

Центральноукраїнський національний технічний університет
Кафедра сільськогосподарського машинобудування



ПОЛОЖЕННЯ
про науково-технічний гурток здобувачів вищої освіти
кафедри Сільськогосподарського машинобудування

Положення схвалене на засіданні кафедри
сільськогосподарського машинобудування
Протокол від 26 лютого 2020 року № 12

Кропивницький, 2020

1. Загальні положення

1.1 Науково-технічний гурток здобувачів вищої освіти кафедри Сільськогосподарського машинобудування (далі – НТГЗ СГМ) є добровільним постійно працюючим об'єднанням студентів спеціальностей 133 – Галузеве машинобудування та 208 – Агроінженерія, які проводять наукові дослідження та виконують інженерно-технічні розробки в галузях машинобудування та агроінженерії.

1.2 НТГЗ СГМ 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 СГМ:

- 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 СГМ;
- 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 СГМ

2.1 Членами НТГЗ СГМ можуть бути здобувачі вищої освіти першого рівня – «бакалавр» та другого рівня – «магістр», які навчаються за спеціальностями 133 – Галузеве машинобудування та 208 – Агроінженерія, успішно освоюють навчальну програму, виявили бажання займатися науковою роботою в галузях сільськогосподарського машинобудування та агроінженерії та визнають це Положення.

2.2 Члени НТГЗ СГМ 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 СГМ зобов'язані:

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

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

3. Організаційна структура та керівництво НТГЗ СГМ

3.1 НТГЗ СГМ об'єднує здобувачів вищої освіти, які навчаються на кафедрі сільськогосподарського машинобудування за спеціальностями 133 – Галузеве машинобудування та 208 – Агроінженерія, та на добровільній основі ведуть наукові дослідження й виконують інженерно-технічні розробки в галузях машинобудування та агроінженерії.

3.2 Загальне керівництво діяльністю НТГЗ СГМ здійснює науковий керівник гуртка, який призначається за рішенням кафедри з числа найбільш

досвідчених викладачів кафедри СГМ (з науковим ступенем) та діє на підставі цього Положення.

3.3 Наукове керівництво окремими напрямами й темами досліджень та здобувачами вищої освіти, які працюють за цими темами, здійснюють викладачі кафедри СГМ відповідно до напрямів власної наукової роботи. Розподіл наукових керівників та виконавців конкретних тем встановлюється в тематичному плані роботи гуртка на поточний навчальний рік.

3.4 Для ведення організаційної роботи й обліку діяльності НТГЗ СГМ із числа здобувачів вищої освіти обирається староста гуртка. Староста обирається терміном на один навчальний рік відкритим голосуванням на засіданні гуртка та затверджується науковим керівником.

3.5 Науковий керівник НТГЗ СГМ:

- здійснює загальне організаційне та наукове керівництво роботою гуртка;
- разом із завідувачем та викладачами кафедри визначає тематику науково-дослідних робіт членів гуртка, розробляє тематичний план роботи гуртка на навчальний рік із закріпленням за кожною темою конкретних виконавців з числа членів гуртка та наукових керівників тем з числа викладачів кафедри;
- підбирає кандидатуру старости гуртка й пропонує її для затвердження на засіданні гуртка;
- відповідає за організацію роботи гуртка, координує діяльність наукових керівників окремих тем досліджень 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 керівниками тем 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.

3.6 Наукові керівники окремих напрямів досліджень:

- залучають здобувачів вищої освіти до роботи в НТГЗ СГМ;
- ознайомлюють членів гуртка з сучасними досягненнями та напрямками наукових досліджень у галузях сільськогосподарського машинобудування та агроінженерії та допомагають обрати тему наукової роботи;
- консультують членів гуртка щодо підбору літератури, допомагають визначити мету й завдання роботи, скласти план та розробити методичку дослідження, проаналізувати й узагальнити отримані результати;
- контролюють виконання членами гуртка розроблених планів досліджень;
- висувають кандидатів та забезпечують їх участь у наукових заходах;
- допомагають у підготовці доповідей на конференціях та семінарах, а також наукових публікацій та магістерських робіт;
- беруть участь в обговоренні на засіданнях гуртка результатів досліджень, виконаних членами НТГЗ СГМ.

3.7 Староста НТГЗ СГМ

- 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 СГМ 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.

3.8 Завідувач кафедри СГМ:

- сприяє роботі НТГЗ СГМ;
- бере участь у розробленні тематичних планів роботи гуртка;
- виносить на засідання кафедри питання, що стосуються роботи гуртка та тематики досліджень здобувачів вищої освіти;
- залучає викладацький склад для наукового керівництва здобувачами вищої освіти при виконанні окремих тем досліджень;
- організовує заохочення здобувачів вищої освіти, які беруть активну участь у роботі гуртка.

4. Організація роботи НТГЗ СГМ

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

4.2 Робота НТГЗ СГМ 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 СГМ за госпрозрахунковими договорами, держбюджетними темами та грантами;
- підготовка наукових доповідей, повідомлень, рефератів, публікацій, матеріалів для подачі заявок на можливі винаходи з актуальних питань агроінженерії та сільськогосподарського машинобудування;
- 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 Дослідження й технічні розробки за конкретними темами виконуються індивідуально чи малими групами здобувачів вищої освіти (2–3 члени гуртка) під керівництвом викладачів кафедри, які здійснюють наукове керівництво цими темами.

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

4.5 Робочі засідання збираються для проведення науково-технічних семінарів, круглих столів, творчих звітів, заслуховування та захисту наукових робіт здобувачів вищої освіти тощо.

4.6 Діяльність НТГЗ СГМ фіксується в протоколах засідань та щорічних звітах про роботу гуртка, а також відображається в документації перелік якої встановлено чинним «Положенням про наукові гуртки, науково-технічні гуртки та наукові проблемні групи здобувачів вищої освіти Центральноукраїнського національного технічного університету».

5. Результати діяльності НТГЗ СГМ

5.1 Результатом науково-технічної роботи здобувачів вищої освіти у складі НТГЗ СГМ 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 Результати діяльності НТГЗ СГМ за підсумками навчального року заслуховуються та обговорюються на засіданнях кафедри СГМ та подається до методично-організаційного відділу.

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

Завідувач кафедри
сільськогосподарського
машинобудування



Микола СВІРЕНЬ