

Центральноукраїнський національний технічний університет
Кафедра матеріалознавства та ливарного виробництва

ЗАТВЕРДЖУЮ
Проректор з наукової роботи
Олександр ЛЕВЧЕНКО
_____ 2020 р.



ПОЛОЖЕННЯ

про науково-технічний гурток

«Адитивні технології в ливарному виробництві»

здобувачів вищої освіти кафедри матеріалознавства та ливарного виробництва

Положення схвалене на засіданні кафедри
матеріалознавства та ливарного виробництва
Протокол № 1 від 19 серпня 2020 року

Кропивницький, 2020

1. ЗАГАЛЬНІ ПОЛОЖЕННЯ

1.1. Науково-технічний гурток здобувачів (далі – НТГЗ) вищої освіти кафедри матеріалознавства та ливарного виробництва (МЛВ) є добровільним постійно працюючим об'єднанням студентів спеціальностей 131 – Прикладна механіка та 133 – Галузеве машинобудування, що займаються науково-технічною діяльністю на некомерційній основі, які виявили бажання опанувати навички проведення наукових досліджень і інженерно-технічних розробок із застосуванням адитивних технологій в ливарному виробництві.

1.2. НТГЗ діє з метою виявлення найбільш обдарованих і талановитих здобувачів вищої освіти та їх залучення до науково-дослідної, пошукової діяльності у процесі навчання в університеті, підвищення рівня інженерної та наукової підготовки, формування інженерного способу мислення з глибоким розумінням техніки, набуття нових знань та практичних навичок в обсязі, достатньому для самостійної пошукової та конструкторської роботи, а також підготовки до 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;
- інтелектуальний та духовний розвиток, підвищення наукової активності та розвиток творчого потенціалу здобувачів вищої освіти;
- навчання методиці й навичкам проведення наукових досліджень, накопичення досвіду проведення наукової роботи;
- розвиток творчого й технічного мислення, свідомого відношення до навчання та дослідницької роботи;
- підвищення рівня фахової майстерності, розширення загального та професійного світогляду, поглиблення й закріплення знань, отриманих у процесі навчання;
- підвищення теоретичного рівня й практичної цінності магістерських робіт, що виконуються на кафедрі МЛВ;
- сприяння в створенні та захисті об'єктів інтелектуальної власності здобувачами вищої освіти;
- участь здобувачів вищої освіти в наукових заходах, підготовці наукових доповідей та публікацій за результатами виконаних досліджень;
- забезпечення участі здобувачів вищої освіти у проведенні конкурсів наукових робіт, олімпіад зі спеціальностей, за якими вони навчаються.

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 131 – Прикладна механіка та 133 – Галузеве машинобудування, успішно освоюють навчальну програму, виявили бажання займатися науково-технічною роботою в галузі ливарного виробництва із застосуванням адитивних технологій та дотримуються даного Положення.

2.2. Члени НТГЗ мають право:

- самостійно обирати тематику власних наукових досліджень;
- виступати з доповідями на засіданнях наукового гуртка, наукових семінарах кафедри, на засіданнях секції щорічної наукової конференції здобувачів вищої освіти університету та на інших наукових заходах;
- брати участь у студентських наукових заходах різних форм: конференціях, семінарах і конкурсах різного рівня, що проводяться в університеті та поза його межами;
- публікувати результати власних наукових досліджень у виданнях університету та інших наукових виданнях за рекомендацією наукового керівника роботи;
- вносити пропозиції щодо організації роботи гуртка.

2.3. Члени НТГЗ зобов'язані:

- систематично вести науково-дослідницьку роботу та підвищувати рівень своєї професійної підготовки;
- дотримуватись даного Положення та виконувати доручення наукового керівника НТГЗ з організаційних питань;
- звітувати про виконану роботу на засіданні гуртка;
- пропагувати досягнення науки серед здобувачів вищої освіти.

2.4. 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 131 – Прикладна механіка та 133 – Галузеве машинобудування, та на добровільній основі ведуть наукові дослідження й виконують інженерно-технічні розробки в галузі ливарного виробництва із застосуванням адитивних технологій.

3.2. Загальне керівництво діяльністю НТГЗ здійснює науковий керівник гуртка, який призначається за рішенням кафедри з числа найбільш досвідчених викладачів кафедри МЛВ (з науковим ступенем) та діє на підставі даного Положення.

3.3. Для ведення організаційної роботи й обліку діяльності НТГЗ із 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 роботи гуртка на навчальний рік і представляє його для затвердження завідувачу кафедри;
- підбирає кандидатуру старости гуртка й 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 консультування щодо вибору теми наукової роботи, підбору літератури, складання плану та розроблення методики дослідження тощо;
- організовує рецензування виконаних здобувачами вищої освіти наукових праць та їхнє обговорення на засіданнях гуртка із запрошенням провідних учених, викладачів та аспірантів;
- разом з викладачами кафедри 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.

3.5. 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;
- виконання завдань дослідницького характеру під час проходження навчальної практики, підготовки курсових і магістерських робіт;
- розробка та створення технічних засобів навчання, наочних посібників, стендів та макетів;
- 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;
- реферати, курсові та магістерські роботи, звіти з практики;
- участь в олімпіадах, конкурсах, інтелектуальних змаганнях;
- 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,
канд. техн. наук, професор



Володимир КРОПІВНИЙ

Керівники науково-технічного гуртка
«Адитивні технології в ливарному виробництві»
канд. техн. наук,
канд. техн. наук, доцент



Сергій КОНОНЧУК,
Олександр СКРИПНИК