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

|  |
| --- |
| Додаток 5до Методики оцінювання ефективності наукової (науково-технічної) діяльності наукових установ та закладів вищої освіти в частині провадження такими закладами наукової (науково-технічної) діяльності(пункт 3 розділу III) |

 |

### ПИТОМІ ПОКАЗНИКИ РЕЗУЛЬТАТИВНОСТІ (ІНДИКАТОРИ),за якими здійснюється розрахунок класифікаційної оцінки за науковим напрямом

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
(повне найменування наукової установи/закладу вищої освіти)

за науковим напрямом \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Індикатори** | **Пояснення** | **Формула розрахунку** | **Ваговий коефіцієнт (Ki)** |
| 1 | 2 | 3 |  |
| **Показники кадрового складу наукової установи/закладу вищої освіти за науковим напрямом** |
| ***І1*** | Питомий показник кількості аспірантів, наукових працівників (далі – НП) та/або науково-педагогічних працівників (далі – НПП), яким присуджено науковий ступінь доктора філософії (кандидата наук), на 1 особу за науковим напрямом (НП +НПП+ аспіранти денної форми навчання) | ***І***1=$\frac{Р\_{1}}{П\_{2}+П\_{4}+П\_{7}}$ | 1 |
| ***І2*** | Питомий показник докторантів, НП та/або НПП, яким присуджено науковий ступінь доктора наук на 1 особу (НПП + працівники НДП + докторанти) | ***І***2=$\frac{Р\_{2}}{П\_{2}+П\_{4}+П\_{8}}$  | 1 |
| ***І3*** | Питомий показник кількості молодих вчених з числа НП та НПП, на 1 особу (НП+НПП+ аспіранти денної форми навчання+докторанти) | ***І***3=$\frac{П\_{6}}{П\_{2}+П\_{4}+П\_{7}+П\_{8}}$  | 1 |
| ***І4***\* | Питомий показник кількості НП (за основним місцем роботи в закладі вищої освіти на 1 особу (НП+НПП) | ***І***4=$\frac{П\_{3}}{П\_{3}+П\_{5}}$  | 1 |
| ***І5*** | Питомий показник гендерної рівності (кількості жінок з числа НП та НПП на 1 особу (НП+НПП+ аспіранти денної форми навчання+докторанти) | І5=$|\frac{П\_{9}}{П\_{2}+П\_{4}+П\_{7}+П\_{8}}-$0,5|  | 0,5 |
| ***І6*** | Питомий показник кількості реалізованих експертних ролей НП та НПП на 1 особу (НП+НПП+ +докторанти) | ***І***6=$\frac{0,3Р\_{23}+0,1Р\_{24}}{П\_{3}+0,33П\_{5}+П\_{8}}$ | 1 |
| **Показники фінансової діяльності наукової установи/закладу вищої освіти за науковим напрямом** |  |
| ***І7*** | Питомий показник обсягів коштів на виконання наукових досліджень і розробок, отриманих за результатами міжнародного конкурсного відбору серед пріоритетних наукових програм (тис. грн), на 1 особу НП+НПП+ аспіранти денної форми навчання+докторанти) | ***І***7=$\frac{Ф\_{1}}{П\_{3}+0,33П\_{5}+0,25П\_{7}+П\_{8}}$  | 3 |
| ***І8*** | Питомий показник обсягів коштів на виконання наукових досліджень і розробок, отриманих за результатами міжнародних конкурсних відборів (крім грантів (проєктів), врахованих у показнику Ф**1**, а також гранти (проєкти) з науковою складовою) (тис. грн), на 1 особу (НП+НПП+ аспіранти денної форми навчання+докторанти) | ***І***8=$\frac{Ф\_{2}}{П\_{3}+0,33П\_{5}+0,25П\_{7}+П\_{8}}$  | 2 |
| ***І9*** | Питомий показник обсягів коштів на виконання наукових досліджень і розробок, які за результатами загальнодержавних конкурсних відборів фінансуються із спеціального фонду бюджету (тис. грн), на 1 особу (НП+НПП+ аспіранти денної форми навчання+докторанти) | ***І***9=$\frac{Ф\_{3}}{П\_{3}+0,33П\_{5}+0,25П\_{7}+П\_{8}}$  | 1 |
| ***І10*** | Питомий показник обсягів коштів на виконання наукових/науково-технічних робіт та послуг, які фінансуються іноземними замовниками (тис. грн), на 1 особу (НП+НПП+ аспіранти денної форми навчання+докторанти) | ***І10***=$\frac{Ф\_{4}}{П\_{3}+0,33П\_{5}+0,25П\_{7}+П\_{8}}$  | 3 |
| ***І11*** | Питомий показник обсягів коштів на виконання наукових/науково-технічних робіт та послуг, які фінансуються українськими замовниками (тис. грн), на 1 особу (НП+НПП+ аспіранти денної форми навчання+докторанти) | ***І***11=$\frac{Ф\_{5}}{П\_{3}+0,33П\_{5}+0,25П\_{7}+П\_{8}}$  | 2 |
| ***І12*** | Питомий показник балансової вартості придбаного та отриманого у власність наукового обладнання (тис. грн), на 1 особу (НП+НПП+ аспіранти денної форми навчання+докторанти) | ***І***12=$\frac{Ф\_{6}^{}}{П\_{3}+0,33П\_{5}+0,25П\_{7}+П\_{8}}$  | 1 |
| ***І13\**** | Питомий показник обсягів коштів на розвиток наукової діяльності з позанаукових рахунків (тис. грн), на 1 особу (НП+НПП+ аспіранти денної форми навчання+докторанти) | ***І***13=$\frac{0,3Ф\_{7}^{ зф}+0,5Ф\_{7}^{ сф}}{П\_{3}+0,33П\_{5}+0,25П\_{7}+П\_{8}}$  | 0,5 |
| ***І14*** | Питомий показник обсягів капітальних видатків на підвищення енергоефективності, впровадження технологій зеленої енергетики (тис. грн), на 1 особу (працівники за основним місцем роботи) | ***І***14=$\frac{0,6Ф\_{8}^{ зф}+1,2Ф\_{8}^{ сф}}{П\_{1}}$  | 1 |
| ***І15*** | Питомий показник річного фонду заробітної плати НП (тис. грн), на 1 особу (НП) | ***І***15=$\frac{Ф\_{9}^{ зф}+2Ф\_{9}^{ сф}}{П\_{3}}$ | 2 |
| ***І16****\** | Питомий показник річного фонду заробітної плати НПП 1 особу (НПП) | ***І***16=$\frac{Ф\_{10}^{ зф}+2,5Ф\_{10}^{ сф}}{П\_{5}}$ | 1 |
| **Публікаційна активність** |  |
| ***І17*** | Питомий показник кількості монографій, які індексуються у Scopus та/або WoS, на 1 особу (НП+НПП+ аспіранти денної форми навчання+докторанти) | ***І***17=$\frac{Р\_{3}}{П\_{3}+0,33П\_{5}+0,25П\_{7}+П\_{8}}$  | 3 |
| ***І18*** | Питомий показник кількості монографій, які опубліковані за кордоном мовами країн ОЕСР та/або ЄС, на 1 особу (НП+НПП+ аспіранти денної форми навчання+докторанти) | ***І***18=$\frac{Р4}{П\_{3}+0,33П\_{5}+0,25П\_{7}+П\_{8}}$  | 2,5 |
| ***І19*** | Питомий показник кількості монографій, які опубліковані в Україні та інших монографій на 1 особу (НП+НПП+ аспіранти денної форми навчання+докторанти) | ***І***19=$\frac{Р\_{5}}{П\_{3}+0,33П\_{5}+0,25П\_{7}+П\_{8}}$  | 1 |
| ***І20*** | Питомий показник кількості опублікованих розділів монографій, які індексуються у Scopus та/або WoS, на 1 особу (НП+НПП+ аспіранти денної форми навчання+докторанти) | ***І***20=$\frac{Р\_{6}}{П\_{3}+0,33П\_{5}+0,25П\_{7}+П\_{8}}$  | 1 |
| ***І21*** | Питомий показник кількості  наукових статей, які індексуються у Scopus та/або WoS в наукових журналах з квартилями Q1-Q2, на 1 особу (НП+НПП+ аспіранти денної форми навчання+докторанти) | ***І***21=$\frac{Р\_{7}}{П\_{3}+0,33П\_{5}+0,25П\_{7}+П\_{8}}$  | 2 |
| ***І22*** | Питомий показник кількості наукових статей, які індексуються у Scopus та/або WoS в наукових журналах з квартилями Q3-Q4, на 1 особу (НП+НПП+ аспіранти денної форми навчання+докторанти) | ***І***22=$\frac{Р\_{8}}{П\_{3}+0,33П\_{5}+0,25П\_{7}+П\_{8}}$  | 1 |
| ***І23*** | Питомий показник кількості  наукових статей, які індексуються у Scopus та/або WoS в наукових журналах з квартилями Q1-Q4 опубліковані у відкритому доступі, на 1 особу (НП+НПП+ аспіранти денної форми навчання+докторанти) | ***І***23= $\frac{Р\_{7-8В}}{Р\_{7}+Р\_{8}}$ | 0,15(К21+ К22)***І***23 |
| ***І24*** | Питомий показник кількості наукових статей, які опубліковані у фахових наукових виданнях України категорії Б, на 1 особу (НП+НПП+ аспіранти денної форми навчання+докторанти) | ***І***24=$\frac{Р\_{9}}{П\_{3}+0,33П\_{5}+0,25П\_{7}+П\_{8}}$  | 0,5 |
| ***І25*** | Питомий показник кількості опублікованих препринтів на 1 особу (НП+НПП+ аспіранти денної форми навчання+докторанти) | ***І***25=$\frac{Р\_{10}}{П\_{3}+0,33П\_{5}+0,25П\_{7}+П\_{8}}$  | 0,2 |
| ***І26*** | Питомий показник кількості опублікованих словників, довідників, каталогів та енциклопедій (друкованих аркушів) на 1 особу (НП+НПП+ аспіранти денної форми навчання+докторанти) | ***І***26=$\frac{Р\_{11}}{П\_{3}+0,33П\_{5}+0,25П\_{7}+П\_{8}}$  | 1 |
| ***І27*** | Питомий показник кількості опублікованих наборів FAIR-даних, які мають DOI на 1 особу (НП+НПП+ аспіранти денної форми навчання+докторанти) | ***І***27=$\frac{Р\_{12}}{П\_{3}+0,33П\_{5}+0,25П\_{7}+П\_{8}}$  | 0,8 |
| **Інтелектуальна власність** |
| ***І28*** | Питомий показник кількості отриманих патентів України на винаходи на 1 особу (НП+НПП+ аспіранти денної форми навчання+докторанти) | ***І***28=$\frac{Р\_{13}}{П\_{3}+0,33П\_{5}+0,25П\_{7}+П\_{8}}$  | 3 |
| ***І29*** | Питомий показник кількості міжнародних патентів, які обліковуються міжнародними патентними базами, на 1 особу (НП+НПП+ аспіранти денної форми навчання+докторанти) | ***І***29=$\frac{Р\_{14}}{П\_{3}+0,33П\_{5}+0,25П\_{7}+П\_{8}}$  | 4 |
|  |
| ***І30*** | Питомий показник кількості поданих і прийнятих до розгляду заявок на отримання міжнародних грантів на виконання наукових досліджень і розробок (конкурсні програми Горизонт 2020, Горизонт Європа, НАТО, УНТЦ, Євратом), на 1 особу (НП+НПП+ аспіранти денної форми навчання+докторанти) | ***І***30=$\frac{Р\_{15}}{П\_{3}+0,33П\_{5}+0,25П\_{7}+П\_{8}}$  | 2 |
| ***І31*** | Питомий показник кількості прийнятих до розгляду заявок на отримання міжнародних грантів на виконання наукових досліджень і розробок (конкурсні програми Горизонт 2020, Горизонт Європа, НАТО, УНТЦ, Євратом), у яких наукова установа/заклад вищої освіти є координатором (заявником) | ***І***31=$\frac{Р\_{16}}{Р\_{15}}$  | 2***І***31 |
| ***І32*** | Питомий показник кількості прийнятих до розгляду заявок на отримання міжнародних грантів на виконання наукових досліджень і розробок (конкурсні програми Горизонт 2020, Горизонт Європа, НАТО, УНТЦ, Євратом), які визначені переможцями та профінансовані | ***І***32=$\frac{Р\_{17}}{Р\_{15}}$  | 4***І***32 |
| ***І33*** | Питомий показник кількості поданих та прийнятих до розгляду заявок на отримання  загальнодержавного конкурсного фінансування проектів з виконання наукових досліджень і розробок (конкурси Національного фонду досліджень України, Міністерства освіти і науки України, Українського фонду стартапів, Українського культурного фонду), де наукова установа/заклад вищої освіти є координатором (заявником), на 1 особу (НП+НПП+ аспіранти денної форми навчання+докторанти) | ***І***33=$\frac{Р\_{18}}{П\_{3}+0,33П\_{5}+0,25П\_{7}+П\_{8}}$  | 1 |
| ***І34*** | Питомий показник кількості заявок, які визнані переможцями загальнодержавних конкурсних відборів, та отримали фінансування на виконання наукових досліджень і розробок | ***І***34=$\frac{Р\_{19}}{Р\_{18}}$  | 2***І***34 |
| ***І35*** | Питомий показник кількості поданих та прийнятих до розгляду заявок на інші  міжнародні грантові програми, які мають наукову складову, на 1 особу (НП+НПП+ аспіранти денної форми навчання+докторанти) | ***І***35=$\frac{Р\_{20}}{П\_{3}+0,33П\_{5}+0,25П\_{7}+П\_{8}}$  | 0,5 |
| ***І36*** | Питомий показник кількості прийнятих до розгляду заявок на інші  міжнародні грантові програми, які мають наукову складову у яких наукова установа/заклад вищої освіти є координатором | ***І***36=$\frac{Р\_{21}}{Р\_{20}}$  | 2***І***36 |
| ***І37*** | Питомий показник кількості прийнятих до розгляду заявок на інші  міжнародні грантові програми, які мають наукову складову, які визначені переможцями та профінансовані | ***І***37=$\frac{Р\_{22}}{Р\_{20}}$  | ***4І***37 |

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\* Обчислення індикаторів ***І4, І13 та І16*** відбувається лише для закладів вищої освіти.У випадку проходження науковими установами та закладами вищої освіти одночасної державної атестації за відповідним науковим напрямом, їх оцінювання проводиться за виключенням індикаторів ***І4, І13 та І16.***

Індикатори ***І31*** та ***І32*** враховуються до класифікаційної оцінки за умови врахування до класифікаційної оцінки індикатора ***І30.***

Індикатор ***І34*** враховується до класифікаційної оцінки за умови врахування до класифікаційної оцінки індикатора ***І33.***

Індикатори ***І36*** та ***І37*** враховуються до класифікаційної оцінки за умови врахування до класифікаційної оцінки індикатора ***І35.***