

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЗАПОРІЗЬКА ПОЛІТЕХНІКА»

Затверджую



Віктор ГРЕШТА

«_____» _____ 20__ р.

ПОЛОЖЕННЯ

про освітньо-науковий центр експериментів «Квантум»

Національного університету «Запорізька політехніка»

Запоріжжя

2025

1 Загальні положення

1.1 Освітньо-науковий центр експериментів «Квантум» Національного університету «Запорізька політехніка» (далі – Центр) є структурним підрозділом Національного університету «Запорізька політехніка», створеним для проведення наукових, навчально-дослідних та інноваційних експериментів, спрямованих на розвиток технічних, інженерних, природничих та міждисциплінарних напрямів та розвитку творчих здібностей у здобувачів освіти для вирішення складних технічних задач.

1.2 Центр діє на підставі Конституції України, законів України, нормативних актів Міністерства освіти і науки України, статуту Національного університету «Запорізька політехніка» та цього Положення.

1.3 Керує Центром директор, якого призначають та звільняють з посади наказом ректора за поданням проректора за напрямом діяльності.

1.4 Права та обов'язки директора визначають штатним розписом університету. Обсяг прав та обов'язків працівників визначено в посадових інструкціях, які розробляє директор Центру та затверджують у встановленому порядку.

1.5 Призначають на посади та звільняють працівників Центру наказом ректора за поданням директора Центру.

1.6 Центр провадить свою діяльність у тісній взаємодії з підрозділами та кафедрами Національного університету «Запорізька політехніка», науково-дослідною частиною, лабораторіями, науковими школами та освітньо-науковими центрами Університету.

1.7 Основні напрями та обсяги діяльності Центру, а також плани експериментальних досліджень та культурно-масової роботи затверджує проректор за напрямом діяльності та погоджує вчена рада університету.

2 Мета та завдання

2.1 Основною метою Центру є сприяння розвитку науково-дослідної, експериментальної, інноваційної та профорієнтаційної діяльності університету, створення умов для проведення фундаментальних і прикладних досліджень, випробувань, моделювання, а також упровадження результатів експериментів у освітній процес, виробничу практику та реалізацію різного роду STEM-проектів.

2.2 Завдання Центру:

- організація та проведення експериментальних, наукових, інженерно-технічних, освітніх, демонстраційних та науково-популярних заходів;
- створення умов для реалізації студентських, наукових та інженерних ініціатив, проведення дослідних і дослідно-конструкторських робіт, випробувань та апробацій нових технологій, матеріалів і рішень;
- проведення експериментів зі школярами у межах профорієнтаційної роботи з метою популяризації науково-технічних знань і залучення молоді до інженерних та наукових спеціальностей;
- підтримка міждисциплінарних досліджень та взаємодії між кафедрами, лабораторіями, центрами, а також із зовнішніми науковими, освітніми і виробничими партнерами;
- сприяння впровадженню інновацій в освітній процес та розвиток прикладних компетентностей студентів, аспірантів і молодих науковців;
- розроблення та впровадження нових форм і методів експериментальної роботи з використанням сучасного обладнання, програмних комплексів і лабораторних установок;
- участь у підготовці кадрів шляхом залучення студентів та молодих дослідників до виконання експериментальних завдань і проектів;
- популяризація наукових знань і підвищення зацікавленості молоді в інженерно-технічній творчості, STEM/STEAM/STREAM-освіті та дослідницькій діяльності;

— налагодження співпраці з підприємствами, науковими установами, органами влади та громадськими організаціями з метою реалізації спільних експериментальних і науково-технічних проєктів.

3 Напрями діяльності

3.1 Науково-дослідний та експериментальний напрям:

- проведення експериментів, досліджень, випробувань, лабораторних демонстрацій та інженерних проєктів;
- підтримка фундаментальних і прикладних наукових досліджень, участь у наукових грантах і конкурсах;
- апробація нових технологій, матеріалів та технічних рішень у освітньому процесі та виробничій практиці;
- інформаційно-просвітницька робота з популяризації науки, інженерії та STEM-освіти.

3.2 Освітньо-практичний напрям:

- організація та проведення навчальних семінарів, лекцій, тренінгів, практичних занять і майстер-класів з використанням експериментального обладнання;
- створення умов для реалізації студентських, аспірантських та учнівських проєктів;
- проведення профорієнтаційних заходів для школярів, включно з інтерактивними науковими експериментами.

3.3. Інноваційно-виробничий напрям:

- розробка та тестування дослідних зразків, дослідно-конструкторські роботи;
- співпраця з підприємствами та організаціями у сфері впровадження науково-технічних рішень;
- участь у створенні та розвитку стартапів на базі університету.

3.4. Популяризаційний напрям:

- організація виставок, демонстрацій, науково-популярних фестивалів і днів гостинності;
- підготовка та поширення інформаційних матеріалів (статей, відео, інтерактивного контенту) з метою підвищення зацікавленості молоді в науці та технологіях.
- участь у всеукраїнських і міжнародних проектах із популяризації STEM-напрямів.

4 Управління та структура

4.1 Перелік прав та обов'язків працівників Центру визначено в цьому Положенні та посадових інструкціях.

4.2 Центр очолює директор, який:

- керує діяльністю Центру;
- несе персональну відповідальність за виконання покладених на Центр завдань та функцій, наказів ректора Національного університету «Запорізька політехніка», рішень проректора та вищих органів влади;
- забезпечує ефективність організації та залученості в роботі колективу, службову дисципліну;
- впроваджує методи збереження та раціонального використання матеріально-технічної бази Центру;
- сприяє встановленню взаємодії та ділових контактів з іншими підрозділами та службами Національного університету «Запорізька політехніка», підприємствами, громадськими організаціями, установами культури та мистецтва, науковими установами;
- представляє Центр у відносинах із державними органами, промисловими та науковими організаціями;
- координує виконання посадових обов'язків працівниками Центру, забезпечує створення сприятливих умов для їхньої роботи, впроваджує методи підвищення ефективності діяльності;
- доповідає ректору університету про стан роботи та виконання планів.

4.3 Центр може складатися з відділів, секцій та інших підрозділів, необхідних для виконання поставлених завдань.

4.4 Працівники Центру виконують посадові інструкції, накази ректора, рішення вченої ради та розпорядження керівництва університету.

4.5 Директор Центру:

- забезпечує виконання планів експериментальної та культурно-просвітницької роботи, проводить аналіз результатів і вносить пропозиції щодо вдосконалення діяльності;
- представляє Центр на наукових та освітніх заходах, у професійних мережах та міжнародних обмінах;
- сприяє підвищенню кваліфікації працівників, організовує участь у тренінгах, конференціях та семінарах;
- забезпечує дотримання правил охорони праці, техніки безпеки та пожежної безпеки;
- контролює використання коштів, що виділяють на діяльність Центру;
- організовує збереження обладнання, приладів, програмних засобів та іншого майна Центру, веде облік та звітність;
- ініціює проведення ремонтних робіт та модернізацію матеріально-технічної бази;
- забезпечує прозорий механізм доступу до матеріально-технічних ресурсів Центру для студентів, викладачів, науковців та партнерів згідно з установленим порядком.

5 Фінансування та матеріально-технічне забезпечення

5.1 Фінансування Центру здійснюється за рахунок коштів Національного університету «Запорізька політехніка», грантів, спонсорських внесків та інших джерел, не заборонених законодавством України.

5.2 Матеріально-технічне забезпечення передбачає приміщення, обладнання, інструменти, програмне забезпечення та інші ресурси, необхідні для виконання завдань і проведення експериментальної діяльності Центру.

5.3 Центр має право залучати додаткове фінансування від зовнішніх організацій, підприємств, фондів і партнерів відповідно до чинного законодавства.

6 Завершальні положення

6.1 Цей документ відображає основні принципи діяльності Центру та забезпечує правові рамки для його функціонування відповідно до нормативних документів і практик, застосованих у Національному університеті «Запорізька політехніка».

6.2 Усі зміни та доповнення до цього Положення вносять на підставі рішень вченої ради університету та вводяться в дію наказом ректора.