ваговий коефіцієнт $k=0,5$. Вхідні дані для розрахунків експортуються з ІС «ScienceLP» за датою захисту	Вхідні дані для розрахунків експортуються з ІС «ScienceLP»	Інформацію вносять науково-дослідна частина	1 особа на 3 роки
Кількість Державних премій (в галузі науки і техніки, освіти, архітектури), грантів Президента України, стипендій та премій Президента України, Верховної Ради України, Кабінету Міністрів України, Національної академії наук України, які у звітному році отримали штатні ННПП, докторанти і аспіранти кафедр, у розрахунку на кількість штатних одиниць ННПП кафедри			0,015 (0,3) <i>Відповідно до стратегії</i>
1.11 ¹			
		Освітня діяльність	
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 навчального навантаження кафедри у звітному році	Вхідні дані для розрахунків вносять відділ організаційного супроводу дистанційного навчання	1 (1) <i>Відповідно до стратегії</i>
2.2 ¹	Кількість призових місць, які посіли студенти денної форми навчання під керівництвом ННПП	Інформацію про призові місця студентів-призерів та	0,14 (1) <i>Відповідно до стратегії</i> 3 приз. місяця / перемоги



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

стратегії

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 наукових досліджень науково-дослідної частини на підставі копій дипломів (грамот) про перемогу. Інформацію про призові місця студентів-призерів та переможців Всеукраїнських олімпіад, які проводяться або визнані МОН України, а також міжнародних олімпіад

керівники студентів. У разі відсутності інформації про керівників показники враховують на основі подання від завідувача кафедри, погодженого директором ННІ. Вхідні дані для розрахунків експортуються з ІС «ScienceLP»

кафедри у II етапі Всеукраїнських конкурсів студентських наукових робіт, Всеукраїнських конкурсах дипломних робіт, II етапі Всеукраїнських студентських олімпіад із дисциплін та спеціальностей, всеукраїнських та міжнародних творчих конкурсів і виставках, міжнародних студентських олімпіадах та міжнародних конкурсів 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 НПП кафедри



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

				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				1,4 од.
				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 вказана		0,072 (1) <i>Середнє планове</i>		
				Вхідні дані експортуються з ІС «ScienceLP»				
2.3 ¹	Кількість виданих штатними ННПП кафедри у звітному році навчальних посібників, підручників, практикумів, словників, рекомєндованих науково-методичною радою Університету, у розрахунку на кількість штатних одиниць ННПП кафедри							



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 align="center">0,04 (1) <i>Відповідно до стратегії</i></p>	<p align="center">0,8 од.</p>		<p>безпосередньо у виданні) Вхідні дані для розрахунку вносить навчально-методичний відділ</p>	<p>Збір і внесення вхідних даних для розрахунків здійснює бухгалтерія на підставі подань директорів ННІ, в яких зазначаються обсяги надходжень за кафедрами, перелік прізвищ ННПП, які залучили активи, із зазначенням часток залучення, та організації-надавачі активів</p>	<p align="center">100 000 грн</p>
2.4	<p>Враховуються лише ті навчальні дисципліни, викладання яких здійснювалось відповідно до Положення про організацію викладання навчальних дисциплін іноземними мовами</p>	<p>Частка дисциплін навчального навантаження, які підтверджені англомовним навчально-методичним забезпеченням і викладалися НПП кафедри англійською мовою у звітному році, у загальній чисельності дисциплін навчального навантаження кафедри</p>		<p>Збір і внесення вхідних даних для розрахунків здійснює бухгалтерія з урахуванням подань директорів ННІ (в поданнях зазначаються групи студентів та/або ПШБ</p>	<p align="center">5 000 грн (1) <i>Середнє планове</i></p>	<p align="center">25 тис. грн (1) <i>Середнє планове</i></p>
2.5	<p>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</p>	<p>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 для здобуття післядипломної</p>				<p align="center">500 000 грн</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

	аспірантів і докторантів – здобувачів вищої освіти, закріплених за відповідними кафедрами) та підтверджувальної документації щодо обсягів надходжень від додаткових освітніх послуг								
2.7	Частка випускників кафедри освітнього рівня «магістр», які завершили навчання у попередньому навчальному році і підтвердили своє працевлаштування, у загальній кількості таких випускників кафедри	Збір і внесення вхідних даних для розрахунків здійснює відділ працевлаштування та зв'язків з виробництвом	(1)						
2.8	Частка студентів кафедри денної форми навчання, які завершили навчання у попередньому навчальному році та захистили кваліфікаційні роботи іноземною мовою, у загальній кількості випускників кафедри	Вхідні дані для розрахунків експортуються з ІС «Деканат»						10% студентів	
2.9	Кількість студентів кафедри денної форми навчання, які завершили навчання у попередньому навчальному році, у розрахунку на кількість штатних одиниць НПП кафедри	Вхідні дані для розрахунків експортуються з ІС «Деканат»						0,1 (1) <i>Відповідно до стратегії</i>	
2.10	Частка середнього навчального навантаження НПП кафедри в середньому навчальному	Вхідні дані для розрахунків вносять відділ кадрового						2,7 (1) <i>Середнє планове</i>	54 особи
								1 (1) <i>Середнє</i>	1



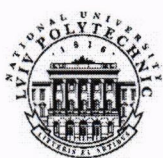
Національний університет «Львівська політехніка»

Система внутрішнього забезпечення якості освітньої діяльності та якості вищої освіти

Положення про рейтингування кафедр Національного університету «Львівська політехніка»

СВО ЛП 04.09

	навантаженні НПП по Університету	забезпечення	планове		
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 кафедр	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 вносять науково-дослідна частина	18,7 тис. грн (1) <i>Відповідно до стратегії</i>	374 000 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 колективні міжнародні гранти) у розрахунку на кількість штатних одиниць НПП кафедр	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 вносять науково-дослідна частина	23,3 тис. грн (1) <i>Відповідно до стратегії</i>	466 000 грн
3.3 ¹	Середнє арифметичне значення h-індексів штатних НПП кафедр	Розраховується як відношення суми h-індексів штатних НПП, у профілі Scopus яких вказана приналежність до Львівської політехніки, до кількості штатних НПП кафедр.		1,5 (1) <i>Відповідно до стратегії</i>	1,5



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

Вхідні дані для розрахунків експортуються з рейтингу R1	Інформацію вносять ННПШ. Враховуються лише підтверджені бібліотекою статті за умови, що авторами / співавторами є штатні ННПШ та/або зовнішні сумісники (афіліція автора / співавтора до Львівської політехніки вказана безпосередньо у статті)	1 (1) <i>Середнє планове</i>	20 од.
Кількість статей штатних ННПШ кафедри, опублікованих у фахових виданнях України (крім Scopus та Web of Science), у розрахунку на кількість штатних одиниць ННПШ кафедри	Інформацію вносять ННПШ. Враховуються лише підтверджені бібліотекою статті за умови, що авторами / співавторами є штатні ННПШ та/або зовнішні сумісники (афіліція до Львівської	1 (1) <i>Середнє планове</i>	20 од.
Кількість статей ННПШ кафедри у періодичних виданнях, що входять до міжнародних наукометричних баз даних Scopus або Web of Science, у розрахунку на кількість штатних одиниць ННПШ кафедри	Інформацію вносять ННПШ. Враховуються лише підтверджені бібліотекою статті за умови, що: - статті проіндексовані наукометричними базами даних Scopus та/або Web of Science; - авторами / співавторами є штатні ННПШ та/або зовнішні сумісники (афіліція до Львівської	0,5 (1) <i>Відповідно до стратегії</i>	10 од.



Національний університет «Львівська політехніка»

Система внутрішнього забезпечення якості освітньої діяльності
та якості вищої освітиПоложення про рейтингування кафедр
Національного університету «Львівська політехніка»

СВО ЛП 04.09

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	Вхідні дані для розрахунків експортуються з ІС «ScopusLR» Вхідні дані для розрахунків експортуються з ІС «ScopusLR»	для політехніки вказана безпосередньо у статті) Інформацію вносять ННПП. Враховуються лише підтверджені бібліотекою публікації за умови, що: - публікації - 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 публікації)	0,5 (1) <i>Відповідно до стратегії</i> 10 од.
3.7 ¹	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	Враховується коефіцієнт впливовості наукового журналу аналогічно до індикатора 3.5. Показник враховується за часткою студента з числа співавторів публікації за кафедрою, на якій працює науковий керівник. Вхідні дані для розрахунків експортуються	Інформацію вносять ННПП. Враховуються лише підтверджені бібліотекою статті, в яких вказано афіліцію до Львівської політехніки. У разі опублікування статті у виданнях, які входять до	0,1 (1) <i>Середнє планове</i> 2 од.



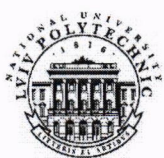
Національний університет «Львівська політехніка»

Система внутрішнього забезпечення якості освітньої діяльності та якості вищої освіти

Положення про рейтингування кафедр Національного університету «Львівська політехніка»

СВО ЛП 04.09

		<p>міжнародних наукометричних баз даних, враховуються проіндексовані Scopus та/або Web of Science статті, підтвержені бібліотекою, в яких вказано афіліацію до Львівської політехніки</p>	<p>з ІС «ScienceLP»</p>			<p>0,12 (1) Відповідно до стратегії</p>	<p>Інформацію вносять науково-дослідна частина на підставі подань осіб, які зазначені в заявці як керівники проєктів від Університету. У поданнях зазначають внесок ННПП у формування заявок</p>	<p>ваговий коефіцієнт: - для індивідуальних грантів – $k=0,05$; - для міжнародних 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</p>	<p>3.8¹ Кількість заявок, поданих для участі в індивідуальних та колективних (з урахуванням частки співавторства) міжнародних і вітчизняних наукових проєктах та зареєстрованих у відділі науково-організаційного супроводу наукових досліджень науково-дослідної частини, у розрахунок на кількість штатних одиниць ННПП кафедри</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

			<p>державних програм (за державним замовленням, за цільовими науково-технічними програмами тощо), – k=1,0; - для міжнародних колективних проєктів (крім Horizon) – k=1,5, - для проєктів програми Horizon – k=2,0. Вхідні дані для розрахунків експортуються з ІС «ScienceLP»</p>	<p>Враховується ваговий коефіцієнт: - для патентів на винаходи – k=1; - для патентів на корисні моделі та промислові зразки – k=0,5. Вхідні дані для розрахунків експортуються з ІС «ScienceLP»</p>	<p>Враховуються лише підтвержені бібліотекою монографії / розділи монографій за умови, якщо авторами / співавторами є штатні ННПП та/або зовнішні сумісники (афіліція до Львівської політехніки вказана</p>		<p>Кількість об'єктів промислової власності (патенти на винаходи, корисні моделі, промислові зразки) кафедри, які отримані штатними ННПП кафедри у звітному році та власником яких є Львівська політехніка, у розрахунку на кількість штатних одиниць ННПП кафедри</p>	<p>Кількість монографій українською мовою та мовами країн Організації економічного співробітництва та розвитку, рекомендованих Вченою радою Університету (іншого закладу вищої освіти або наукової установи) чи опублікованих видавництвами за кордоном, у розрахунку на кількість штатних одиниць ННПП кафедри</p>	<p>3.9¹</p>	<p>0,042 (0,88) <i>Відповідно до стратегії</i></p>	<p>0,8 од.</p>
									<p>3.10¹</p>	<p>0,037 (0,78) <i>Відповідно до стратегії</i></p>	<p>0,7 од.</p>



		<p>- розділи у колективних монографіях – $k=0,05$. Вхідні дані для розрахунків експортуються з ІС «ScienceLP»</p>	<p>безпосередньо у виданні)</p>		
3.11 ¹	<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 ННПП кафедри</p>	<p>Визначається на підставі наказів ректора про проведення заходів. Вхідні дані для розрахунків експортуються з ІС «ScienceLP»</p>	<p>Інформацію вносять науково-дослідна частина</p>	<p>0,023 (0,48) Середнє планове</p>	<p>0,5 од.</p>
3.12 ¹	<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 матеріали яких індексуються Scopus або Web of Science, у розрахунку на кількість штатних одиниць ННПП кафедри</p>	<p>Визначається на підставі наказів ректора про проведення заходів. Вхідні дані для розрахунків експортуються з ІС «ScienceLP»</p>	<p>Інформацію вносять науково-дослідна частина</p>	<p>0,0056 (0,12) Відповідно до стратегії</p>	<p>0,1 од.</p>
3.13 ¹	<p>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 кафедри, у розрахунку на</p>		<p>Збір і внесення вхідних даних для розрахунків здійснює науково-дослідна частина</p>	<p>0,0047 (0,1) Відповідно до стратегії</p>	<p>0,1 од.</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

	кількість штатних одиниць ННПП кафедри								
3.14	Кількість наукових періодичних видань кафедри, які індексуються міжнародними наукометричними базами даних Scopus або Web of Science, у розрахунку на кількість штатних одиниць ННПП кафедри			Вхідні дані для розрахунків вносять науково-дослідна частина на підставі довідок від відповідальних редакторів, в яких зазначено внески кафедр та ННПП				0,0023 (0,05) <i>Відповідно до стратегії</i>	0,05 од.
Міжнародна академічна співпраця									
4.									
4.1	Кількість здобувачів вищої освіти – іноземних громадян, які навчаються за спеціальностями кафедр, у розрахунку на кількість штатних одиниць ННПП кафедри	Вхідні дані для розрахунків експортуються з ІС «ScienceLP»	Інформацію вносять відділ по роботі з іноземними студентами на підставі подань директорів ННП					0,13 (1) <i>Відповідно до стратегії</i>	3 особи
4.2	Кількість здобувачів вищої освіти кафедри денної форми 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 ННПП кафедри	Вхідні дані для розрахунків експортуються з ІС «ScienceLP» відповідно до переліку видів/форм академічної мобільності	Інформацію вносять Центр міжнародної освіти на підставі угод про навчання за програмами академічної мобільності та наказів про скерування за кордон					0,07 (1) <i>Відповідно до стратегії</i>	2 особи
4.3	Кількість здобувачів вищої освіти денної форми навчання, які навчаються за спеціальностями кафедр і пройшли стажування або практику за кордоном за програмами міжнародної академічної мобільності	Вхідні дані для розрахунків експортуються з ІС «ScienceLP» відповідно до переліку видів/форм академічної мобільності	Інформацію вносять Центр міжнародної освіти на підставі наказів про скерування за кордон, а також наказів про проходження					0,015 (0,32) <i>Середнє планове</i>	1 особа 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

			практики, які формує відділ працевлаштування та зв'язків з виробництвом				
4.4	упродовж терміну не менше одного тижня, у розрахунку на кількість штатних одиниць НПП кафедри	Кількість іноземних здобувачів вищої освіти денної форми навчання, які у звітному році навчалися в Університеті за програмами міжнародної академічної мобільності	Вхідні дані для розрахунків експортуються з ІС «ScienceLP» відповідно до переліку видів/форм академічної мобільності	Інформацію вносить Центр міжнародної освіти на підставі угод про навчання за програмами академічної мобільності та наказів про приймання іноземців ⁶	0,0049 (0,1) Середнє планове	1 особа на 10 років	
4.5 ¹	Кількість заявок, поданих штатними НПП кафедри чи здобувачами вищої освіти, які навчаються за спеціальностями кафедр, для участі в індивідуальних міжнародних освітніх грантах та стипендійних програмах, в колективних міжнародних освітніх грантах та зареєстрованих у Центрі міжнародної освіти, у розрахунку на кількість штатних одиниць НПП кафедри	Кількість заявок, поданих штатними НПП кафедри чи здобувачами вищої освіти, які навчаються за спеціальностями кафедр, для участі в індивідуальних міжнародних освітніх грантах та стипендійних програмах, в колективних міжнародних освітніх грантах та зареєстрованих у Центрі 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 вносить Центр міжнародної освіти згідно з поданням завідувача кафедри і інформацією для реєстрації заявки	0,12 (1) Відповідно до стратегії	2,4 од.	
4.6 ¹	Обсяг коштів спеціального фонду Університету, залучених за міжнародними колективними освітніми грантами та проєктами, які здобули НПП кафедри, у розрахунку на кількість штатних	Обсяг коштів спеціального фонду Університету, залучених за міжнародними колективними освітніми грантами та проєктами, які здобули НПП кафедри, у розрахунку на кількість штатних		Інформацію про обсяги надходжень за колективними проєктами та грантами вносить бухгалтерія.	3 000 грн (1) Середнє планове	60 000 грн	



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

	Інформацію про розподіл дольової участі кожного НПП - виконавця гранту/проєкту (у%) вносить Центр міжнародної освіти/Проектний офіс на підставі подання керівника гранту/проєкту						1 особа на 7 років
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 розрахунку на кількість штатних одиниць НПП кафедри	Враховується ваговий коефіцієнт: - за програмою «Візит-професор» – $k=1$; - за програмою «Гостьовий лектор» – $k=\tau/60$, де τ – обсяг прочитаних лекцій, год. Вхідні дані для розрахунків експортуються з ІС «ScienceLP»				0,007 (0,15) <i>Відповідно до стратегії</i>	
4.8 ¹	Кількість НПП кафедри, які викладали в закордонних ЗВО за програмою академічної мобільності не менше 5 робочих днів, чи очно/дистанційно викладали в закордонних ЗВО за програмою «Візит-професор» не менше 60 год., у загальній чисельності штатних одиниць НПП кафедри	Враховується ваговий коефіцієнт: - за програмою академічної мобільності – $k=0,5$; - за програмою «Візит-професор» – $k=1$. Вхідні дані для розрахунків експортуються з ІС «ScienceLP»				0,009 (0,19) <i>Середнє планове</i>	1 особа на 5 років
4.9 ¹	Кількість освітніх програм кафедри, які пройшли					0,001 (0,02)	0,02 од.



міжнародну акредитацію, у розрахунку на кількість штатних одиниць НПП кафедри	центр міжнародної освіти на підставі подання завідувача кафедри	Додатковий показник	1-5 ⁸
Учась 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 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 НПП досягає значення інтегрального рейтингового індексу $\geq 100\%$

⁴ В індикаторі 1.9 у загальній чисельності штатних одиниць НПП кафедри враховуються також штатні одиниці, зайняті зовнішніми сумісниками, які зараховані за погодинною формою

⁵ У 2021 році враховуються також конференції, проведені у дистанційній формі

⁶ У 2021 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 2021 році враховується також викладання у дистанційній формі

⁸ Іміджеві бали, які додаються до суми індексів кафедр за тематичними напрямками