Додаток 2

Звіт про наукову та науково-технічну діяльність кафедри

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ у 2021 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: 1) штатний науково-педагогічний працівник, 2) штатний науково-дослідний працівник, 3) зовнішній сумісник, 4) внутрішній (університетський) сумісник, 5) докторант, 6) аспірант денної форми навчання, 7) аспірант вечірної форми навчання, 8) працівник за договором цивільно-правового характеру, 9) 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).

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 2017 | | 2018 | | 2019 | | 2020 | | 2021 | |
| Штатн. | Сумісн. | Штатн. | Сумісн. | Штатн. | Сумісн. | Штатн. | Сумісн. | Штатн. | Сумісн. |
| Доктор наук |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Кандидат наук |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Докторант |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Аспірант |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Без ступеня (не включаючи аспірантів) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

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

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

2. Науково-дослідні тематики:

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

2.2. Наукові дослідження і розробки, які фінансувались за кошти загального фонду державного бюджету: назва роботи, науковий керівник, обсяг фінансування за повний період та за звітний рік (тисяч гривень з точністю до третього знаку 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) науково-технічні (експериментальні) розробки, 4) збереження наукових об'єктів, що становлять національне надбання, 5) міжнародні наукові заходи, 6) інше.

2.3. Наукові дослідження і розробки, які фінансувались за кошти спеціального фонду державного бюджету: назва роботи, науковий керівник, обсяг фінансування за повний період та за звітний рік (тисяч гривень з точністю до третього знаку 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) науково-технічні роботи за державними цільовими програмами, 2) науково-технічні роботи за державним замовленням, 3) наукові та науково-технічні роботи за грантами Національного фонду досліджень.

2.4. Наукові дослідження і розробки, які фінансувались за кошти замовника (спеціальний фонд): назва роботи, науковий керівник, обсяг фінансування за повний період та за звітний рік (тисяч гривень з точністю до третього знаку 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) наукові і науково-технічні роботи за госпдоговорами, 2) наукові і науково-технічні роботи за проектами міжнародного співробітництва, тобто гранти, наукові проекти з відповідним посиланням на сайт чи на лист грантодавця (країна, установа, документ про співробітництво і термін його дії, практичні результати), 3) наукові, науково-технічні роботи за міжнародними госпдоговорами.

Згідно інформації поданої у пунктах 2.2-2.4 додатково заповнити таблицю

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № 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 повний період  (тис. грн.) | Одержаний науковий результат, його новизна, науковий рівень, значимість та практичне застосування |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|  |  |  |  |  |  |  |

2.5. 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.

2.6. Фінансування отримане за надання платних послуг (власна частка кафедри у тисячах гривень з точністю до третього знаку після коми).

2.7. Перелік та балансова вартість придбаного, або отриманого у довгострокове використання наукових приладів та обладнання (вартість одиниці повинна становити 7200 грн. та більше). Заповнити таблицю

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  з/п | Назва приладу (українською мовою та мовою оригіналу) і його марка | Рік випуску приладу | Фірма-виробник приладу | Країна походження приладу | Науковий(і) напрям(и) та структурний(і) підрозділ(и) для якого (яких) здійснено закупівлю | Вар-тість (тис. грн.) | Інвен-тарний № | Джерело фінансування:  1) загальний фонд держбюджету,  2) спеціальний фонд держбюджету,  3) кошти замовника,  4) кошти отримані за надання платних послуг,  5) спонсорська допомога |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |

3. Наукові ступені:

3.1. Наукове керівництво (консультування) захищеними дисертаціями аспірантів, здобувачів, докторантів (прізвище, тема дисертації, шифр, спеціальність, дата захисту, установа де пройшов захист, рік закінчення аспірантури, докторантури).

3.2. Захист власної дисертації кандидата або доктора наук за звітний період (прізвище керівника/консультанта, тема дисертації, шифр, спеціальність, дата захисту, установа де пройшов захист, рік закінчення аспірантури/докторантури).

4. Результативні показники виконання наукових, науково-технічних робіт:

4.1. Роботи, відзначені Державною премією України в галузі науки і техніки, подані від університету.

4.2. Роботи, відзначені міжнародними нагородами

4.3. Створено науково-технічної продукції (видів виробів):

4.3.1. Нової техніки.

4.3.2. Нових технологій.

4.3.3. Нових матеріалів.

4.3.4. Сортів рослин та порід тварин.

4.3.5. Методів, теорій.

4.3.6. Інше (із зазначенням позицій).

4.4. Впроваджено науково-технічної продукції у виробництво (тільки ті, на які є акти впровадження або договори). Заповнити таблицю.

4.4.1. Нової техніки.

4.4.2. Нових технологій.

4.4.3. Нових матеріалів.

4.4.4. Сортів рослин та порід.

4.4.5. Методів, теорій.

4.4.6. Інше (із зазначенням позицій).

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № з/п | Назва та автор(и) розробки | Важливі показники, які характеризують рівень отриманого наукового результату; переваги над аналогами; економічний, соціальний ефект | Місце впроваджен-ня (назва організації, підпорядко-ваність, юридична адреса) | Дата акту впровад-ження | Практичні результати, які отримано університетомвід впровадження (обладнання, обсяг отриманих коштів, налагоджено співпрацю для подальшої роботи тощо) | Інформація щодо укладення договору про апробацію, дослідне використання, передання (трансфер) |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|  |  |  |  |  |  |  |

4.5. Впроваджено науково-технічної продукції у освітній процес (тільки ті, на які є акти впровадження або договори). Заповнити таблицю.

4.5.1. Нової техніки.

4.5.2. Нових технологій.

4.5.3. Нових матеріалів.

4.5.4. Сортів рослин та порід тварин.

4.5.5. Методів, теорій.

4.5.6. Інше (із зазначенням позицій).

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № з/п | Назва та автор(и) розробки | Важливі показники, які характеризують рівень отриманого наукового результату; переваги над аналогами; економічний, соціальний ефект | Місце впровадження (назва організації, підпорядкованість, юридична адреса) | Дата акту впровадження | Впровадження у зміст освіти (лекційні курси, лабораторні роботи тощо із зазначенням внутрішнього акта приймання-передання) |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|  |  |  |  |  |  |

5. Наукові праці у яких вказана **приналежність до нашого університету** і які враховуються для розрахунку атестаційної оцінки кафедри (бібліографічний опис згідно з державним стандартом):

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

5.2. Монографії за кордоном:

5.2.1. В країнах Організації економічного співробітництва і розвитку (підкреслити прізвища співавторів, які є штатними працівниками нашого університету).

5.2.2. В інших країнах.

5.3. Підручники, навчальні посібники.

5.4. Публікації (статті):

5.4.1. Опубліковані в міжнародній наукометричній базі даних Scopus (заповнити таблицю).

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № 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 | *CiteScore* |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|  |  |  |  |  |  |  |

5.4.2. Опубліковані в міжнародній наукометричній базі даних Web of Science (заповнити таблицю).

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № 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* |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|  |  |  |  |  |  |  |

5.4.3. Статті в інших **періодичних** виданнях країн Організації економічного співробітництва і розвитку (підкреслити прізвища співавторів, які є штатними працівниками нашого університету). Не повторювати статті, що наведені в пунктах 5.4.1 і 5.4.2.

5.4.4. Статті у фахових виданнях України **категорії Б** (підкреслити прізвища співавторів, які є штатними працівниками нашого університету).

5.4.5. Апробаційні (матеріали конференцій, семінарів, симпозіумів), науково-популярні, консультаційні (дорадчі), науково-експертні публікації з наукової або професійної тематики (підкреслити прізвища співавторів, які є штатними працівниками нашого університету).

5.5. Кількість цитувань:

5.5.1. У виданнях, що входять до міжнародної наукометричної бази даних Scopus.

5.5.2. У виданнях, що входять до міжнародної наукометричної бази даних Web of Science.

5.6. Членство у редакційних колегіях наукових видань (журналів), які індексуються у наукометричних базах даних Scopus та/або Web of Science, крім видань, засновником яких є університет (навести назви цих видань та веб-адресу).

5.7. h-індекс згідно міжнародних наукометричних баз даних Scopus та Web of Science (заповнюється лише про співробітників, які мають h-індекс). Заповнити таблицю

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Факультет | Кафедра | Прізвище, ім’я, по батькові штатного науково-педагогічного, наукового працівника | ID Scopus | h-індекс Scopus | ID Web of Science | h-індекс Web of Science |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|  |  |  |  |  |  |  |
| Разом: | |  |  |  |  |  |

6. Наукові праці у яких вказанаприналежність до іншої установи або кафедри нашого університету і які враховуються для розрахунку атестаційної оцінки лише викладача та не зараховуються для кафедри.

7. Наукові заходи, виставки.

7.1. Організація регіональних наукових заходів в Університеті (конференції, семінари, симпозіуми) та виставки. Вказати назву, місце проведення і дату.

7.2. Організація всеукраїнських наукових заходів в Університеті (конференції, семінари, симпозіуми) та виставки. Вказати назву, місце проведення і дату (співорганізатори та учасники ЗВО та/або наукові установи з усіх регіонів України, а кількість учасників – 100 осіб і більше).

7.3. Організація міжнародних наукових заходів в Університеті (конференції, семінари, симпозіуми) та виставки. Вказати назву, місце проведення і дату (співорганізатори ЗВО та/або наукові установи з 5 різних країн, а кількість учасників – 100 осіб і більше).

7.4. Участь (виголошена доповідь) у наукових заходах (конференціях, семінарах, симпозіумах) та виставках. Вказати назву, місце проведення і дату та зазначити всеукраїнські чи міжнародні.

8. Інноваційна спрямованість результатів наукових, науково-технічних робіт:

8.1. Заявки на видачу охоронних документів, з них патентів на винаходи (автори, назва, № заявки, дата подачі, заявник) в Україні.

8.2. Заявки на видачу охоронних документів, з них патентів на винаходи (автори, назва, № заявки, дата подачі, заявник) за кордоном.

8.3. Отримано охоронних документів, з них патентів на винаходи, відкриття (автори, назва) в Україні.

8.4. Отримано охоронних документів, з них патентів на винаходи, відкриття (автори, назва) за кордоном.

Згідно інформації поданої у пунктах 8.3-8.4 додатково заповнити таблицю

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № з/п | Назва наукової роботи або розробки, за результатами якої отримано патент або продано ліцензію | Джерело фінансування роботи, обсяг (тис. грн) | Рік отримання патенту або укладення ліцензійного договору | Охоронні документи з веб-адресою електронної версії або реквізити ліцензійного договору |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|  |  |  |  |  |

8.5. Продано ліцензій (вказати кількість одиниць і отримані кошти від продаху в тис. грн.).

8.6. Кількість «ноу-хау», переданих замовнику.

8.7. Інноваційна інфраструктура – елементи інноваційної інфраструктури, створені за звітній період (бізнес-інкубатори, технопарки, наукові парки, інше із зазначенням позицій).

9. Наукове та науково-технічне співробітництво із закордонними організаціями. Детальні дані щодо тематики співробітництва з зарубіжними партнерами (окремо по кожній країні) викласти за формою згідно таблиці:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № з/п | Країна-партнер (за алфавітом) | Установа-партнер | Тема співробітництва | Документ, відповідно до якого здійснюється співробітництво, термін його дії | Практичні результати від співробітництва |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|  |  |  |  |  |  |

10. Наукова робота студентів.

10.1. Прізвища та ініціали, факультет, курс студентів які брали участь у виконанні наукової роботи. Вказати категорію: 1) оплата праці із загального фонду бюджету, 2) оплата праці із спеціального фонду бюджету, 3) без оплати.

10.2. Керівництво студентами переможцями олімпіад, які одержали нагороди (вказати всеукраїнські олімпіади чи міжнародні).

10.3. Керівництво студентами учасниками та переможцями (зазначити перемогу) конкурсів студентських НДР (вказати всеукраїнські конкурси чи міжнародні).

10.4. Статті **у періодичних виданнях** опубліковані за участю студентів (**тези не включати**).

11. Молоді вчені (подати **лише кількісні показники**):

11.1. Чисельність молодих вчених на кафедрі усього:

11.1.1. Доктори наук.

11.1.2. Кандидати наук.

11.1.3. Аспіранти.

11.1.4. Докторанти.

11.1.5. Без ступеня (не включаючи аспірантів).

11.2. Кількість науковців, що отримували премії:

11.2.1. Гранти Президента України для підтримки наукових досліджень молодих вчених.

11.2.2. Гранти Президента України докторам наук для здійснення наукових досліджень.

11.2.3. Щорічні гранти Президента України для обдарованої молоді.

11.2.4. Щорічні премії Президента України для молодих учених.

11.2.5. Премії Верховної Ради України найталановитішим молодим ученим в галузі фундаментальних і прикладних досліджень науково-технічних розробок.

11.2.6. Премія Кабінету Міністрів України за особливі досягнення молоді у розбудові України.

11.2.7. Стипендії Верховної Ради України.

11.2.8. Стипендії Кабінету Міністрів України для молодих учених.

11.3. Кількість наукових праць за участю молодих вчених:

11.3.1. Монографії в Україні.

11.3.2. Монографії за кордоном.

11.3.3. Підручники, навчальні посібники.

11.3.4. Публікації (статті):

11.3.4.1. Опубліковані в міжнародній наукометричній базі даних Scopus.

11.3.4.2. Опубліковані в міжнародній наукометричній базі даних Web of Science.

11.3.4.3. Статті в інших періодичних виданнях країн Організації економічного співробітництва і розвитку.

11.3.4.4. Статті у фахових виданнях України **категорії Б**.

11.3.5. Кількість цитувань:

11.3.5.1. У виданнях, що входять до міжнародної наукометричної бази даних Scopus.

11.3.5.2. У виданнях, що входять до міжнародної наукометричної бази даних Web of Science.

11.4. Подано в МОН України проекти наукових робіт та науково-технічних (експериментальних) розробок на конкурс молодих вчених.

11.4.1. Кількість проектів що стали переможцями.

11.5. Молоді вчені, які є експертами у Експертній раді МОН або інших дорадчих органах (вказати яких).

12. Інформація для підтвердження статусу національного ЗВО. Заповнюється лише про співробітників, 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

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Факультет | Кафедра | Прізвище, ім’я, по батькові штатного науково-педагогічного, наукового працівника | Кількість публікацій Scopus | Назва та реквізити публікацій Scopus | Кількість публікацій Web of Science  (з та без IF) | Назва та реквізити публікацій Web of Science  (з та без IF) |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|  |  |  |  |  |  |  |
| Разом: | |  |  |  |  |  |

Дата

Завідувач кафедри \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ ініціали, прізвище

(підпис)

Звіт заслухано і затверджено на засіданні вченої ради факультету \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, протокол № \_\_\_ від \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 202\_ року

Декан факультету \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ прізвище, ініціали

(підпис)