

Міністерство освіти і науки України
Тернопільський національний технічний університет
імені Івана Пулюя

"ЗАТВЕРДЖУЮ"



Ректор
Тернопільського національного
технічного університету
імені Івана Пулюя

Микола МИТНИК

02 2023 р.

ПОЛОЖЕННЯ

про діяльність науково-дослідної лабораторії
*«Моделювання, математичного та програмного
забезпечення інформаційних систем та мереж»*

Розглянуто та затверджено
на Вченій Раді
університету

“ 21 ” 02.2023

Протокол № 2

Вчений секретар

Галина КРАМАР

Тернопіль – 2023

ПОЛОЖЕННЯ
про діяльність науково-дослідної лабораторії
«Моделювання математичного та програмного забезпечення
інформаційних систем та мереж»

1. Загальні положення

1.1. Науково-дослідна лабораторія «Моделювання, математичного та програмного забезпечення інформаційних систем та мереж» (далі – Лабораторія) веде свою діяльність на базі кафедри комп'ютерних систем та мереж (далі – кафедра КС) факультету комп'ютерно-інформаційних систем і програмної інженерії.

1.2. Повна назва Лабораторії:

українською мовою: *лабораторія «Моделювання математичного та програмного забезпечення інформаційних систем та мереж»;*

англійською мовою: *laboratory of "Mathematical and software modeling of information systems and networks".*

1.3. Метою діяльності Лабораторії є проведення наукових досліджень актуальних задач та проблем моделювання математичного та програмного забезпечення інформаційних систем та мереж, розробка науково обґрунтованих пропозицій з їх розв'язанням; надання консультацій працівникам університету та інших підприємств, установ, організацій стосовно математичного та програмного забезпечення інформаційних систем та мереж; поширення знань у галузі інформаційних технологій.

1.4. У своїй діяльності Лабораторія керується чинним законодавством України, нормативною базою загальнодержавного та внутрішньо університетського рівнів, даним Положенням, наказами та розпорядженнями відповідних посадових осіб.

1.5. Лабораторія реорганізується, ліквідується наказом ректора або наказом ректора за рішенням вченої ради університету. У такому ж порядку вносяться зміни та доповнення до Положення, затверджується його нова редакція, або Положення скасовується.

2. Основні напрями діяльності

Основними напрямками діяльності Лабораторії є:

- проведення наукових досліджень з актуальної проблематики моделювання, математичного та програмного забезпечення інформаційних систем та мереж, розробляє науково обґрунтовані пропозиції з їх розв'язання;

- проведення наукових та науково-дослідних робіт за господарськими та держбюджетними договорами;

- організація і проведення науково-практичних конференцій і семінарів, виступи та публікації в засобах масової інформації, видання спеціалізованої літератури з питань моделювання, математичного та програмного забезпечення інформаційних систем та мереж;

- проведення, в межах повноважень, наукової, науково-технічної, науково-практичної експертизи наукових праць та результатів досліджень;

- виготовлення, впровадження та реалізація наукової та інноваційної продукції;

- надання допомоги в патентно-пошукових дослідженнях.

3. Основні завдання

До основних завдань лабораторії відносяться:

1. Розробка математичного та програмного забезпечення інформаційних систем діагностики функціонального стану організму та аутентифікації особи за біометричними сигналами.
2. Моделювання та розробка алгоритмів криптоаналізу з використанням паралельних та розподілених комп'ютерних систем.
3. Розробка, дослідження та впровадження методів і засобів контролю та управління якістю програмних продуктів.
4. Розробка математичного та програмного забезпечення інтелектуалізованих інформаційних систем для наукових досліджень, навчання та професійної діяльності в галузі Інтегральної та народної медицини.

4. Управління та кадрове забезпечення

4.1. Керівництво Лабораторією здійснює науковий керівник, який призначається наказом ректора ТНТУ. Керівник визначає науково-виробничу структуру Лабораторії, забезпечує методичний і матеріально-технічний супровід її діяльності відповідно до сучасного стану розвитку науки.

Керівник щорічно складає комплексний тематичний план наукових досліджень, що виконуються Лабораторією. План розглядається науково-технічною радою університету та затверджується проректором з наукової роботи. Керівник Лабораторії щорічно звітує про її діяльність, забезпечує раціональне та цільове використання коштів. Функціонально керівник підпорядковується також начальнику НДЧ.

4.2. Для забезпечення поточного функціонування Лабораторії наказом ректора ТНТУ може призначатися завідувач Лабораторії, який здійснює керівництво технічним персоналом Лабораторії. Завідувач у своїй роботі керується даним Положенням, відповідає за своєчасне та належне виконання робіт, дотримання вимог з організації і охорони праці, забезпечує неухильне дотримання санітарно-гігієнічних вимог. Здійснює заходи щодо придбання, обліку, належного зберігання, інвентаризації і своєчасного списання з балансу матеріальних цінностей Лабораторії.

4.3. У Лабораторії можуть створюватися, групи для виконання окремих наукових тематик і завдань.

4.4. Діяльність Лабораторії забезпечується силами:

- професорсько-викладацького складу кафедр, навчально-допоміжного персоналу та працівників сторонніх організацій на умовах сумісництва, або за цивільно-правовими угодами в рамках виконання держбюджетних та госпдоговірних науково-дослідних робіт;

- студентів, аспірантів та докторантів у вільний від основних занять час.

4.5. Лабораторія розміщується та функціонує на матеріально-технічній базі кафедри КС, а також, у разі необхідності, й інших кафедр університету. Матеріально-технічна база Лабораторії використовується для наукової та навчальної роботи зі студентами, магістрантами, аспірантами і докторантами.

4.6. Керівник Лабораторії розробляє і затверджує паспорт Лабораторії згідно додатку розміщеного за посиланням http://tntu.edu.ua/docs/Lab_passport.doc.

5. Фінансово-господарська діяльність Лабораторії

5.1. Лабораторія здійснює безпосереднє виконання науково-дослідних робіт, які можуть фінансуватися з коштів:

- загального фонду державного бюджету України;
- замовників, шляхом укладання господарських договорів;
- грантів.

5.2. Лабораторія може надавати платні науково-консультативні послуги з питань планування, організації і проведення наукових досліджень, статистичної обробки і аналізу результатів наукових досліджень, організувати і проводити лекції, наукові та науково-методичні семінари за напрямками своєї діяльності.

5.3. Фінансування діяльності Лабораторії може також здійснюватися за рахунок коштів, що надійшли як благодійна допомога від організацій, підприємств, громадян тощо на виконання завдань Лабораторії.

5.4. Вартість робіт в рамках госпдоговорів на виконання НДР та надання платних послуг розраховується ПФВ за відповідними калькуляціями, які розробляються на підставі службової записки особи відповідальної за виконання відповідних за надання платних послуг, на кожен їх вид окремо. Калькуляції погоджуються керівником Лабораторії, начальником ПФВ, начальником НДЧ та затверджуються проректором з наукової роботи.

5.5. Облік доходів і видатків за господарськими договорами і грантами, які виконує Лабораторія, здійснює бухгалтерія ТНТУ на субрахунках в установленому порядку.

Проректор з наукової роботи



Павло МАРУЩАК

Головний бухгалтер



Галина МАРЦЕНКО

Начальник НДЧ



Ярослав ОСАДЦА

Керівник лабораторії

Сергій ЛУПЕНКО

Т.в.о. начальника організаційно-юридичного відділу



Наталя ЯМПОЛЬСЬКА