

Міністерство освіти і науки України



Національний університет

«Львівська політехніка»

ЗАТВЕРДЖУЮ

Ректор



Національного університету
«Львівська політехніка»

Ю.Я. Бобало

каз

153-П-10

03 2020 р.

Стандарт забезпечення якості
освітньої діяльності та вищої освіти

СВО ЛП 04.09


ПОЛОЖЕННЯ

ПРО РЕЙТИНГУВАННЯ КАФЕДР

НАЦІОНАЛЬНОГО УНІВЕРСИТЕТУ «ЛЬВІВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА»

Львів

| | Посада | ПІБ | Підпис |
|------------|---|-----------------|------------|
| Розроблено | Проректор з НІР та стратегічного розвитку | Жук Л.В. | |
| | Професор кафедри ПМ | Лозинський О.Ю. | |
| | Науковий керівник ЛУВНЗ | Косів Р.Б. | |
| Перевірено | Проректор з НІР | Давидчак О.Р. | |
| Редакція 1 | | | Ст. 1 з 15 |

| | | |
|--|--|---------------------|
|  | 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 оцінка 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. Методика рейтингування кафедр ґрунтується на таких принципах:


- **прозорість** – простота системи показників, за якими визначається рейтинг кафедр та можливість їх об'єктивної перевірки;
- **достовірність** – можливість отримання достовірної інформації про діяльність кафедр на підставі сформованої системи індикаторів;
- **репрезентативність індикаторів** – можливість отримання з їх допомогою повної інформації про основні напрями діяльності кафедр;
- **доступність** – простота сприйняття методики зацікавленими особами;
- **декомпозиційність** – групування індикаторів рейтингування за ключовими напрямками діяльності кафедр та Університету;
- **дієвість** – відображення за допомогою індикаторів стратегічних пріоритетів діяльності Університету загалом та кафедр зокрема.

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 позицій 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

| | | |
|--|--|---------------------|
|  | 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 |

University Rankings; QS World University Rankings; Webometrics; Рейтингу за кількістю цитувань публікацій у наукометричній базі даних Scopus; Топ-200 Україна; Консолідованому рейтингу закладів вищої освіти України тощо);

1.5. Визначення рейтингу кафедр здійснюється 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 А), зокрема:

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

$j = 2$ – тематичний напрям «Освітня діяльність», $m_2 = 11$;

$j = 3$ – тематичний напрям «Наукова діяльність», $m_3 = 15$,

$j = 4$ – тематичний напрям «Міжнародна академічна співпраця», $m_4 = 11$.

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

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

де K_{je} – значення i -го відносного індикатора e -ї кафедри за j -м тематичним напрямком, 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_{je}^{sm} в межах кожного тематичного напрямку здійснюють за формулою:



| | |
|--|---------------------|
| 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 |

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

де K_{je}^{num} – розраховане за (2.1) питома значення i -го відносного індикатора e -ї кафедри за j -м тематичним напрямом, N_{ji}^{num} – нормативне питома значення i -го відносного індикатора в межах j -го тематичного напрямку, w_{ji} – коефіцієнт періодичності досягнення результату за i -м відносним індикатором в межах j -го тематичного напрямку.

Нормативні питомі значення відносних індикаторів N_{ji}^{num} наведені в додатку А. Вони визначені у результаті ділення нормативних значень результативності діяльності Університету за i -м відносним індикатором j -го тематичного напрямку відповідно до стратегічного плану розвитку на загальну кількість штатних одиниць НПП або ННПП Університету. Нормативні питомі значення відносних індикаторів, які виконуються тільки випусковими кафедрами, визначені шляхом ділення нормативних значень результатів діяльності Університету за цим відносним індикатором на загальну кількість штатних одиниць НПП таких кафедр.

Коефіцієнти періодичності досягнення результату w_{ji} наведені в додатку А та визначені експертним шляхом. Для відносних індикаторів, результат за якими досягається щорічно, w_{ji} дорівнює 1.

Перелік відносних індикаторів тематичних напрямів, їхні нормативні питомі значення та коефіцієнти періодичності досягнення результату за ними 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:

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

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



| | |
|--|---------------------|
| 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 |

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

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.

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

2.3. 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.**

2.4. 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).


2.5. 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.

2.6. 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».

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

$$K_{je}^{num} = N_{ji}^{num} \cdot n_{je}, \quad (2.5)$$

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

| | | |
|---|--|---------------------|
|  | 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 |

Додаток А

Індикатори для рейтингування кафедр

| № (j.i) | Індикатори для оцінювання рейтингу кафедр | Особливості розрахунку значення індикаторів. Підрозділи, відповідальні за внесення даних в інформаційну систему | N_{ji}^{min} (w_{ji}) |
|------------------|--|---|--------------------------------|
| 1. | Кадровий потенціал | | |
| | Показники кадрового потенціалу визначаються станом на 15 листопада звітного року. Показники керівництва та адміністрації Університету (ректор, проректори, директори навчально-наукових інститутів, керівники загально-університетських структурних підрозділів) враховують за кафедрами, де відповідні особи працюють за штатним сумісництвом | | |
| 1.1 ¹ | Частка штатних одиниць ² ННПП кафедри, які займають особи з науковим ступенем доктора наук та/або вченим званням професора, у загальній чисельності штатних одиниць ННПП кафедри | Дані вносить відділ кадрового забезпечення навчального процесу | 0,2 (1) |
| 1.2 ¹ | Частка штатних одиниць ННПП кафедри, які займають особи з науковим ступенем кандидата наук та/або вченим званням доцента, у загальній чисельності штатних одиниць ННПП кафедри | Дані вносить відділ кадрового забезпечення навчального процесу | 0,63 (1) |
| 1.3 ¹ | Частка молодих вчених, які є штатними ННПП кафедри, 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. Дані вносить відділ кадрового забезпечення навчального процесу | 0,3 (1) |
| 1.4 ¹ | Частка штатних працівників кафедри, які є членами науково-методичних комісій або експертних рад МОН України, або експертами наукової ради МОН України, або галузевими експертами чи членами Національного агентства із забезпечення якості вищої освіти, або членами спеціалізованих рад із захисту докторських дисертацій, у загальній чисельності штатних одиниць ННПП кафедри | Членство штатного ННПП кафедри в науково-методичних комісіях, експертних радах МОН України, спеціалізованих вчених радах зараховується на підставі наказів МОН України одноразово, незалежно від кількості комісій (рад). Дані вносить навчально-методичний відділ, науково-дослідна частина, відділ докторантури та аспірантури | 0,177 (1) |

¹ Номери індикаторів, які використовують для визначення рейтингу невипускових кафедр: для визначення рейтингу випускових кафедр використовують всі індикатори, наведені в додатку А

² Штатними працівниками кафедри вважаються працівники, які працюють на кафедрі за основним місцем праці



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 ¹ | Частка штатних ННПП кафедри, які мають сертифікат на рівні не нижче В2 відповідно до переліку, наведеного в додатку до Положення про порядок присвоєння вчених звань у Національному університеті «Львівська політехніка», у загальній чисельності штатних одиниць ННПП кафедри | Дані вносить відділ кадрів на підставі поданих кольорових копій сертифікатів, завірених завідувачами кафедр. До сертифікатів прирівнюються дипломи про вищу освіту зі спеціальності «Філологія» з відповідних мов та дипломи про вищу освіту із кваліфікацією «Перекладач» спеціальностей галузі знань «Міжнародні відносини» | 0,113 (1) |
| 1.6 ¹ | Частка штатних ННПП кафедри, які у звітному році пройшли стажування чи підвищення кваліфікації за кордоном або викладали у закордонних закладах вищої освіти упродовж терміну не менше 5 робочих днів у загальній чисельності штатних одиниць ННПП кафедри | Дані вносить центр міжнародної освіти на підставі наказів про відрядження та про скерування на стажування | 0,079 (1) |
| 1.7 ¹ | 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 | Дані вносить науково-дослідна частина на підставі довідок, поданих директорами навчально-наукових інститутів у розрізі кафедр | 0,055 (1) |
| 1.8 ¹ | Частка аспірантів, штатних ННПП кафедри, які у звітному році захистили дисертації на здобуття наукового ступеня доктора філософії (кандидата наук), у загальній чисельності штатних одиниць ННПП кафедри | Дані вносить науково-дослідна частина | 0,043 (0,93) |
| 1.9 ¹ | Частка штатних одиниць ННПП кафедри, зайнятих зовнішніми сумісниками – працівниками підприємств, організацій, установ (крім закладів вищої освіти) за профілем кафедри, які залучені до навчального процесу, у загальній чисельності штатних одиниць ННПП кафедри | Дані вносить відділ кадрового забезпечення навчального процесу | 0,035 (0,75) |
| 1.10 ¹ | Частка докторантів, штатних ННПП кафедри, які у звітному році захистили дисертації на здобуття наукового ступеня доктора наук, у загальній чисельності штатних одиниць ННПП кафедри | Показник зараховується кафедрі, на якій працюють (прикріплені) докторанти, штатні ННПП на момент захисту. Якщо докторанти на момент захисту не працюють за сумісництвом на жодній кафедрі, то | 0,014 (0,3) |



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**

| | | | |
|-------------------|--|--|-------------------------|
| | | показник зараховується кафедрі, на якій працює науковий консультант. Дані вносить науково-дослідна частина | |
| 1.11 ¹ | Частка штатних ННПП, докторантів і аспірантів кафедри, які у звітному році отримали Державні премії (в галузі науки і техніки, освіти, архітектури), гранти Президента України, стипендії та премії Президента, Верховної Ради України, Кабінету Міністрів України, Національної академії наук України, у загальній чисельності штатних одиниць ННПП кафедри | Дані вносить науково-дослідна частина | 0,005 (0,11) |
| 2. | Освітня діяльність | | |
| 2.1 ¹ | Частка навчальних дисциплін кафедри звітного року, навчально-методичні комплекси яких розміщені у Віртуальному навчальному середовищі Університету, використовуються студентами та підтверджені відповідними сертифікатами, у загальній кількості навчальних дисциплін кафедри у звітному році | Дані вносить відділ організаційного супроводу дистанційного навчання | 1 (1) |
| 2.2 ¹ | Кількість студентів денної форми навчання, керівником (тренером) яких був ННПП кафедри і які у звітному році отримали галузеві, іменні стипендії, стипендії Президента України, Верховної Ради України, Кабінету Міністрів України, премії Національної академії наук України, стали призерами II етапу Всеукраїнських студентських олімпіад із дисциплін та спеціальностей, переможцями II етапу Всеукраїнських конкурсів студентських наукових робіт, Всеукраїнських конкурсів дипломних робіт, культурно-мистецьких конкурсів, а також здобули у звітному році призові місця на міжнародних студентських олімпіадах та міжнародних конкурсах студентських наукових робіт, у розрахунку на | Кількість студентів-призерів та переможців на Всеукраїнських конкурсах студентських наукових робіт, Всеукраїнських конкурсах дипломних робіт, які проводяться або визнані МОН України, а також міжнародних конкурсах наукових робіт визначається на підставі копій дипломів (грамот) про перемогу, зареєстрованих у відділі науково-організаційного супроводу наукових досліджень науково-дослідної частини, та зараховується тим кафедрам, на яких працюють наукові керівники студентів. Кількість студентів-призерів та переможців на Всеукраїнських олімпіадах, які проводяться або визнані МОН України, а також міжнародних олімпіадах визначається на підставі наказів | 0,08 (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

| | | | |
|------------------|--|---|--------------|
| | кількість штатних одиниць НПП кафедри | МОН та копій дипломів (грамот) про перемогу, зареєстрованих у відділі забезпечення функціонування системи управління якістю освіти, та зараховується тим кафедрам, на яких працюють наукові керівники (тренери) студентів. Для кафедри фізичного виховання враховують кількість студентів, які стали переможцями (здобули призові місця) на Олімпійських, Параолімпійських, Дефлімпійських іграх, Всесвітній та Всеукраїнській універсиадах, чемпіонатах світу, Європи, Європейських іграх, етапах Кубків світу та Європи, чемпіонату України з видів спорту, які проводяться або визнані центральним органом виконавчої влади. Дані вносить науково-дослідна частина і відділ забезпечення функціонування системи управління якістю освіти | |
| 2.3 ¹ | Кількість виданих штатними НПП кафедри у звітному році навчальних посібників, підручників, практикумів, словників, рекомендованих науково-методичною радою Університету, у розрахунку на кількість штатних одиниць НПП кафедри | Показник підтверджують працівники науково-технічної бібліотеки у разі наявності у її фонді хоча б одного примірника видання. Якщо видання створене штатними НПП різних кафедр, частка кожної кафедри розраховується відповідно до кількості її працівників з числа авторів. Дані вносить науково-дослідна частина, науково-методична рада Університету | 0,071 (1) |
| 2.4 ¹ | Частка навчальних дисциплін, які підтверджені англomовним навчально-методичним забезпеченням, і викладаються НПП кафедри англійською мовою у звітному навчальному році, у загальній чисельності навчальних дисциплін кафедри у звітному році | Враховуються лише ті навчальні дисципліни, викладання яких здійснюється відповідно до Положення про організацію викладання навчальних дисциплін іноземними мовами. Дані вносить навчально-методичний відділ | 0,04 (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 |

| | | | |
|-------------------|--|---|---------------------------------------|
| 2.5 ¹ | Обсяг вартості активів, залучених на розвиток матеріально-технічної бази кафедри від спонсорів, меценатів, благодійників, донорів тощо у звітному році, у розрахунку на кількість штатних одиниць НПП кафедри | Дані вносить бухгалтерія на підставі подань директорів навчально-наукових інститутів, в яких зазначаються обсяги надходжень за кафедрами та організації-надавачі активів | 2430 грн. (1) |
| 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 для здобуття післядипломної освіти; проведення спеціальних курсів, семінарів, тренінгів тощо), залучених кафедрою у звітному році до спеціального фонду Університету, у розрахунку на кількість штатних одиниць НПП кафедри | Дані вносить бухгалтерія з урахуванням подань директорів навчально-наукових інститутів (в поданнях зазначаються групи студентів та/або прізвища та ініціали аспірантів і докторантів – здобувачів вищої освіти, закріплених за відповідними кафедрами) та підтверджувальної документації щодо обсягів надходжень від додаткових освітніх послуг | 24,3 тис. грн. (1) |
| 2.7 | Частка випускників кафедри освітнього рівня «магістр», які завершили навчання у році, що передус звітному, і підтвердили своє працевлаштування, у загальній кількості таких випускників кафедри | Дані вносить відділ працевлаштування та зав'язків з виробництвом | (1) |
| 2.8 | Частка студентів-випускників кафедри денної форми навчання, які отримали диплом з «відзнакою», у загальній кількості випускників кафедри | Дані вносить навчально-методичний відділ на підставі звітів голів екзаменаційних комісій | 0,14 (1) |
| 2.9 | Частка студентів-випускників кафедри денної форми навчання, які захистили кваліфікаційні роботи іноземною мовою, у загальній кількості випускників кафедри | Дані вносить навчально-методичний відділ на підставі звітів голів екзаменаційних комісій | 0,1 (1) |
| 2.10 | Кількість студентів-випускників кафедри денної форми навчання у розрахунку на кількість штатних одиниць НПП кафедри | Дані вносить навчально-методичний відділ на підставі звітів голів екзаменаційних комісій | 3,5 (1) |
| 2.11 ¹ | Частка середнього навчального навантаження НПП кафедри в середньому навчальному навантаженні НПП по Університету | Дані вносить відділ кадрового забезпечення навчального процесу | 1 (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 |

| 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 ННПП кафедри | Обсяг фінансування науково-дослідної роботи може розподілятися між кафедрами-співвиконавцями проекту на підставі довідки, поданої керівником науково-дослідної роботи та погодженої з директором навчально-наукового інституту. Дані вносить науково-дослідна частина | 18,1 тис. грн. (1) |
| 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, гранти Президента України, госпдоговори, індивідуальні та колективні міжнародні гранти) у розрахунку на кількість штатних одиниць ННПП кафедри | Обсяг фінансування науково-дослідної роботи може розподілятися між кафедрами-співвиконавцями проекту на підставі довідки, поданої керівником науково-дослідної роботи та погодженої з директором навчально-наукового інституту. Дані вносить науково-дослідна частина | 22,6 тис. грн. (1) |
| 3.3 ¹ | Середнє арифметичне значення h-індексів штатних ННПП кафедри, у профілі Scopus яких вказана приналежність до Львівської політехніки | Розраховується як відношення суми h-індексів штатних ННПП до кількості штатних ННПП. Дані вносить науково-дослідна частина, центр інформаційного забезпечення | 1,5 (1) |
| 3.4 ¹ | Кількість статей штатних ННПП кафедри, опублікованих у фахових виданнях України (крім Scopus та Web of Science), у розрахунку на кількість штатних одиниць ННПП кафедри | Враховуються лише підтверджені бібліотекою публікації працівників, у профілях яких вказано приналежність до Львівської політехніки. Якщо стаття опублікована штатними ННПП різних кафедр, частка кожної кафедри розраховується відповідно до кількості її працівників з числа авторів. Дані вносять ННПП кафедри | 1 (1) |
| 3.5 ¹ | Кількість статей ННПП кафедри у виданнях, що входять до міжнародних наукометричних баз даних Scopus або Web of Science, у розрахунку на | Враховуються лише підтверджені бібліотекою публікації працівників, у профілях яких вказано приналежність до Львівської | |




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 | політехніки та які на момент розрахунку рейтингу проіндексовані наукометричними базами даних Scopus або Web of Science. Якщо стаття, матеріали конференцій опубліковані штатними ННПП різних кафедр, частка кожної кафедри розраховується відповідно до кількості її працівників з числа авторів. Дані вносять ННПП кафедри | 0,5 (1) |
| 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 | | |
| 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 | Враховуються публікації, підтвержені бібліотекою. Дані вносять ННПП кафедри | 0,1 (1) |
| 3.8 ¹ | Кількість заявок, поданих працівниками кафедри для участі у міжнародних колективних наукових грантах та зареєстрованих у відділі науково-організаційного супроводу наукових досліджень науково-дослідної частини, у розрахунку на кількість штатних одиниць ННПП кафедри | Дані вносить науково-дослідна частина на підставі подань осіб, які зазначені в заявці як керівники проєктів від Університету. У поданнях фіксують внесок ННПП різних кафедр у формування заявок | 0,047 (1) |
| 3.9 ¹ | Кількість об'єктів промислової власності (патенти на корисні моделі, винаходи, промислові зразки), які створені штатними ННПП кафедри у звітному році та власником яких є Львівська політехніка, у розрахунку на кількість штатних одиниць ННПП кафедри | Якщо об'єкт промислової власності створений штатними ННПП різних кафедр, частка кожної кафедри розраховується відповідно до кількості її працівників з числа авторів. Дані вносить науково-дослідна частина | 0,041 (0,88) |
| 3.10 ¹ | Кількість монографій англійською мовою, рекомендованих Вченою радою Університету (іншого закладу вищої освіти або наукової установи) чи опублікованих видавництвами за кордоном, у розрахунку на кількість штатних одиниць ННПП кафедри | Якщо монографія видана штатними ННПП різних кафедр, частка кожної кафедри розраховується відповідно до кількості її працівників з числа авторів. Розділи у колективних монографіях враховуються з коефіцієнтом 0,2. Дані вносять ННПП кафедри | 0,036 (0,77) |



| | | | |
|-------------------|---|--|--------------------------|
| 3.11 ¹ | Кількість монографій українською мовою та мовами країн Організації економічного співробітництва та розвитку, крім англійської, рекомендованих Вченою радою Університету (іншого закладу вищої освіти або наукової установи) чи опублікованих видавництвами за кордоном, у розрахунку на кількість штатних одиниць ННПП кафедри | Якщо монографія видана штатними ННПП різних кафедр, частка кожної кафедри розраховується відповідно до кількості її працівників з числа авторів. Розділи у колективних монографіях враховуються з коефіцієнтом 0,2. Дані вносять ННПП кафедри | 0,035 (0,75) |
| 3.12 ¹ | Кількість проведених кафедрою конференцій та симпозіумів (без урахування Інтернет-заходів та заходів із дистанційною формою участі), які були включені до плану наукових та науково-технічних заходів Університету та мають статус міжнародних, у розрахунку на кількість штатних одиниць ННПП кафедри | Визначається на підставі наказів ректора про проведення заходів. Дані вносить науково-дослідна частина | 0,02 (0,43) |
| 3.13 ¹ | Кількість проведених кафедрою конференцій та симпозіумів (без урахування Інтернет-заходів та заходів із дистанційною формою участі), 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 | Визначається на підставі наказів ректора про проведення заходів. Дані вносить науково-дослідна частина | 0,0054 (0,12) |
| 3.14 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 кафедри, у розрахунку на кількість штатних одиниць ННПП кафедри | Якщо об'єкт права інтелектуальної власності створений штатними ННПП різних кафедр, частка кожної кафедри розраховується відповідно до кількості її працівників з числа авторів. Дані вносить науково-дослідна частина | 0,0045 (0,1) |
| 3.15 ¹ | Кількість наукових періодичних видань кафедри, які індексуються міжнародними наукометричними базами даних Scopus або Web of Science, у розрахунку на кількість штатних одиниць ННПП кафедри | Внесок кафедри визначає відповідальний редактор. Дані вносить науково-дослідна частина | 0,0023 (0,05) |

| | | |
|--|--|---------------------|
|  | 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. Міжнародна академічна співпраця | | | |
|---|--|--|--------------------------|
| 4.1 | Кількість здобувачів вищої освіти – іноземних громадян, які навчаються за спеціальностями кафедри, у розрахунку на кількість штатних одиниць НПП кафедри | Дані вносить відділ по роботі з іноземними студентами на підставі подань директорів навчально-наукових інститутів | 0,15 (1) |
| 4.2 | Кількість студентів кафедри денної форми навчання, які у звітному році навчалися за кордоном за програмами міжнародної академічної мобільності упродовж терміну не менше 1 семестру (в тому числі за програмами подвійних дипломів), у розрахунку на кількість штатних одиниць НПП кафедри | Дані вносить центр міжнародної освіти на підставі угод про навчання за програмами академічної мобільності та наказів про скерування за кордон | 0,083 (1) |
| 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 | Дані вносить центр міжнародної освіти на підставі наказів про скерування за кордон, а також наказів про проходження практики, які формує відділ працевлаштування та зв'язків з виробництвом | 0,029 (0,6) |
| 4.4 | Кількість іноземних студентів денної форми навчання, які у звітному році навчалися в Університеті за програмами міжнародної академічної мобільності упродовж терміну не менше 1 семестру (в тому числі за програмами подвійних дипломів), у розрахунку на кількість штатних одиниць НПП кафедри | Дані вносить центр міжнародної освіти на підставі угод про навчання за програмами академічної мобільності та наказів про приймання іноземців | 0,0044 (0,09) |
| 4.5 ¹ | Кількість заявок, поданих штатними НПП кафедри для участі в індивідуальних міжнародних освітніх грантах та стипендійних програмах, зареєстрованих у центрі міжнародної освіти, у розрахунку на кількість штатних одиниць НПП кафедри | Дані вносить центр міжнародної освіти згідно з офіційними даними грантодавця про прийняття поданої заявки та подання завідувача кафедри | 0,145 (1) |
| 4.6 ¹ | Кількість заявок, поданих штатними НПП кафедри для участі в колективних міжнародних освітніх грантах та проектах, зареєстрованих у центрі міжнародної освіти, у розрахунку на кількість штатних одиниць НПП кафедри | Дані вносить центр міжнародної освіти згідно з офіційними даними грантодавця про прийняття поданої заявки та подань осіб, які зазначені в заявці як керівники проєктів від Університету. У поданнях зазначають внесок НПП різних | 0,049 (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

| | | | |
|--|---|---|--|
| 4.7 ¹ | Кількість штатних НПП кафедри, які здобули індивідуальні міжнародні освітні гранти та стипендії, у розрахунку на кількість штатних одиниць НПП кафедри | кафедр у формування заявок Дані вносить центр міжнародної освіти згідно з офіційними даними грантодавця про гранти чи стипендії та подання завідувача кафедри | 0,011 (0,23) |
| 4.8 ¹ | Обсяг коштів спеціального фонду Університету, залучених за міжнародними колективними освітніми грантами та проектами, які здобули НПП кафедри, у розрахунку на кількість штатних одиниць НПП кафедри | Дані вносить бухгалтерія з урахуванням подань директорів навчально-наукових інститутів, в яких зазначаються обсяги надходжень за договорами та кафедрами. Якщо грант/проект виконується працівниками кількох кафедр, то директор навчально-наукового інституту формує подання на основі довідки про розподіл обсягу (у %) надходжень за грантом/проектом, наданої керівником гранту/проекту | 1000 грн. (1) |
| 4.9 ¹ | Кількість іноземних громадян, які працювали у звітному році на кафедрі (за строковим трудовим договором, за погодинною оплатою праці або за контрактом) або залучених кафедрою за програмами візит-професорів Університету, у розрахунку на кількість штатних одиниць НПП кафедри | Дані вносить центр міжнародної освіти на підставі наказів про приймання іноземців в рамках програми візит-професорів та наказів відділу кадрів про працевлаштування іноземців | 0,007 (0,14) |
| 4.10 ¹ | Кількість НПП кафедри, які взяли участь у програмах візит-професорів іноземних університетів, у розрахунку на кількість штатних одиниць НПП кафедри | Дані вносить центр міжнародної освіти на підставі наказів про скерування за кордон | 0,007 (0,14) |
| 4.11 ¹ | Кількість освітніх програм кафедри, які пройшли міжнародну акредитацію, у розрахунку на кількість штатних одиниць НПП кафедри | Дані вносить центр міжнародної освіти на підставі подання завідувача кафедри | 0,001 (0,02) |
| Додатковий показник | | | |
| Участь НПП кафедри у виконанні іміджевих проектів Університету | | Визначає ректор на підставі подань проректорів або директорів навчально-наукових інститутів | 1-5³ |

³ іміджеві бали, які додаються до суми індексів кафедр за тематичними напрямками