Додаток 3

Звіт

про наукову та науково-технічну діяльність факультету у 2017 році

І. Узагальнена інформація щодо наукової та науково-технічної діяльності факультету *(необхідно коротко відобразити найбільш актуальні події, найвагоміші результати, статистичні дані із діяльності факультету у звітному періоді):*

а) коротка довідка про факультет *(до 7 рядків);*

б) основні пріоритетні напрями наукової діяльності факультету *(пункт 2 звітів кафедр)*;

в) науково-педагогічні кадри *(довідка за 2017 рік у вигляді таблиці);*

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 2016 | | 2017 | | 2018 | | 2019 | | 2020 | |
| Штатн | Сумісн | Штатн | Сумісн | Штатн | Сумісн | Штатн | Сумісн | Штатн | Cумісн |
| Доктори наук |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Кандидати наук |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Докторанти |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Аспіранти |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Без ступеня (не включаючи аспірантів) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

г) кількість виконаних робіт та обсяги їх фінансування за останні п’ять років, відповідно до таблиці:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Категорії робіт | 2016 | | 2017 | | 2018 | | 2019 | | 2020 | |
| к-сть од. | тис.грн. | к-сть од. | тис.грн | к-сть од. | тис.грн | к-сть од. | тис.грн | к-сть од | тис.грн |
| Фундаментальні |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Прикладні |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Госпдоговірні |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

д) найвагоміші результати фундаментальних досліджень та прикладних досліджень і розробок *(визначити 1-2 найвагоміші результати, як пропозиції до узагальненого звіту; один результат - не більше 10 рядків; вказати назву теми, керівника, коротку характеристику одержаного наукового результату).*

ІІ. Визначні результати фундаментальних досліджень, зокрема наукові досягнення світового рівня

а) важливі результати за усіма закінченими у 2017 році фундаментальними науково-дослідними роботами, які виконувались за рахунок коштів державного бюджету (якщо таких не виконувалось, то зазначити наукові результати фундаментальних науково-дослідних робіт, які виконувались за кошти з інших джерел) *(зазначити пріоритетний напрям – пункт 2 звітів кафедр, назву роботи, наукового керівника, фактичний обсяг фінансування за повний період, зокрема на 2017 рік; коротко описати одержаний науковий результат, його новизну, науковий рівень,  значимість та  практичне застосування);*

б) найважливіші наукові результати отримані в результаті виконання перехідних науково-дослідних робіт *(зазначити пріоритетний напрям – пункт 2 звітів кафедр, назву роботи, наукового керівника, обсяг фінансування за повний період, зокрема на 2017 рік; коротко описати одержаний науковий результат, його новизну, науковий рівень,  значимість та практичне застосування);*

ІІІ. Найважливіші результати прикладних досліджень, конкурентоспроможні прикладні розробки та новітні технології за пріоритетними напрямами розвитку науки і техніки, обов’язково зазначити підприємства і організації, на яких здійснювалася апробація, випробування, та які можуть бути зацікавлені у їх використанні

а) важливі результати за усіма закінченими у 2017 році прикладними науково-дослідними роботами, які виконувались за рахунок коштів державного бюджету (якщо таких не виконувалось, то зазначити наукові результати прикладних науково-дослідних робіт, які виконувались за кошти з інших джерел) *(зазначити пріоритетний напрям – пункт 2 звітів кафедр, назву роботи, наукового керівника, фактичний обсяг фінансування за повний період, зокрема на 2017 рік; коротко описати одержаний науковий результат, його новизну, науковий рівень,  значимість та практичне застосування, наявні госпдоговірні роботи та обсяг коштів, отриманих від їх виконання);*

б) найважливіші наукові результати отримані в результаті виконання перехідних науково-дослідних робіт *(зазначити пріоритетний напрям – пункт 2 звітів кафедр, назву роботи, наукового керівника, фактичний обсяг фінансування за повний період, зокрема на 2017 рік; коротко описати одержаний науковий результат, його новизну, науковий рівень, значимість та  практичне застосування, наявні госпдоговірні роботи та обсяг коштів, отриманих  від їх виконання);*

ІV. Інформація про науково-дослідні роботи, що виконуються на кафедрі у межах робочого часу викладачів *(коротко зазначити тематику, наукових керівників, науковий результат, його значимість – по кожній кафедрі не більше 40 рядків).*

V. Наукове керівництво аспірантами, здобувачами, наукове консультування при написанні докторських дисертацій. Захист дисертацій аспірантами, докторантами (прізвище, тема дисертації, спеціальність, шифр, дата захисту, установа де пройшов захист, рік закінчення аспірантури, докторантури).

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

VІ. Результативні показники виконання наукових, науково-технічних робіт

а) роботи, відзначені Державною премією України в галузі науки і техніки;

б) роботи, відзначені міжнародними нагородами;

в) створено науково-технічної продукції (видів виробів);

г) впроваджено науково-технічної продукції у навчальний процес, створеної у відповідні періоди.

VІІ. Розробки, які впроваджено у 2017 році за межами університету*(відповідно до таблиці, інформація із звітів кафедр пункти 5.6. і 5.7. та додатки 4, 5):*

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № з/п | Назва та автори розробки | Важливі показники, які характеризують рівень отриманого наукового результату; переваги над аналогами, економічний, соціальний ефект | Місце впровадження (назва організації, відомча належність, адреса) | Дата акту впровад-ження | Практичні результати, які отримано від впровадження (обладнання, обсяг отриманих коштів, налагоджено співпрацю для подальшої роботи тощо) |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |

VІІІ. Інформація про комерціалізацію науково-технічних розробок. *(коротко описати результати діяльності у 2017 році, застосовані методи, підходи тощо в організації роботи, інформація із звітів кафедр пункт 5.6. та форма додатку 4)*.

ІХ. Наукові праці у виданнях, які включені до міжнародних наукометричних баз даних Web of Science, Scopus, або для соціо-гуманітарних дисциплін Copernicus

в) статті у виданнях, які включені до міжнародних наукометричних баз даних Web of Science (вказати IF), Scopus (вказати SJR, SNIP), або для соціо-гуманітарних дисциплін Copernicus (вказати ICV), вказати веб-адресу електронної версії, кількість обліково-видавничих аркушів, і вибрати одне: 1) за фундаментальними дослідженнями, 2) за прикладними дослідженнями, 3) в межах кафедральної тематики;

б) статті прийняті редакцією до друку у виданнях, які включені до міжнародних наукометричних баз даних Web of Science (вказати IF), Scopus (вказати SJR, SNIP), або для соціо-гуманітарних дисциплін Copernicus (вказати ICV), вказати веб-адресу електронної версії, кількість обліково-видавничих аркушів, і вибрати одне: 1) за фундаментальними дослідженнями, 2) за прикладними дослідженнями, 3) в межах кафедральної тематики.

Список наукових праць, опублікованих та прийнятих редакцією до друку у 2017 році у зарубіжних виданнях, *які мають імпакт-фактор,* за формою:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № з/п | Автори | Назва роботи | Назва видання, де опубліковано роботу, *імпакт-фактор* | Том, номер (випуск, перша-остання сторінки роботи |
| Статті | | | | |
| 1 |  |  |  |  |
| Статті, прийняті редакцією до друку | | | | |
| 1 |  |  |  |  |

Х. Наукові праці

а) монографії (вказати кількість обліково-видавничих аркушів, наявність грифу і вибрати одне: 1) за фундаментальними дослідженнями, 2) за прикладними дослідженнями, 3) в межах робочого часу);

б) підручники, навчальні посібники (вказати кількість обліково-видавничих аркушів і вибрати одне: 1) за фундаментальними дослідженнями, 2) за прикладними дослідженнями, 3) в межах робочого часу);

в) кількість цитувань у виданнях які включені до міжнародних наукометричних баз даних Web of Science (вказати IF), Scopus (вказати SJR, SNIP), або для соціо-гуманітарних дисциплін Copernicus (вказати ICV);

г) кількість цитувань у виданнях які включені до інших міжнародних наукометричних баз даних, вказати яких (крім РИНЦ);

д) статті в інших закордонних виданнях (кількість обліково-видавничих аркушів, і вибрати одне: 1) за фундаментальними дослідженнями, 2) за прикладними дослідженнями, 3) в межах кафедральної тематики);

е) статті у фахових виданнях України (вказати ISSN за наявності, кількість обліково-видавничих аркушів, і вибрати одне: 1) за фундаментальними дослідженнями, 2) за прикладними дослідженнями, 3) в межах кафедральної тематики);

є) статті в інших виданнях України (кількість обліково-видавничих аркушів, і вибрати одне: 1) за фундаментальними дослідженнями, 2) за прикладними дослідженнями, 3) в межах кафедральної тематики).

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

ХІІ. Відомості про науково-дослідну роботу та інноваційну діяльність студентів, молодих учених *(коротко описати діяльність Ради молодих учених факультету, тощо – до 7 рядків).*

а) окремі статистичні дані навести відповідно до таблиці та побудувати діаграму:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Роки | Кількість студентів, які беруть участь у наукових дослідженнях та відсоток від загальної кількості студентів | Кількість молодих учених, які працюють на факультеті (кандидати наук до 35 років, доктори наук до 40 років) | Відсоток молодих учених, які залишаються на кафедрі після закінчення аспірантури |
| 2017 |  |  |  |

Зазначити внутрішні стимулюючі заходи та відзнаки (до 5 рядків).

б) керівництво студентами учасниками та переможцями (зазначити перемогу) конкурсів студентських НДР (вказати всеукраїнські конкурси чи міжнародні);

в) керівництво студентами переможцями олімпіад, які одержали нагороди (вказати всеукраїнські олімпіади чи міжнародні);

г) статті опубліковані за участю студентів.

ХІІІ. Робота з замовниками *(стисло описати діяльність та результативність роботи – до 30 рядків).*

ХІV. Наукове та науково-технічне співробітництво із закордонними організаціями *(надати загальну інформацію про стан міжнародного наукового співробітництва: характеристику основних напрямів міжнародного наукового і науково-технічного співробітництва, приклади їх успішної реалізації та перспективи розвитку) (до 20 рядків).*

Детальні дані щодо тематики співробітництва з зарубіжними партнерами (окремо по кожній країні) викласти за формою (пункт 1.2 звітів кафедр):

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Країна партнер (за алфавітом) | Установа - партнер | Тема співробіт-ництва | Документ, в рамках якого здійснюється співробітництво, термін його дії | Практичні результати від співробітництва |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|  |  |  |  |  |

ХV. Інформація про наукову та науково-технічну діяльність, що здійснювалась спільно з науковими установами Національної академії наук України та національних галузевих академій наук (до 20 рядків) *(спільні структурні підрозділи, тематика досліджень, видавнича діяльність, стажування студентів та аспірантів на базі академічних установ, результативність спільної співпраці, об’єднання зусиль щодо створення спільних центрів колективного користування наукоємним обладнанням, шляхи вирішення цього питання).*

ХVІ. Заходи, здійснені спільно з облдержадміністрацією та спрямовані на підвищення рівня ефективності роботи науковців для вирішення регіональних потреб (до 20 рядків) *(госпдоговірна тематика, обсяги її фінансування, вирішені регіональні проблеми тощо).*

ХVІІ. Відомості про патентно-ліцензійну діяльність.

а) інноваційна спрямованість результатів наукових, науково-технічних робіт:

- заявки на видачу охоронних документів, з них патентів на винаходи (автори, назва, № заявки, дата подачі, заявник, вказати в Україні чи за кордоном);

- отримано охоронних документів, патентів на винаходи, відкриття (автори, назва, вказати в Україні чи за кордоном);

- продано ліцензій;

б) інноваційна інфраструктура – елементи інноваційної інфраструктури, створені за звітній період (бізнес-інкубатори, технопарки, наукові парки, інше).

ХVІІІ. Розвиток матеріально-технічної бази досліджень

Дані про потреби в унікальних наукових приладах та обладнанні іноземного виробництва вартістю понад 100 тис. грн. за формою (пункт 13 звітів кафедр):

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| №  з/п | Назва приладу (українською мовою та мовою оригіналу) і його марка, фірма-виробник, країна походження | Обгрунтування потреби закупівлі приладу (обладнання) в розрізі наукової тематики, що виконується ВНЗ | Вартість, дол.США або євро | Вартість, тис. гривень |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|  |  |  |  |  |

XІХ. Заключна частина

Зауваження та пропозиції щодо забезпечення організації та координації наукового процесу в університеті до департаменту науково-технічного розвитку МОН України, основні труднощі та недоліки в роботі при провадженні наукової та науково-технічної діяльності у 2017 році. Пропозиції та зауваження щодо налагодження більш ефективної роботи в організації цих процесів.

Дата

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

(підпис)

Звіт заслухано і затверджено на засіданні вченої ради університету \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, протокол № \_\_\_ від \_\_\_ грудня 2017 року