

УХВАЛА
вченої ради
Луцького національного технічного університету
від 30 червня 2021 року
з питання «Про наукову роботу студентів та підсумки організації і проведення
студентських олімпіад і наукових конкурсів»

Заслухавши та обговоривши звіт директора Бізнес-інноваційного центру Федорусь Л.А. та довідку комісії з даного питання, вчена рада відзначає, що науково-дослідна робота студентів є важливим фактором удосконалення всієї системи підготовки фахівців, адже, уміння і навички наукової діяльності безцінні для майбутнього професіонала і складають одну із ключових складових його професійного успіху.

В університеті загалом формується сприятливе середовище для студентської наукової роботи поза навчальним процесом на засадах системності. Науково-дослідна робота студентів спрямована на розвиток їх здібностей, формування основ загальної наукової культури, дослідницьких умінь і навичок.

Позитивним в роботі є те, що студенти університету активно беруть участь наукових гуртках, науково-практичних заходах молодих вчених та студентів, конкурсах наукових робіт, публікують матеріали своїх досліджень у науковому виданні університету «Студентський науковий вісник».

При кафедрах діють 65 наукових гуртків, де студенти мають можливість проводити наукові дослідження з відповідної тематики, вирішують завдання, які мають практичне значення.

Студенти активно беруть участь у Всеукраїнському конкурсі студентських наукових робіт. За попередніми підсумками проведення Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт з галузей знань і спеціальностей у 2020/2021 навчальному році студенти ЛНТУ здобули 32 перемоги: з них – 4 диплом І ступеня, 11 дипломів ІІ ступеня, 17 дипломів ІІІ ступеня.

У 2020/2021 н.р. ЛНТУ був визначений базовим ЗВО для проведення ІІ туру Конкурсу з галузі наук «Метрологія та інформаційно-вимірвальна техніка». Загалом, на базі нашого університету цей конкурс відбувається 7 років поспіль.

У 2019/2020 н.р. та у 2020/2021 н.р. Міністерством освіти та науки України було скасовано проведення Всеукраїнської студентської олімпіади з метою запобігання поширенню на території України гострої респіраторної хвороби COVID – 19 (лист МОНУ № 247 від 23.02.2021 р.)

Проте є ряд недоліків, на які необхідно звернути увагу для того, щоб наукова робота здобувачів освіти динамічно розвивалася та приносила позитивні результати:

- науковий збірник університету «Студентський науковий вісник» не завжди видається своєчасно;
- науковою роботою охоплено незначну кількість здобувачів освіти та молодих вчених, які мають для цього належний потенціал;
- низька кількість випускних кваліфікаційних та науково-дослідних робіт, що виконуються здобувачами освіти під керівництвом НПП на замовлення підприємств та бізнесу;
- низький відсоток залучення здобувачів освіти, аспірантів та молодих вчених до розробки та виконання НДР, у т.ч. на замовлення бізнесу, а також до пошуку, розробки та реалізації національних та міжнародних освітньо-наукових проєктів, участі у грантових програмах, конкурсах, хакатонах, змаганнях та ін;
- належним чином не функціонують Стартап школа та Бізнес-інкубатор Луцького НТУ, слабе залучення досвічених професіоналів, тренерів та менторів для

передачі досвіду молодому поколінню з питань розробки, просування та впровадження інновацій;

- недостатньо сформоване інноваційне середовище університету для зацікавлення здобувачів освіти до дослідницької, винахідницької та інноваційної діяльності, до розробки стартап проектів, участі у конкурсах інноваційних розробок, пошуку інвестицій та комерціалізації власних інноваційних продуктів та проектів;

- слабка співпраця Бізнес-інноваційного центру з громадськими організаціями, державними установами, приватними підприємствами, об'єднаними територіальними громадами (ОТГ) та бізнесом з питань: підтримки, розвитку і впровадження інновацій та винахідництва; спільної організації та проведення інноваційних конкурсів та змагань; організації розробки розвиваючих курсів, тренінгів та програм; започаткування спільної підготовки та реалізації інноваційних стартапів та бізнес-проектів; створення спільно з партнерами сучасних тематичних інноваційних лабораторій для можливості виготовлення дослідних і комерційних зразків, технічних прототипів та інших видів інноваційної продукції; створення спільних креативних і комфортних освітньо-наукових просторів для розвитку інноваційного середовища; супроводу винахідників у пошуку програм, платформ, фондів та інших джерел фінансової підтримки інноваційних проектів.

- недостатня кількість науково-інноваційних заходів, конкурсів, проектів, інкубаційних, преакселераційних, акселераційних та інших навчально-розвиваючих програм, курсів, тренінгів, що організовуються і проводяться Бізнес-інноваційний центром, Стартап школою та Бізнес-інкубатором для розвитку і зацікавлення здобувачів освіти та молодих вчених до інноваційної діяльності та розвитку інноваційного середовища університету;

- слабо розвинений інтерес у здобувачів освіти та молодих вчених до дослідницької, винахідницької та інноваційної діяльності, до участі у розробці стартап проектів, участі у конкурсах інноваційних розробок, розвиваючих та акселераційних програмах, міжнародних наукових та інноваційних грантових програмах і проектах тощо;

- слабкі знання у здобувачів освіти та молодих вчених з побудови бізнес моделей, бізнес-планів, недостатні знання та слабкі навички з пошуку інвестицій та грантів, комерціалізації власних інноваційних продуктів та проектів, трансферу технологій.

Вчена рада УХВАЛИЛА:

1. Інформацію завідувача навчально-наукового відділу Л.А. Федорусь взяти до відома. Наукову роботу студентів та підсумки організації і проведення наукових конкурсів вважати задовільною.

2. Активізувати участь студентів, аспірантів та молодих вчених у науково-інноваційній діяльності ЛНТУ відповідно до Цільової програми перспективного розвитку наукової та інноваційної діяльності ЛНТУ на 2021-2026 рр., для забезпечення стратегічного завдання - сприяти розвитку молодих вчених, аспірантів та студентів.

Відповідальні: проректор з НПП та досліджень, директор БІЦ, завідувач аспірантури та докторантури, заступники деканів факультетів з досліджень, завідувачі кафедр, Голова Наукового товариства студентів, аспірантів, докторантів та молодих вчених ЛНТУ

Термін: постійно

3. Забезпечувати своєчасне видання "Студентського наукового вісника" чотири випуски на рік на кожному факультеті відповідно до їх напрямків та публікувати в них результати наукових досліджень студентів.

Відповідальні: проректор з НПП та досліджень, декани факультетів

Термін: постійно

4. Підвищити якість підготовки студентських наукових робіт, що подаються на II тур Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт з галузей знань і спеціальностей, шляхом здійснення аналізу зауважень рецензентів базових ЗВО, а також збільшити кількість наукових та творчих робіт, що подаються здобувачами освіти на Міжнародні конкурси.

Відповідальні: заст. деканів з досліджень, зав. кафедр, керівники наукових гуртків

Термін: до 30 червня 2022 року

5. Підвищити якість підготовки та кількість випускних кваліфікаційних та науково-дослідних робіт здобувачів освіти, що виконуються під керівництвом НПП або самостійно на замовлення підприємств, організацій та бізнесу.

Відповідальні: завідувачі кафедр, гаранті, НПП, керівники лабораторій, заст. деканів

Термін: до 30 червня 2022 року

6. Активізувати залучення здобувачів освіти, аспірантів та молодих вчених до розробки та виконання НДР, у т.ч. на замовлення бізнесу, а також до пошуку, розробки та реалізації національних та міжнародних освітньо-наукових проєктів, участі у грантових програмах, конкурсах, хакатонах, змаганнях тощо.

Відповідальні: завідувачі кафедр, гаранті, НПП, заст. деканів, директор БЦ, начальник відділу проєктної діяльності

Термін: до 30 червня 2022 року

7. Бізнес-інноваційному центру ЛНТУ спільно із кафедрами та факультетами розробити Стратегічний План заходів з формування в університеті сучасного інноваційного середовища і розпочати його реалізацію з 1 вересня 2021 року. План повинен включати заходи:

- для зацікавлення і залучення здобувачів та молодих вчених до дослідницької, проєктної, винахідницької та інноваційної діяльності;
- для активізації процесу створення, розробки та реалізації інноваційних ідей здобувачів та молодих вчених;
- для активізації розробки і підтримки у просуванні стартап проєктів здобувачів та активізації їх участі в конкурсах інноваційних розробок, хакатонах, змаганнях тощо;
- для покращення пошуку і залучення інвестицій для реалізації інноваційних продуктів (проєктів) здобувачів;
- для зацікавлення здобувачів освіти та молодих вчених до виконання досліджень у наукових гуртках і лабораторіях;
- і тематику розвиваючих курсів для запровадження їх через стартап школу та бізнес-інкубатор;
- із наукового супроводу молодих інноваторів та допомоги у їх професійному зростанні через стартап школу, бізнес інкубатор і надання допомоги у доведенні їх ідей до готового продукту;
- для комерціалізації створених інноваційних продуктів (проєктів) та трансферу технологій.

Відповідальні: директор БЦ, заступники деканів факультетів, завідувачі кафедр, наукове товариство студентів, аспірантів, докторантів та молодих вчених ЛНТУ

Термін: план заходів розробити і подати до 1 вересня 2021 року

8. Бізнес-інноваційному центру ЛНТУ, кафедрам і факультетам активізувати співпрацю з громадськими організаціями, державними установами, приватними

підприємствами, об'єднаними територіальними громадами (ОТГ) та бізнесом з питань: підтримки, розвитку і впровадження інновацій та винахідництва; спільної організації та проведення інноваційних конкурсів та змагань; організації розробки розвиваючих курсів, тренінгів та програм; започаткування спільної підготовки та реалізації інноваційних стартапів та бізнес-проектів; залучення досвідчених професіоналів, тренерів та менторів для передачі досвіду молодому поколінню з питань розробки, просування та впровадження інновацій; створення спільно з партнерами сучасних тематичних інноваційних лабораторій для можливості виготовлення дослідних і комерційних зразків, технічних прототипів та інших видів інноваційної продукції; створення спільних креативних і комфортних освітньо-наукових просторів для розвитку інноваційного середовища; супроводу винахідників у пошуку програм, платформ, фондів та інших джерел фінансової підтримки інноваційних проектів та їх комерціалізації.

Відповідальні: директор БЦ, заступники деканів факультетів, завідувачі кафедр, Голова наукового товариства студентів, аспірантів, докторантів та молодих вчених ЛНТУ

Термін: до 30 травня 2022 року

9. З метою розвитку і зацікавлення здобувачів освіти та молодих вчених до дослідницької, винахідницької та інноваційної діяльності, та для активізації їх участі у конкурсах інноваційних розробок і стартап проектів, розвиваючих та акселераційних програмах, міжнародних наукових та інноваційних грантових програмах і проектах та з метою розвитку інноваційного середовища університету: Бізнес-інноваційному центру ЛНТУ, за участі та підтримки кафедр і факультетів ЛНТУ, організувати розробку і впровадження через стартап школу та бізнес-інкубатор ЛНТУ комплексу корисних і пізнавальних проектів, тренінгів, конкурсів, курсів інкубаційних, преакселераційних, акселераційних навчально-розвиваючих програм та інших науково-інноваційних заходів для розвитку і професійного зростання студентської молоді.

Відповідальні: директор БЦ, заступники деканів факультетів, завідувачі кафедр, Голова наукового товариства студентів, аспірантів, докторантів та молодих вчених ЛНТУ

Термін: до 30 травня 2022 року

10. Бізнес-інноваційному центру Луцького НТУ спільно з кафедрами та заступниками деканів з досліджень провести інвентаризацію існуючих на кафедрах інноваційних науково-технічних розробок та технологій Луцького НТУ та провести оцінку їх готовності за шкалою TRL. Бізнес-інноваційному центру ЛНТУ створити відповідний Реєстр інноваційних розробок ЛНТУ та Реєстр StartUp проектів ЛНТУ і оприлюднити їх на сайті університету.

Відповідальні: директор БЦ, заст. деканів факультетів з досліджень, зав. кафедр

Термін: до 31 грудня 2021 року

11. У зв'язку із суттєвими структурними змінами в Луцькому НТУ до 1 жовтня 2021 року завідувачам кафедр разом із заступниками деканів з досліджень переглянути, сформулювати і подати до Бізнес-інноваційного центру Луцького НТУ основні напрямки наукових досліджень кафедр та відповідальних за напрям осіб: наукові групи дослідників (*це група осіб, які працюють у вузькому напрямку наукових досліджень, до якої входять один або кілька НПП, їх аспіранти та студенти з якими вони працюють в одному науковому напрямку*). Бізнес-інноваційному центру Луцького НТУ створити Реєстр напрямків наукових досліджень ЛНТУ і оприлюднити його на сайті університету.

Відповідальні: заступники деканів з досліджень, завідувачі кафедр, директор БЦ

Термін: до 1 жовтня 2021 року

12. З метою підтримки талановитої молоді, розвитку інноваційного, творчого, креативного, освітньо-наукового середовища університету, просування та впровадження перспективних інноваційних, творчих, соціальних і технологічних проектів та ініціатив здобувачів освіти, молодих науковців і випускників ЛНТУ, які спрямовані на розвиток університету, започаткувати в університеті з червня 2021 року проведення «КОНКУРСУ ІДЕЙ ЛНТУ» на базі краудфандингової платформи StartEra. Бізнес-інноваційному центру ЛНТУ організувати проведення конкурсу, розмістити інформацію на сайті ЛНТУ про умови конкурсу, забезпечити документальний супровід і консультаційну підтримку учасників.

Відповідальні: директор БЦ, заступники деканів з досліджень

Термін: червень 2021 року

13. Звіт про виконання ухвали заслухати на засіданні вченої ради університету в червні 2022 року.

Відповідальна: в. о. ученого секретаря доц. А. Земко

Голова вченої ради,
ректор, професор

І. ВАХОВИЧ

В.о. ученого секретаря,
доцент

А. ЗЕМКО