

Центральноукраїнський національний технічний університет

Кафедра матеріалознавства та ливарного виробництва

ЗАТВЕРДЖУЮ

Проректор з наукової роботи
та міжнародних зв'язків

Андрій ТИХИЙ

червне 2026 р.



ПОЛОЖЕННЯ

про науково-технічний гурток

«ЕНЕРГОЕФЕКТИВНІ ТЕПЛОАСОСНІ ТЕХНОЛОГІЇ»

здобувачів вищої освіти кафедри

матеріалознавства та ливарного виробництва

Положення схвалене на засіданні
кафедри матеріалознавства та
ливарного виробництва

Протокол № 11 від 26 травня 2026 р.

Кропивницький, 2026 р.

1. ЗАГАЛЬНІ ПОЛОЖЕННЯ

1.1. Науково-технічний гурток здобувачів (далі – НТГЗ) вищої освіти кафедри матеріалознавства та ливарного виробництва (МЛВ) є добровільним постійно діючим об'єднанням студентів спеціальностей G8 – Матеріалознавство та G9 – Прикладна механіка, які займаються науково-технічною діяльністю на некомерційній основі і виявили бажання набути навички проведення наукових досліджень та інженерно-технічних розробок в галузі енергоефективних теплонасосних технологій.

1.2. НТГЗ діє з метою виявлення найбільш обдарованих і талановитих здобувачів вищої освіти для їх залучення до науково-дослідної, пошукової діяльності під час навчання в університеті, також підвищення рівня інженерної та наукової підготовки, набуття нових знань та практичних навичок в обсязі, необхідному для пошукової та конструкторської роботи, а також підготовки до подальшого навчання в магістратурі та аспірантурі.

1.3. Основні завдання НТГЗ кафедри МЛВ:

- залучення до виконання науково-технічних розробок здобувачів вищої освіти, які виявляють зацікавленість до науково-дослідної роботи;
- навчання методиці й навичкам проведення наукових досліджень, накопичення досвіду проведення наукової роботи;
- підвищення рівня фахової майстерності, розширення загального та професійного світогляду;
- сприяння в створенні та захисті об'єктів інтелектуальної власності здобувачами вищої освіти;
- участь здобувачів вищої освіти в наукових заходах, підготовці доповідей та публікацій за результатами виконаних досліджень;
- участь здобувачів вищої освіти у проведенні конкурсів наукових робіт з дисциплін теплотехнічного напрямку.

2. ЧЛЕНСТВО В НТГЗ КАФЕДРИ МЛВ

2.1. Членами НТГЗ можуть бути здобувачі вищої освіти першого рівня – «бакалавр» та другого рівня – «магістр», які навчаються за спеціальностями G8 – Матеріалознавство та G9 – Прикладна механіка, успішно освоюють навчальну програму і виявляють бажання займатися науково-технічною роботою з дисциплін теплотехнічного напрямку та дотримуються даного Положення.

2.2. Члени НТГЗ мають право:

- самостійно обирати тематику власних наукових досліджень;
- брати участь у наукових заходах кафедри та університету.
- виступати з доповідями на засіданнях університетських, Всеукраїнських та міжнародних конференцій;
- публікувати результати власних наукових досліджень у виданнях університету, а також інших наукових виданнях за рекомендацією наукового керівника роботи;
- вносити пропозиції щодо організації роботи гуртка.

2.3. Члени НТГЗ зобов'язані:

- систематично вести науково-дослідну роботу;
- дотримуватись даного Положення та виконувати доручення наукового керівника НТГЗ з організаційних питань;
- звітувати про виконану роботу на засіданні гуртка.

2.3. Членство в НТГЗ припиняється у випадках виходу з членів гуртка за власним бажанням або відрахування з ЦНТУ.

3. ОРГАНІЗАЦІЙНА СТРУКТУРА ТА КЕРІВНИЦТВО НТГЗ

КАФЕДРИ МЛВ

3.1. НТГЗ об'єднує здобувачів вищої освіти, які навчаються на кафедрі МЛВ за спеціальностями G8 – Матеріалознавство та G9 – Прикладна механіка та на добровільній основі ведуть наукові дослідження в галузі енергоефективних тепло-насосних технологій.

3.2. Загальне керівництво діяльністю НТГЗ здійснює науковий керівник гуртка, який призначається за рішенням кафедри з числа найбільш досвідчених викладачів кафедри матеріалознавства та ливарного виробництва та діє на підставі даного Положення.

3.3. Для ведення організаційної роботи та обліку діяльності НТГЗ з числа здобувачів вищої освіти обирається староста гуртка. Староста обирається відкритим голосуванням на засіданні гуртка та затверджується науковим керівником.

3.4. Науковий керівник НТГЗ:

- здійснює загальне організаційне та наукове керівництво роботою гуртка;

- визначає тематику науково-дослідних робіт членів гуртка, розробляє тематичний план гуртка на навчальний рік і представляє його для затвердження завідувачу кафедри;

- підбирає кандидатуру старости гуртка і пропонує її для затвердження на засіданні гуртка;

- відповідає за організацію роботи гуртка, координує його діяльність згідно з тематичним планом роботи;

- організовує проведення засідань гуртка, виносить на обговорення основні питання його діяльності, підводить підсумки кожного засідання гуртка;

- здійснює допомогу в науковій роботі членів гуртка шляхом їх консультивання щодо вибору теми наукової роботи, підбору літератури, складання плану та розроблення методики дослідження тощо;

- організовує рецензування виконаних здобувачами вищої освіти наукових праць та їх обговорення на засіданнях гуртка із запрошенням провідних учених, викладачів та аспірантів;

- разом з викладачами відбирає наукові роботи, виконані членами гуртка, для участі в наукових конференціях, семінарах і конкурсах різного рівня та забезпечує участь членів гуртка в цих наукових заходах;

- звітує про роботу гуртка на засіданні кафедри в кінці кожного навчального року та надає звітні матеріали методично-організаційному відділу за підсумками навчального року;

- висуває клопотання про заохочення здобувачів вищої освіти, які беруть активну участь у роботі гуртка;

- вирішує інші питання, пов'язані з діяльністю гуртка.

Староста НТГЗ:

- спільно з науковим керівником гуртка бере участь у підготовці засідань гуртка, відповідає за інформування учасників про їх проведення;

- вчасно інформує членів гуртка про заходи з наукової роботи на кафедрі, в університеті та поза межами університету;

- за рекомендацією наукового керівника забезпечує підготовку доповідей і виступів на наукових конференціях та на засіданнях гуртка;

- відповідає за взаємодію НТГЗ з іншими організаціями здобувачів вищої освіти;

- веде облік роботи гуртка протягом навчального року та надає допомогу науковому керівнику гуртка в підготовці річного звіту про роботу гуртка.

4. ОРГАНІЗАЦІЯ РОБОТИ НТГЗ КАФЕДРИ МЛВ

4.1. Діяльність НТГЗ кафедри МЛВ базується на принципах самоврядування, рівноправності членів гуртка, відкритості та прозорості, органічного зв'язку науково-дослідної роботи з навчальним процесом.

4.2. Робота НТГЗ реалізується в таких формах:

- індивідуальні та групові теоретичні чи експериментальні дослідження;
- участь у науково-дослідній роботі кафедри МЛВ;
- підготовка наукових доповідей, повідомлень, рефератів, публікацій, матеріалів для подачі заявок на можливі винаходи з актуальних питань ливарного виробництва та адитивних технологій;
- участь здобувачів вищої освіти в наукових семінарах, конференціях, виставках, конкурсах здобувачів вищої освіти, олімпіадах та інших заходах наукового характеру;
- засідання гуртка з питань формування тематики досліджень, заслуховування та обговорення результатів наукових робіт членів гуртка;
- підготовка та представлення наукових робіт для участі в конкурсах на кращі наукові роботи здобувачів вищої освіти.

4.3. Організаційні засідання НТГЗ проводяться з питань виборів старости гуртка, затвердження плану роботи та вирішення інших організаційних питань діяльності гуртка.

4.4. Участь у заходах наукового характеру здійснюється у терміни та за умов, викладених у наказах по університету про проведення чи участь у цих заходах.

5. РЕЗУЛЬТАТИ ДІЯЛЬНОСТІ НТГЗ КАФЕДРИ МЛВ

5.1. Результатом науково-технічної роботи здобувачів вищої освіти у складі НТГЗ кафедри МЛВ мають бути:

- наукові публікації;
- доповіді на наукових і науково-практичних конференціях та семінарах;
- наукові роботи, подані до участі у конкурсах наукових робіт здобувачів вищої освіти;
- участь в організації та проведенні наукових заходів.

5.2. Оцінювання результатів роботи НТГЗ здійснюється на підставі заслуховування і обговорення на засіданні кафедри річного звіту за критеріями, викладеними в «Положенні про наукові гуртки, науково-технічні гуртки та наукові проблемні групи здобувачів вищої освіти Центральноукраїнського національного технічного університету».

5.3. Звіт про результати діяльності НТГЗ за підсумками навчального року подається до методично-організаційного відділу.

Завідувач кафедри
матеріалознавства та ливарного
виробництва, к.т.н., доц.

Олександр КУЗИК

Керівник науково-технічного гуртка
«Енергоефективні теплонасосні
технології»
Старший викладач

Микола БОСИЙ