Додаток 2

Звіт про наукову та науково-технічну діяльність кафедри

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ у 2024 році

1. Інформація про усіх виконавців наукової роботи на кафедрі (подати в наведеній послідовності окремо по кожному співробітнику):

Посада (завідувач, професор, доцент, старший викладач, асистент, докторант, аспірант, інше)

Рік народження

Роки роботи на кафедрі

Науковий ступінь, шифр і назва спеціальності, рік захисту

Вчене звання, рік присвоєння

Вказати (може бути кілька пунктів): 1) штатний науково-педагогічний працівник, 2) штатний науковий працівник, 3) зовнішній сумісник науково-педагогічний працівник, 4) зовнішній сумісник науковий працівник, 5) внутрішній (університетський) сумісник науково-педагогічний працівник, 6) внутрішній (університетський) сумісник науковий працівник, 7) докторант, 8) аспірант денної форми навчання, 9) аспірант вечірної форми навчання, 10) працівник за договором цивільно-правового характеру, 11) молодий вчений (вчений віком до 35 років, який має вищу освіту не нижче другого (магістерського) рівня, або вчений віком до 40 років, який має науковий ступінь доктора наук або навчається в докторантурі), 12) вчений віком понад 60 років.

Заповнити узагальнену таблицю по усіх співробітниках (докторанти і аспіранти, які є внутрішніми сумісниками враховуються лише як штатні)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 2020 | | 2021 | | 2022 | | 2023 | | 2024 | |
| Штатн. | Сумісн. | Штатн. | Сумісн. | Штатн. | Сумісн. | Штатн. | Сумісн. | Штатн. | Сумісн. |
| Доктор наук |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Кандидат наук |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Докторант |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Аспірант |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Без ступеня (не включати аспірантів) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

1.2. Середній вік усіх штатних виконавців наукової роботи на кафедрі (кількість повних років станом на 31 грудня звітного року).

1.2.1. Кількість молодих вчених виконавців наукової роботи на кафедрі (штатні науково-педагогічні працівники, штатні наукові працівники, аспіранти і докторанти).

1.3. Пріоритетний напрям та пріоритетний тематичний напрям наукових досліджень (для кафедри бажано лише один пріоритетний напрям і в ньому лише один пріоритетний тематичний напрям).

2. Підготовка наукових кадрів - захист власної дисертації доктора філософії (кандидата наук) або доктора наук за звітний період (прізвище керівника/консультанта, тема дисертації, шифр, спеціальність, дата захисту, установа де пройшов захист, рік закінчення аспірантури/докторантури).

3. Фінансування науково-дослідної діяльності

3.1. Наукові дослідження і розробки, які фінансувались із загального фонду державного бюджету: назва роботи, науковий керівник, обсяг фінансування за повний період та за звітний рік (тисяч гривень з точністю до третього знака після коми), власна частка у фінансуванні за звітний рік (тисяч гривень з точністю до третього знаку після коми), одержаний науковий результат, його новизна, науковий рівень, значимість та практичне застосування (до семи рядків). Вказати: 1) фундаментальні дослідження, 2) прикладні дослідження, 3) прикладні розробки, 4) утримання, збереження та розвиток наукових об'єктів, що становлять національне надбання, 5) за КПКВК 2201390 (базове фінансування), 6) інше (зазначити).

3.2. Наукові дослідження і розробки, які фінансувались із спеціального фонду: назва роботи, науковий керівник, обсяг фінансування за повний період та за звітний рік (тисяч гривень з точністю до третього знака після коми), власна частка у фінансуванні за звітний рік (тисяч гривень з точністю до третього знаку після коми), одержаний науковий результат, його новизна, науковий рівень, значимість та практичне застосування (до семи рядків). Вказати:

1) фундаментальні дослідження, з них: а) за пріоритетними міжнародними проєктами (Horizon 2020/Europe, NATO, Євратом), б) за іншими науковими міжнародними проєктами, у т.ч. з науковою складовою Еразмус+ тощо), в) за проєктами НФД України, г) за проєктами МОН України, д) за договорами/контрактами від іноземних зімовників (госпдоговори), за договорами/контрактами від українських замовників (госпдоговори), е) інше (зазначити);

2) прикладні дослідження, з них: а) за пріоритетними міжнародними проєктами (Horizon 2020/Europe, NATO, Євратом), б) за іншими науковими міжнародними проєктами, у т.ч. з науковою складовою Еразмус+ тощо), в) за проєктами НФД України, г) за проєктами МОН України, д) за договорами/контрактами від іноземних зімовників (госпдоговори), за договорами/контрактами від українських замовників (госпдоговори), е) інше (зазначити);

3) науково-технічні (експериментальні) розробки, з них: а) за пріоритетними міжнародними проєктами (Horizon 2020/Europe, NATO, Євратом), б) за іншими науковими міжнародними проєктами, у т.ч. з науковою складовою Еразмус+ тощо), в) за проєктами НФД України, г) за проєктами МОН України, д) за договорами/контрактами від іноземних зімовників (госпдоговори), за договорами/контрактами від українських замовників (госпдоговори), е) інше (зазначити).

3.3. Наукові дослідження і розробки, які фінансувались за рахунок внутрішніх дослідницьких грантів (проєктів) з позанаукових рахунків університету «формули» додаткового фінансування, ендавмент фондів тощо: назва роботи, науковий керівник, обсяг фінансування за повний період та за звітний рік (тисяч гривень з точністю до третього знака після коми), власна частка у фінансуванні за звітний рік (тисяч гривень з точністю до третього знаку після коми), одержаний науковий результат, його новизна, науковий рівень, значимість та практичне застосування (до семи рядків).

Згідно інформації поданої у пунктах 3.1-3.3 заповнити таблицю (**усі 7** колонок):

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № з/п | Джерело фінансування (код КПКВК, загальний/спеціальний фонд, напрям фінансування | Назва роботи | Пріорітетний напрям розвитку науки і техніки | Період виконання роботи  (з … по …) | Фактичний обсяг фінансування за звітний період  (тис. грн.) | Одержаний науковий результат, його новизна, науковий рівень, значимість та практичне застосування |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|  |  |  |  |  |  |  |

3.4. Науково-дослідні роботи, що виконувались на кафедрах в межах робочого часу викладачів: шифр теми, назва, дата початку та завершення теми, результат виконаної роботи (до семи рядків). Вказати: 1) фундаментальні дослідження, 2) прикладні дослідження, 3) прикладні розробки.

4. Матеріально-технічне забезпечення

4.1. Капітальні витрати на придбання нового наукового обладнання, тисяч гривень, з них:

4.1.1. за кошти загального фонду

4.1.2. за кошти спеціального фонду, з них

4.1.2.1. за кошти міжнародних грантів/ договорів/контрактів

4.1.2.2. за кошти українських грантів/договорів/контрактів

4.2. Вартість отриманого у власність обладнання (при постановці на бухгалтерський облік університету по науці). Заповнити таблицю (**усі 10** колонок), вартість одиниці повинна становити більше 20 000 грн.:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  з/п | Назва приладу (українською мовою та мовою оригіналу) і його марка | Рік випуску приладу | Фірма-виробник приладу | Країна походження приладу | Функціональне призначення | Науковий(і) напрям(и) та структурний(і) підрозділ(и) для якого (яких) здійснено закупівлю | Вар-тість (тис. грн.) | Інвен-тарний № | Джерело фінансування:  (вказати один з пунктів: 4.1.1., або 4.1.2.1., або 4.1.2.2., або 4.2) |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

5. Наукові праці у яких вказана **приналежність до нашого університету** і які враховуються для розрахунку атестаційної оцінки викладача та кафедри (оформлення за **стилем Ванкувер**).

5.1. Монографії (підкреслити прізвища співавторів, які є штатними працівниками нашого університету):

5.1.1 монографії в Україні

5.1.2 монографії за кордоном опубліковані мовами країн ОЕСР та/або ЄС

5.1.3 монографії які індексуються у Scopus та/або WoS (вказати також веб-адресу електронної версії)

5.1.4 монографії у відкритому доступі (з переліку поданих у пунктах 5.1.1.-5.1.3.).

5.2. Розділи монографій які індексуються у Scopus та/або WoS (підкреслити прізвища співавторів, які є штатними працівниками нашого університету).

5.3. Статті опубліковані у періодичних виданнях:

5.3.1 які індексуються у Scopus та/або WoS в наукових журналах з квартилями Q1-Q2 (заповнити **усі 7** колонок таблиці):

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № з/п | Автори  (**підкреслити прізвища** **співавторів, які є штатними** **працівниками нашого університету**) | Назва роботи | Назва видання де опубліковано роботу, **країна** | Том, номер (випуск), перша-остання сторінки роботи, веб-адреса електронної версії | Квартиль | *IF та/або SJR* |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|  |  |  |  |  |  |  |

5.3.2 які індексуються у Scopus та/або WoS в наукових журналах з квартилями Q3-Q4 (заповнити **усі 7** колонок таблиці):

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № з/п | Автори  (**підкреслити прізвища** **співавторів, які є штатними** **працівниками нашого університету**) | Назва роботи | Назва видання де опубліковано роботу, **країна** | Том, номер (випуск), перша-остання сторінки роботи, веб-адреса електронної версії | Квартиль | *IF та/або SJR* |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|  |  |  |  |  |  |  |

5.3.3 статті у фахових виданнях України **категорії Б** (підкреслити прізвища співавторів, які є штатними працівниками нашого університету)

5.3.4 статті у відкритому доступі (з переліку поданих у пунктах 5.3.1.-5.3.3.)

5.4. Словники, каталоги, довідники та енциклопедії (підкреслити прізвища співавторів, які є штатними працівниками нашого університету):

5.4.1 словники, каталоги, довідники та енциклопедії у відкритому доступі (підкреслити прізвища співавторів, які є штатними працівниками нашого університету)

5.5 Підручники, навчальні посібники, які рекомендовані до друку вченою радою нашого університету (підкреслити прізвища співавторів, які є штатними працівниками нашого університету):

5.5.1 підручники, навчальні посібники у відкритому доступі, які рекомендовані до друку вченою радою нашого університету (підкреслити прізвища співавторів, які є штатними працівниками нашого університету).

5.6. Набори FAIR-даних, які мають DOI (FAIR-дані - дані, які зберігаються в електронній формі та відповідають принципам належного управління дослідницькими даними (принципам FAIR (**F**indability, **A**ccessibility, **I**nteroperability, and **R**euse of digital assets)).

5.7. Публікації у матеріалах конференцій (Proceedings), які індексуються у Scopus та/або WoS (заповнити **усі 5** колонок таблиці):

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № з/п | Автори  (**підкреслити прізвища** **співавторів, які є штатними** **працівниками нашого університету**) | Назва роботи | Назва видання де опубліковано роботу, **країна** | Том, номер (випуск), перша-остання сторінки роботи, веб-адреса електронної версії |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|  |  |  |  |  |

5.7.1 публікації у матеріалах конференцій (Proceedings), які індексуються у Scopus та/або WoS у відкритому доступі (підкреслити прізвища співавторів, які є штатними працівниками нашого університету).

5.8. Публікації у матеріалах інших конференцій (підкреслити прізвища співавторів, які є штатними працівниками нашого університету). Не повторювати статті, що наведені в пунктах 5.3.-5.7.

5.9. Наукові праці у яких вказанаприналежність до іншого ЗВО/НУ, або які подані у звіти інших кафедр нашого університету, згідно пунктів 5.1-5.8, і, таким чином, враховуються лише для розрахунку атестаційної оцінки працівника та не зараховуються для звіту кафедри на якій він працює.

5.10. Інформація для підтвердження статусу національного ЗВО. Заповнюють лише ті співробітники, які за увесь період своєї діяльності мають **не менше 5** наукових публікацій у періодичних виданнях, які на час публікації були включені до міжнародних наукометричних баз даних Scopus або Web of Science (заповнити **усі 7** колонок таблиці):

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Факультет | Кафедра | Ім’я Прізвище штатного науково-педагогічного, наукового працівника | Кількість публікацій Scopus | Назва та реквізити публікацій Scopus | Кількість публікацій Web of Science | Назва та реквізити публікацій Web of Science |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|  |  |  |  |  |  |  |

6. Інноваційна спрямованість результатів наукових, науково-технічних робіт.

6.1. Чинні (діючі) документи на об’єкти прав інтелектуальної власності університету, всього одиниць, з них:

6.1.1 патенти України на винахід (автори, назва, № заявки, дата подачі, заявник)

6.1.2 патенти інших країн, які обліковуються міжнародними патентними базами (автори, назва, № заявки, дата подачі, заявник)

6.1.3 які знаходяться на бухгалтерському обліку університету (автори, назва, № заявки, дата подачі, заявник).

6.2. Отримано нових документів на об’єкти прав інтелектуальної власності університету, всього одиниць, з них:

6.2.1 патенти України на винахід (автори, назва, № заявки, дата подачі, заявник)

6.2.2 патенти інших країн, які обліковуються міжнародними патентними базами (автори, назва, № заявки, дата подачі, заявник).

6.3. Кількість реалізованих трансферів технологій, всього одиниць, з них:

6.3.1 укладання ліцензійних угод

6.3.2 укладання договорів ноу-хау

6.3.3 інші угоди на передачу технологій

6.3.4 отримано коштів від реалізації (тис.грн.).

7. Створення, впровадження та використання наукових або науково-технічних (прикладних) результатів.

7.1. Створено науково-технічну продукцію, всього одиниць, з них:

7.1.1 з них впроваджено і працює в реальному секторі економіки всього одиниць, з них:

7.1.2 технології, технологічні регламенти, процеси

7.1.2.1 з них впроваджено і працює в реальному секторі економіки

7.1.3 пристрої, прилади, вироби (макет, експериментальний/дослідних зразок)

7.1.3.1 з них впроваджено і працює в реальному секторі економіки

7.1.4 матеріали

7.1.4.1 з них впроваджено і працює в реальному секторі економіки

7.1.5 цифрові продукти, електронні сервіси

7.1.5.1 з них впроваджено і працює в реальному секторі економіки

7.1.6 ТУ, ДСТУ, будівельні норми, зареєстровані проєкти законодавчих актів, од.

7.1.6.1 з них впроваджено і працює в реальному секторі економіки

7.1.7 наукові (науково-технічні) послуги

7.1.7.1 з них впроваджено і працює в реальному секторі економіки

7.1.8 інше (зазначити)

7.2. Кількість наукових, науково-технічних робіт, договорів на науково-технічні послуги, які виконувались за рахунок коштів спеціального фонду, всього одиниць, з них:

7.2.1 господарських договорів/контрактів (українські замовники)

7.2.2 господарських договорів/контрактів (іноземні замовники)

7.2.3 грантових угод (державного рівня)

7.2.4 грантових угод (міжнародного рівня)

7.2.5 інше (зазначити).

7.3. Кількість поданих і прийнятих до розгляду заявок на державні, міжнародні наукові гранти (окрім індивідуальних) всього одиниць, з них:

7.3.1. на отримання міжнародних грантів за пріоритетними програмами (конкурсні програми Горизонт 2020, Горизонт Європа, НАТО, УНТЦ, Євратом)

7.3.2 на отримання інших міжнародних грантів за пріоритетними програмами у т.ч. які мають наукову складову (Erasmus+, Creative Europe, інші програми ЄС тощо)

7.3.3 на отримання державних наукових грантів (загальнодержавні конкурси НФДУ, МОН, УФС тощо)

7.3.4 інше (зазначити).

Заповнити таблицю (**усі 6** колонок) про науково-технічні (експериментальні) розробки, які впроваджено за межами університету (наводяться лише ті розробки, на які є акти впровадження або договори):

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № з/п | Назва розробки, її автор(и) та рік завершення | Важливі показники, що свідчать про рівень наукового результату; переваги над аналогами; економічний, соціальний ефект тощо | Суб’єкт впровадження (назва, підпорядко-ваність, юридична адреса) | Дата акта впровад-ження (реквізити договору) | Обсяг отриманих коштів від суб’єкта впровадження або інший практичний результат впровадження |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|  |  |  |  |  |  |

8. Наукова робота студентів.

8.1. Кількість студентів, які виконують наукові проєкти з оплатою праці більше 3-х місяців, усього осіб, з них:

8.1.1 з оплатою із загального фонду

8.1.2 з оплатою із спеціального фонду

9. Наукове та науково-технічне співробітництво із закордонними організаціями. Детальні дані що стосуються лише тих зарубіжних партнерів, з якими укладено договори на виконання **науково-дослідної роботи** або отримано **наукові** гранти (заповнити **усі 6** колонок таблиці):

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № з/п | Країна-партнер (за алфавітом) | Установа-партнер | Тема наукового гранту/проєкту | Програма або проєкт в рамках якого здійснюється співробітництво | Практичні результати від співробітництва |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|  |  |  |  |  |  |

Дата

Завідувач кафедри \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Ім’я ПРІЗВИЩЕ

(підпис)

Звіт заслухано і затверджено на засіданні вченої ради факультету \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, протокол № \_\_\_ від \_\_\_.01.2025 року

Декан факультету \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Ім’я ПРІЗВИЩЕ

(підпис)