**УКРАЇНА**

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

**НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЗАПОРІЗЬКА ПОЛІТЕХНІКА»**
**(НУ «ЗАПОРІЗЬКА ПОЛІТЕХНІКА»)**

# Н А К А З

02 квітня 2025 р. Запоріжжя № 135

Про введення в дію рішення вченої ради
щодо запровадження системи енергетичного
менеджменту та затвердження Положення
про систему енергетичного менеджменту
Національного університету «Запорізька політехніка»

Відповідно до рішення вченої ради Національного університету «Запорізька політехніка» (протокол № 8 від 25 березня 2025 р.),

НАКАЗУЮ:

1. Ввести в дію рішення вченої ради (додаток №1 на 1 арк.) щодо запровадження системи енергетичного менеджменту в НУ «Запорізька політехніка» та затвердження Положення про систему енергетичного менеджменту Національного університету «Запорізька політехніка» (додаток № 2 на 15 арк.).

2. Проректору з АГР забезпечити управління системою енергоменеджменту Національного університету «Запорізька політехніка» згідно з затвердженим Положенням.

3. Начальнику ІОЦ Андрію САВЧУКУ оприлюднити цей наказ у підрозділі офіційного сайту університету «Накази та розпорядження для оприлюднення».

4. Контроль за виконанням цього наказу покласти на проректора з НПР, СЕР та МП Андрія ІВАНЧЕНКО.

Додаток № 1 на 1 арк.

Додаток № 2 на 4 арк.

Ректор Віктор ГРЕШТА

ПОГОДЖЕНО

Проректор з НПР, СЕР та МП Андрій ІВАНЧЕНКО

_____ 2025

Т.в.о. проректора АГР Вадим ДУБИНА

_____ 2025

Начальник юридичного відділу Максим ДЄЄВ

_____ 2025

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЗАПОРІЗЬКА ПОЛІТЕХНІКА»
(НУ «ЗАПОРІЗЬКА ПОЛІТЕХНІКА»)

ВИТЯГ ІЗ ПРОТОКОЛУ засідання вченої ради НУ «Запорізька політехніка»
25.03.2025 № 8
м. Запоріжжя

Про запровадження енергетичного менеджменту

Голова вченої ради – Володимир БАХРУШИН
Учений секретар – Віктор КУЗЬМІН

Присутні – 111 членів ради зі 140

Порядок денний: 3.12 про запровадження системи енергетичного менеджменту в НУ «Запорізька політехніка» та затвердження положення про систему енергетичного менеджменту Національного університету «Запорізька політехніка».

СЛУХАЛИ: про запровадження системи енергетичного менеджменту в НУ «Запорізька політехніка» та затвердження положення про систему енергетичного менеджменту Національного університету «Запорізька політехніка».

ВИСТУПИЛИ: проректор з НПР, СЕР та МП Андрій ІВАНЧЕНКО про запровадження системи енергетичного менеджменту в НУ «Запорізька політехніка» та затвердження положення про систему енергетичного менеджменту Національного університету «Запорізька політехніка».

УХВАЛИЛИ: на підставі відкритого голосування, більшістю голосів:
- запровадити систему енергетичного менеджменту в НУ «Запорізька політехніка»;
- затвердити Положення про систему енергетичного менеджменту Національного університету «Запорізька політехніка».

Голова вченої ради Володимир БАХРУШИН

Учений секретар Віктор КУЗЬМІН

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ**
**НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЗАПОРІЗЬКА ПОЛІТЕХНІКА»**

# Положення
# про систему енергетичного менеджменту Національного університету «Запорізька політехніка»

**м. Запоріжжя**
**2025 рік**

## 1. Загальні положення.

1. Положення про систему енергетичного менеджменту (далі – Положення) розроблено відповідно до Закону України «Про енергозбереження», Указу Президента України від 16 червня 1999 року № 662/99 «Про заходи щодо скорочення енергоспоживання бюджетними установами, організаціями та казенними підприємствами», постанови Кабінету Міністрів України від 23 грудня 2021 року №1460 «Про впровадження системи енергетичного менеджменту» з метою створення та координації функціонування системи енергетичного менеджменту.

2. Положення розроблено з метою організації запровадження системи енергетичного менеджменту та системи моніторингу (як складової системи енергоменеджменту) на різних етапах енергоспоживання в НУ «Запорізька політехніка» для подальшого проведення аналізу і оцінки ефективності використання енергетичних ресурсів, підготовки та впровадження заходів з підвищення ефективності енергоспоживання, а також залучення фінансування, запровадження системи стимулювання ощадного енергоспоживання.

3. Дія Положення поширюється на всі структурні підрозділи НУ «Запорізька політехніка» які споживають енергоносії та оплата за спожиті енергоносії яких фінансуються за кошти державного бюджету.

4. Безперервне циклічне функціонування системи енергетичного менеджменту включає оперативний моніторинг та аналіз показників енергоефективності, а також моніторинг реалізації енергоефективних проєктів.

5. Щоденний моніторинг за використанням енергоресурсів та оптимальної температури повітря у приміщеннях НУ «Запорізька політехніка» – це система збирання, накопичення та збереження показників приладів, що визначають обсяги спожитих енергоресурсів.

6. Ефективно налагоджений моніторинг дає змогу швидко і якісно виконати аналіз споживання енергоресурсів та прийняти рішення щодо заходів, які допоможуть підвищити ефективність використання енергоресурсів в приміщеннях НУ «Запорізька політехніка» та підвищити комфортність перебування в них.

7. Енергоефективні заходи – це заходи, спрямовані на підвищення ефективності використання паливно-енергетичних ресурсів об'єктами, спрямовані на скорочення видатків на енергоспоживання.

8. Основними завданнями системи енергетичного менеджменту (СЕМ) є:

8.1. Оптимізація структури споживання енергоресурсів.

8.2. Підвищення ефективності використання всіх видів енергоресурсів.

8.3. Покращення якості надання енергетичних послуг та можливостей для їх регулювання.

8.4. Налагодження енергоефективної експлуатації будівель та споруд.

8.5. Формування ощадної поведінки у споживачів енергетичних послуг.

8.6. Впровадження системи стимулювання ощадного використання енергоресурсів.

8.7. Скорочення використання коштів на придбання енергоресурсів.

8.8. Залучення інвестицій у процеси технологічної та енергоефективної модернізації системи енергоспоживання НУ «Запорізька політехніка».

9. Для успішного виконання зазначених завдань необхідно забезпечити ефективне функціонування наступних підсистем:

- моніторинг енергоспоживання;
- планування впровадження заходів з підвищення ефективності енергоспоживання;
- залучення джерел щодо фінансування заходів з підвищення ефективності енергоспоживання;
- контроль за ефективністю впровадження заходів з енергозбереження; навчання персоналу структурних підрозділів;
- мотивація ощадного енергозбереження.

10.Основні перешкоди для впровадження енергоефективних заходів:

10.1.Відсутність ефективного енергомоніторингу необхідного для здійснення повноцінного збору інформації щодо стану споживання енергоресурсів в структурних підрозділах;

10.2.Відсутність аналізу щодо стану споживання енергоресурсів в структурних підрозділах.

11. Завдання щоденного контролю:

11.1. Забезпечення оперативного доступу до інформації про стан споживання енергоресурсів та температури повітря в приміщеннях в структурних підрозділах;

11.1. Проведення аналізу стану споживання енергоресурсів та оптимальної температури повітря в приміщеннях;

11.1. Виявлення фактів нераціонального використання енергоресурсів та потенціалу щодо їх економії;

11.1. Виявлення та оперативне реагування на втрату енергоресурсів (аварій, пошкодження, несанкціоноване використання тощо);

11.1. Сприяння додатковому залученню інвестиційних ресурсів для впровадження енергоощадних заходів в структурних підрозділах.

## 2.Функціонування системи енергоменеджменту.

1. Основою системи енергоменеджменту (СЕМ) є впровадження щоденного моніторингу енергоспоживання енергетичних ресурсів (далі - енергомоніторинг), який здійснюється шляхом фіксації показників приладів обліку енергоносіїв, або фактичних обсягів спожитих енергоресурсів.

2.Управління системою енергоменеджменту в НУ «Запорізька політехніка» покладається на проректора університету з адміністративно-господарської роботи який здійснює:

2.1. координацію роботи задіяних структурних підрозділів НУ «Запорізька політехніка»;

2.2. контролює загальний стан енергоефективності будівель НУ «Запорізька політехніка» та стан реалізації проектів з підвищення ефективності енергоспоживання;

2.3. призначає відповідальних осіб за моніторинг споживання енергоресурсів та впровадження енергоефективних заходів в структурних підрозділах НУ «Запорізька політехніка», та осіб, які виконують обов'язки у разі тимчасової відсутності призначених відповідальних осіб.

## 3.Функції відповідальної особи щодо діяльності системи енергетичного менеджменту НУ «Запорізька політехніка» (енергоменеджер НУ «Запорізька політехніка»)

3.1. Готує пропозиції з впровадження енергозберігаючих заходів.

3.2. Несе відповідальність за неперивність обліку енергоносіїв, вчасне проходження засобами обліку енергоносіїв відповідної повірки.

3.3. Несе персональну відповідальність за вчасне та якісне внесення показників до журналів обліку енергетичних ресурсів.

3.4. За допомогою аналітично-статистичних звітів проводить щоденний моніторинг споживання енергетичних ресурсів.

3.5. Узагальнює надані завідувачами гуртожитків та комендантами будівель пропозиції щодо впровадження енергозберігаючих заходів.

3.6. Виконує інші заходи з підвищення використання енергетичного менеджменту та енергомоніторингу та впровадження енергоефективних заходів.

## 4.Організація виконання Положення.

4.1. Всі прилади обліку, за допомогою яких здійснюється контроль споживання енергоресурсів, повинні бути сертифіковані на території України.

4.2. Перелік енергоресурсів та температурних показників для щоденного контролю:

- температура повітря в обраних внутрішніх приміщеннях університету , °С
- вода холодна, $м^3$
- вода гаряча, $м^3$
- газ, $м^3$
- електрична енергія, кВт·год

- теплова енергія, Гкал

4.3. Для впровадження щоденного контролю використовуються наступні типи обладнання:

- термометр зовнішній;
- термометр внутрішній;
- лічильник холодної води;
- лічильник гарячої води;
- лічильник газу;
- лічильник електричної енергії;
- лічильник теплової енергії.

Проректор з НПР,СЕР та МП Андрій ІВАНЧЕНКО