

ПРОТОКОЛ

засідання акредитаційної комісії навчально-наукового інституту атомної та теплової енергетики з узагальнення результатів самоаналізу діяльності кафедр від 07 листопада 2022 року

Акредитаційна комісія на чолі голови комісії директора НН ІАТЕ Євгена ПИСЬМЕННОГО;

членів комісії: першого заступника директора НН ІАТЕ Євгена ШЕВЕЛЯ, заступника директора НН ІАТЕ з НВР Євгена ГАВРИЛКА, заступника директора НН ІАТЕ з НР Ярослава ТРОКОЗА, завідувачів кафедр Валерія ТУЗА, Володимира ВОЛОЩУКА, Ольги ЧЕРНОУСЕНКО, Наталії АУШЕВОЇ розглянули надані кафедрами звіти робочих груп з проведення самоаналізу діяльності кафедр інституту.

Встановлено:

1. Характеристика ОП

Перелік, і назва ОП відповідає вимогам до кафедр ЗВО. Зауважень немає.

2. Контингент здобувачів ВО (денна форма навчання, бюджет+контракт)

В цілому майже всі вимоги виконані. Усі показники відповідають нормативним значенням, окрім показника “Відносна кількість контрактних здобувачів вищої освіти денної форми навчання до кількості штатних одиниць кафедри” для 12 та 15 галузі.

3. Кадрове забезпечення

Кафедри інституту мають високі показники кадрового забезпечення від 88 до 100%. Як виключення, є кафедра АЕП, де показник склав 58%.

4. Наукова діяльність

1. Кількість кандидатів наук (PhD), підготовлених за останні 5 років (із врахуванням здобувачів), та кількість докторів наук, підготовлених за останні 5 років (із врахуванням здобувачів), на одну штатну одиницю з науковим ступенем доктора наук не відповідає вимогам на кафедрі ЦТЕ 0,33 та 0,17 відповідно. Це пояснюється тим, що після розділення кафедри АПЕПС кафедра ЦТЕ

поповнилась новими викладачами. Оскільки в значеннях показників враховувались тільки ті, які стосуються захисту дисертацій, виконаних в КПІ ім. Ігоря Сікорського, та публікацій, авторів яких визначено співробітниками КПІ ім. Ігоря Сікорського, отримані значення виявились нижче нормативних. Решта виконали вимоги.

2. Кількість публікацій (статей) (на одну ставку, в т. ч. внутрішні сумісники) у фахових виданнях України за останні 5 років в цілому виконані. Є недоліки на кафедрі АЕ (3,12) та ЦТЕ (6,6) відповідно до критерію 8.

3. Кількість публікацій (статей) (на одну ставку, в т. ч. внутрішні сумісники) у міжнародних реферованих виданнях в цілому відповідає вимогам.

4. Усереднене значення цитованості публікацій НПП кафедри у НМБД Scopus) будуть виставлені відповідними структурними підрозділами НТУУ КПІ.

5. Кількість виданих штатними НПП кафедри монографій за останні 5 років не виконано жодною кафедрою.

5. Фінансові надходження

Фінансові надходження мають місце в достатньому об'ємі.

Пропозиції:

1. Затвердити результати самоаналізу кафедр.

2. Врахувати, що низьке значення показника «Відносна кількість контрактних здобувачів вищої освіти денної форми навчання до кількості штатних одиниць кафедри» для 12 та 15 галузі (кафедри АЕП, ІІЗЕ та ЦТЕ) пояснюється великим обсягом бюджетних місць, виділених за відповідними освітніми програмами.

3. Покращення показників щодо кількості кандидатів і докторів наук по кафедрі ЦТЕ відбудеться за рахунок захисту 2023 році 1 докторської дисертації та 1 дисертації доктора філософії.

4. Показник кількості виданих штатними НПП кафедри монографій, за погодженням з відповідними посадовими особами, на думку комісії, має бути переглянутий.

5. Для збільшення кількості публікацій у фахових виданнях України на кафедрах АЕ та ЦТЕ пропонується в індивідуальних планах роботи навчально-педагогічних працівників записати відповідні зобов'язання.

Голова комісії:

Євген ПИСЬМЕННИЙ

Члени комісії:

Євген ШЕВЕЛЬ

Євген ГАВРИЛКО

Ярослав ТРОКОЗ

Валерій ТУЗ

Володимир ВОЛОЩУК

Ольга ЧЕРНОУСЕНКО

Наталія АУШЕВА

РЕЗУЛЬТАТИ САМОАНАЛІЗУ ДІЯЛЬНОСТІ КАФЕДР

Кафедра АЕ

Відсутні показники / Не виконуються нормативні вимоги самоаналізу

1. Характеристика ОП:

Кількість сертифікатних програм – 0

2.Контингент здобувачів ВО (денна форма навчання, бюджет+контракт)

Контингент аспірантів (1 рік) Енергетичне машинобудування / 46356 – 1
особа (норматив 2 особи)

4. Наукова діяльність

Кількість публікацій (статей) (на одну ставку, в т.ч. внутрішні сумісники) у фахових виданнях України за останні 5 років – 3,12 (норматив 8)

Кількість виданих штатними НПП кафедри монографій за останні 5 років – 0,37 (норматив 1,5).

Висновки та рекомендації.

Для забезпечення виконання умов самоаналізу КПІ ім. Ігоря Сікорського в діяльності кафедри атомної енергетики необхідно:

1. Проводити роботу щодо сертифікації дистанційних курсів на платформі Sikorsky.

2. Залучати талановиту молодь для вступу в аспірантуру та забезпечувати не менше двох здобувачів з кожної спеціальності на кожний рік навчання.

3. Стимулювати НПП до наукової діяльності та публікації результатів власних досліджень в об'ємі не менше 2-х статей в рік в перерахунку на одного автора та видання монографій в кількості – 1,5 монографії за 5 років.

4. Стимулювати НПП до видавничої діяльності з підготовки підручників та навчальних посібників за закріпленими за НПП навчальними дисциплінами.

5. Стимулювати НПП до участі у виконанні наукових проектів за програмами Erasmus, HORIZON Europe та ін..

Кафедра АЕП

1. . Що стосується загальних показників по кафедрі, то деякі з них є нижчими у порівнянні з нормативними, а саме:

- п. 8. Контингент магістрів (2 рік) – фактично 9 при нормі 15;

- п. 14. Відносна кількість контрактних здобувачів вищої освіти денної форми навчання до кількості штатних одиниць кафедри – фактично 1,0 при нормі 3;

- п. 19. Кількість штатних НПП (в т.ч. внутрішні сумісники) з науковими ступенями та/або вченими званнями – фактично 58% при нормі 70%;

- п. 28. Кількість публікацій (статей) (на одну ставку, в т.ч. внутрішні сумісники) у міжнародних реферованих виданнях та у визнаних МОН України наукометричних базах даних (Scopus, Web of Science Core Collection) за останні 5 років – фактично 1,64 при нормі 2,0;

- п. 32. Кількість виданих штатними НПП кафедри монографій за останні 5 років – фактично 0,1 при нормі 1,5;

1. Вжити заходів по усуненню недоліків з недотримання вказаних показників:

- п. 14. Відносна кількість контрактних здобувачів вищої освіти денної форми навчання до кількості штатних одиниць кафедри – інтенсифікувати профорієнтаційну роботу;

- п. 19. Кількість штатних НПП (в т.ч. внутрішні сумісники) з науковими ступенями та/або вченими званнями – наступного року передбачається захист трьох аспірантів-випускників, що забезпечить збільшення цього показника до норми;

- п. 28. Кількість публікацій (статей) (на одну ставку, в т.ч. внутрішні сумісники) у міжнародних реферованих виданнях та у визнаних МОН України наукометричних базах даних (Scopus, Web of Science Core Collection) за останні 5 років – в інпланах викладачів заплановано збільшення публікацій;

- п. 32. Кількість виданих штатними НПП кафедри монографій за останні 5 років – передбачено збільшення кількості опублікованих монографій, підготовлених на основі дисертаційних робіт.

Кафедра ЦТЕ

За розділом 1. Характеристика ОП

Не визначено ДООП значення показника готовності до дистанційного навчання.

На кафедрі ЦТЕ проводиться робота з розміщення всіх дисциплін на платформі Сікорський до кінця поточного календарного року. Це здійснюється, зокрема, в рамках підготовки до акредитації ОПП Цифрові технології в енергетиці.

За розділом 2 Контингент здобувачів ВО

всі показники відповідають нормативним значенням, окрім показника “Відносна кількість контрактних здобувачів вищої освіти денної форми навчання до кількості штатних одиниць кафедри”. Для 12-тої галузі має бути 3, у нас 2. Це пояснюється великим обсягом бюджетних місць, виділених за освітніми програмами кафедри ЦТЕ (найбільшим в КПІ ім. Ігоря Сікорського).

За розділом 3. Кадрове забезпечення

всі показники відповідають нормативним значенням.

За показниками виконання ліцензійних вимог:

- штатними НПП, які працюють більш ніж на 0.25 ставки

З 28 викладачів не виконують 4 пункти тільки 2. У обох по 3 пункти виконання. Перший з них Гурін А.Л. має захисти дисертацію в поточному місяці, тим самим забезпечуючи виконання відповідного пункту. Другий - Тихоход В.О. має забезпечити виконання 4-х пунктів на протязі поточного навчального року;

- штатними сумісниками, які працюють більш ніж на 0.25 ставки

Всі виконують не менше 4-х пунктів.

За розділом 4. Наукова діяльність

не відповідають нормативним значенням:

- відносні показники кількості підготованих кандидатів наук (PhD) 0.33 (нормат. значення 1) та докторів 0.17 (нормат. значення 0.3).

В 2023 році планується захист 1 докторської дисертації та 1 дисертації доктора філософії;

- відносні показники публікацій приблизно на 25% нижче нормативних значень

Невідповідність значень показників розглянуто на засіданні кафедри, за рішенням якої визначено напрями виправлення ситуації, зокрема, визначено концепції та колективи авторів 2 монографій, публікація яких планується на 2023 рік.

Кафедра ТАЕ

1. Показники, які є нижчими за нормативні, і способи їх покращення:

3.1. №7 – Контингент магістрів (1 рік) – за ОНП «Теплоенергетика та теплоенергетичні установки електростанцій» (ОНП М 49245) кількість магістрантів становить 14 осіб (норматив – 15). Простежується позитивна динаміка в порівнянні з попереднім роком набору (14 осіб у 2022 році проти 9 осіб у 2021 році). Оскільки норматив недовиконаний лише на 1 особу, представляється цілком ймовірним покращити результат за рахунок проведення роботи з майбутніми вступниками до магістратури на ОНП. За іншими ОП норматив перевищений.

3.2. №8 – Контингент магістрів (2 рік) – за ОНП «Теплоенергетика та теплоенергетичні установки електростанцій» (ОНП М 49245) кількість магістрантів становить 9 осіб (норматив – 15). Позитивна динаміка вже

спостерігається (у 2022 році вступили на 5 осіб більше, ніж у 2021). За іншими ОП норматив перевищених.

3.3. №32 – Кількість виданих штатними НПП кафедри монографій за останні 5 років – показник кафедри становить 0,8 на одну штатну одиницю (норматив – 1,5). Показник, з точки зору кафедри, представляється завищеним, оскільки монографія представляє собою серйозний труд, який створюється колективом авторів протягом значного часу. Видається доцільним трактувати цей показник, як кількість авторських аркушів на одну штатну одиницю. В такому випадку цей показник, за фактом, цілком можливо виконати (і він в такому варіанті виконаний).

Загалом, кафедра теплової та альтернативної енергетики вважає результати самоаналізу цілком задовільними і оцінює можливість покращити показники за згаданими в п.3 позиціями як високу.

Кафедра ШЗЕ

1. Відношення кількості дисциплін, розміщених на платформі Сікорський, до кількості дисциплін, що читає кафедра, нижче нормативних 100%. Відносна кількість контрактних здобувачів вищої освіти денної форми навчання до кількості штатних одиниць кафедри складає 1, що нижче за норматив для 12 галузі знань.

2. Кадрове забезпечення. Загальна кількість штатних НПП кафедри (в т.ч. внутрішні сумісники) – 30 осіб, загальна кількість штатних одиниць (ставок) – 26,25, кількість зовнішніх сумісників – 5 осіб. Відносна кількість штатних НПП (в т.ч. внутрішні сумісники) з науковими ступенями та/або вченими званнями складає 88%, що відповідає нормативу (70%), відносна кількість штатних НПП, які мають ступінь доктора наук та вчене звання складає 30%, що відповідає нормативу. Виконання НПП кафедри ліцензійних умов за період з вересня 2017 р. по 2022 р. в середньому по кафедрі – 5 пунктів ліцензійних умов.

3. Наукова діяльність. Відносна кількість кандидатів (PhD) та докторів наук, підготовлених за останні 5 років, на одну штатну одиницю з науковим ступенем доктора наук відповідають нормативу. Кількість публікацій (статей) (на одну ставку, в т.ч. внутрішні сумісники) у фахових виданнях України та кількість публікацій (статей) (на одну ставку, в т.ч. внутрішні сумісники) у міжнародних реферованих виданнях та у визнаних МОН України наукометричних базах даних (Scopus, Web of Science Core Collection) відповідають нормативам. Кількість виданих штатними НПП кафедри монографій за останні 5 років складає 1, що нижче нормативу.

4. Фінансові надходження. Надходження від проведення фундаментальних, прикладних досліджень та розробок із загального фонду бюджету МОН в розрахунку на 1 НПП за 3 роки – 1404 тис. грн. Надходження від проведення розробок і досліджень за заявками підприємств та організацій в розрахунку на 1 НПП за 3 роки – 4243 тис.грн. Надходження від виконання робіт, що фінансуються міжнародними проектно-грантовими фондами (Горизонт Європа, Програма НАТО "Наука заради миру та безпеки" та інші) розрахунку на 1 НПП за 3 роки – 84980 тис.грн.

Необхідно вивчити результати самоаналізу та врахувати пропозиції по усуненню недоліків: розробити методичний посібник щодо створення та розміщення курсів на платформі Сікорський, провести семінар для НПП та розробити план завантаження матеріалів, розробити план підготовки підручників та навчальних посібників з урахуванням суттєвих змін в освітніх програмах у зв'язку із зміною організаційної структури кафедри, розробити план відображення наукової роботи НПП у вигляді монографій.

За результатами самоаналізу запроваджено такі заходи з усунення причин невиконання критеріїв і показників самоаналізу:

Таблиця 1 заходи з усунення причин невиконання критеріїв

№	Критерії і показники самоаналізу, значення яких не відповідають нормативним	Заходи з усунення
1	Показник готовності до дистанційного навчання	Проводиться робота по розміщенню курсів на платформі Сікорський. Всі курси забезпечено матеріалами для дистанційного навчання. Розробляється методичний посібник щодо створення та розміщення курсів на платформі, після чого буде проведено семінар для НПП та розроблено план завантаження матеріалів
2	Відносна кількість контрактних здобувачів вищої освіти денної форми навчання до кількості штатних одиниць кафедри	
3.	Кількість виданих штатними НПП кафедри підручників за останні 5 років	Враховуючи розробку нових освітніх програм у зв'язку зі зміною організаційної структури кафедри, внесення нових, більш сучасних, освітніх компонентів, беручи до уваги необхідність обов'язкового забезпечення всіх освітніх компонентів підручниками та навчальними посібниками, на сьогодні розробляється план підготовки підручників та
4.	Кількість виданих штатними НПП кафедри навчальних посібників за останні 5 років	

		навчальних посібників з урахуванням змін в освітніх програмах
5.	Кількість виданих штатними НПП кафедри монографій за останні 5 років	На даний час розробляється план відображення наукової роботи НПП у вигляді монографій. Проводиться робота щодо підготовки трьох монографій

Заступник директора НН ІАТЕ
з навчально-методичної роботи

Євген ШЕВЕЛЬ