**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ**

НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЗАПОРІЗЬКА ПОЛІТЕХНІКА»

Затверджую

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Віктор ГРЕШТА

«\_\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_ р.

ПОЛОЖЕННЯ

про «ЦЕНТР ЕКСПЕРИМЕНТІВ»

НАЦІОНАЛЬНОГО УНІВЕРСИТЕТУ

«ЗАПОРІЗЬКА ПОЛІТЕХНІКА»

(ПРОЄКТ)

Запоріжжя

2025**1 Загальні положення**

1.1 Центр експериментів (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.

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 іншими установами.

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 навчальний процес, виробничу практику та реалізацію різного роду STEM-проєктів.

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, науковими школами, а також із зовнішніми науковими 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 проєктів;
* популяризація наукових знань і підвищення зацікавленості молоді в інженерно-технічній творчості, stem-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 Напрямки 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 навчальному 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 проєктах 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 кафедр, 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 експериментів 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 затверджують наказом ректора.