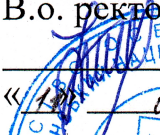


ЦЕНТРАЛЬНОУКРАЇНСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

ЗАТВЕРДЖУЮ

В.о. ректора ЦНТУ

 Володимир КРОПІВНИЙ
«12» 01 2021 р.



ПОЛОЖЕННЯ

про проведення II туру Всеукраїнського конкурсу наукових робіт здобувачів
вищої освіти зі спеціальності «Комп'ютерні науки»

СХВАЛЕНО

Науково-технічною радою

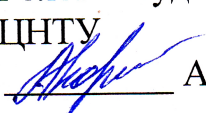
Протокол № 11

від «24» грудня 2020 р.

ПОГОДЖЕНО

Голова студентської ради

ЦНТУ

 Анастасія Коряк

Кропивницький, 2021

I ЗАГАЛЬНІ ПОЛОЖЕННЯ

1.1. Це Положення визначає порядок організації та проведення Всеукраїнського конкурсу наукових робіт здобувачів вищої освіти зі спеціальності «Комп'ютерні науки» (далі – Конкурс), завдання конкурсу, вимоги до наукових робіт, подання та розгляд апеляцій, визначення та нагородження переможців, фінансування конкурсу.

1.2. Конкурс проводиться щороку на підставі відповідного наказу Міністерства освіти і науки України (далі – МОН) «Про проведення Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт з галузей знань і спеціальностей» у поточному навчальному році з метою створення умов для розвитку інтелектуального потенціалу талановитої молоді, підтримки наукової та творчої роботи здобувачів вищої освіти, стимулювання їх інтересу до дослідницької роботи, оволодіння ними інноваційними технологіями.

1.3. У Конкурсі можуть брати участь здобувачі вищої освіти, які навчаються за освітнім рівнем бакалавра, магістра у закладах вищої освіти України незалежно від форм власності та підпорядкування, у тому числі іноземці та особи без громадянства, які навчаються у цих закладах вищої освіти, здобувачі закладів вищої освіти інших країн.

1.4. Базовим закладом вищої освіти Конкурсу зі спеціальності «Комп'ютерні науки» є Центральнотехнічний національний технічний університет (далі – ЦНТУ), відповідно до наказу МОН України від 24.11.2020 р. № 1457 «Про проведення Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт з галузей знань і спеціальностей у 2020/2021 навчальному році» строком на три роки.

1.5. Загальне організаційно-методичне забезпечення Конкурсу здійснює державна наукова установа «Інститут модернізації змісту освіти» (далі – ІМЗО).

1.6. Організаційно-методичне забезпечення Конкурсу зі спеціальності «Комп'ютерні науки» здійснює ЦНТУ, як базовий заклад вищої освіти.

1.7. Під час проведення Конкурсу обробка персональних даних учасників Олімпіади здійснюється відповідно до вимог Закону України «Про захист персональних даних».

II ЗАВДАННЯ КОНКУРСУ

Основними завданнями Конкурсу є:

- виявлення та розвиток обдарованих здобувачів вищої освіти, сприяння реалізації їх здібностей;
- стимулювання творчого самовдосконалення здобувачів вищої освіти;
- популяризація досягнень науки, техніки та інноваційних технологій;
- залучення провідних вчених, наукових, науково-педагогічних працівників до активної роботи з обдарованою молоддю серед здобувачів вищої освіти.

III. ВИМОГИ ДО НАУКОВИХ РОБІТ

3.1. На Конкурс подаються самостійно підготовлені наукові роботи здобувачів вищої освіти зі спеціальності «Комп'ютерні науки». Наукові роботи повинні бути пошуковими за своїм характером, не мати нагород НАН України та органів державної влади, інших конкурсів.

3.2. Одна наукова робота може мати не більше двох авторів за наявності у них спільних з теми наукової роботи матеріалів та одного наукового керівника. Якщо авторами наукової роботи є здобувачі вищої освіти з різних закладів вищої освіти, можуть бути два наукові керівники з різних закладів вищої освіти.

3.3. Наукові роботи здобувачів вищої освіти, які є тематичним продовженням робіт, поданих на Конкурс у попередні роки, розглядаються за умови наявності в них не більше 25 % наукового матеріалу з попередньої роботи.

3.4. Наукові роботи оформлюються відповідно до таких вимог:

текст друкується шрифтом Times New Roman, міжрядковий інтервал 1.5, кегль 14, аркуш формату А4, поля: ліве - 30 мм, праве - 10 мм, верхнє і нижнє - по 20 мм;

наукова робота повинна мати титульну сторінку (на ній зазначаються тільки шифр та назва роботи), зміст, вступ, розділи, висновки, список використаної

літератури та анотацію, у якій зазначено актуальність, мету, завдання, використану методику дослідження та загальну характеристику роботи;

наукова робота обов'язково має містити посилання на джерела інформації у разі використання ідей, тверджень, відомостей, отриманих іншими особами;

загальний обсяг роботи не повинен перевищувати 30 сторінок без урахування додатків та переліку літературних джерел;

креслення та ілюстрації, що додаються до роботи, повинні бути скомпоновані на аркуші формату А3 або А4.

3.5. Наукові роботи подаються в друкованому та електронному вигляді.

3.6. Наукові роботи виконуються українською мовою.

3.7. У наукових роботах, що подаються на Конкурс, у тому числі в копіях патентів, наукових статей тощо, прізвища, ім'я автора (авторів) та наукового керівника, найменування закладу вищої освіти замінюються шифром (шифр - не більше двох слів).

3.8. Окремо під тим самим шифром подаються відомості про автора (авторів) та наукового керівника наукової роботи (додаток 1).

3.9. Наукові роботи, подані на Конкурс з порушенням вимог цього розділу, до участі у Конкурсі не допускаються та за рішенням конкурсних комісій (галузевих конкурсних комісій) знімаються з розгляду.

IV. ПРОВЕДЕННЯ КОНКУРСУ

4.1. Конкурс проводиться у два тури:

I тур – у закладах вищої освіти;

II тур – у ЦНТУ.

II тур Конкурсу проводиться у два етапи:

перший етап – рецензування робіт;

другий етап – проведення підсумкової науково-практичної конференції.

4.2. Для організації та проведення I туру Конкурсу у закладі вищої освіти за наказом керівника створюється конкурсна комісія, на розгляд якої здобувачі вищої освіти подають свої наукові роботи.

4.3. Конкурсна комісія з проведення I туру Конкурсу відбирає не більше трьох наукових робіт зі спеціальності «Комп'ютерні науки» та надсилає їх до ЦНТУ у строк, визначений наказом МОН.

4.4. Для організації та проведення II туру Конкурсу у ЦНТУ створюється галузева конкурсна комісія, персональний склад якої затверджується наказом ректора ЦНТУ.

До складу галузевої конкурсної комісії входять наукові, науково-педагогічні працівники ЦНТУ, представники інших закладів вищої освіти, наукових установ, підприємств, громадських організацій тощо (за згодою). Кількість представників ЦНТУ у складі галузевої конкурсної комісії не може перевищувати 50 % від затвердженого її складу.

4.5. Протягом першого етапу II туру Конкурсу галузева конкурсна комісія ЦНТУ розглядає подані наукові роботи та здійснює їх рецензування (додаток 2). Одна робота рецензується двома рецензентами.

Наукові роботи не подаються на рецензування до закладів вищої освіти, у яких навчаються їх автори.

4.6. За результатами рецензування формується рейтинговий список наукових робіт (далі – рейтинговий список), який оприлюднюється.

4.7. Якщо під час рецензування наукової роботи буде виявлено ознаки академічного плагіату, галузева конкурсна комісія ЦНТУ окремо розглядає це питання і своїм рішенням:

підтверджує факт академічного плагіату та знімає відповідну наукову роботу з Конкурсу з повідомленням учасника та конкурсної комісії відповідного закладу вищої освіти про цей факт;

не підтверджує факт академічного плагіату і допускає відповідну наукову роботу до подальшої участі у Конкурсі.

4.8. Галузева конкурсна комісія ЦНТУ на своєму засіданні (за наявності не менше 2/3 її складу) на підставі рецензій приймає рішення щодо визначення наукових робіт, автори яких запрошуються на підсумкову науково-практичну конференцію. Рішення галузевої конкурсної комісії приймається більшістю від її

затвердженого складу. За рівної кількості голосів членів галузевої конкурсної комісії голос голови є вирішальним.

4.9. Авторам відповідних наукових робіт галузева конкурсна комісія надсилає запрошення (у тому числі на електронну пошту автора) для участі у підсумковій науково-практичній конференції (не пізніше ніж за два тижні до дати її проведення) для наукової доповіді та захисту роботи.

За рішенням галузевої конкурсної комісії ЦНТУ підсумкова науково-практична конференція може бути проведена як очно, так і у режимі відеоконференції.

4.10. Інформація про дату проведення підсумкової науково-практичної конференції, списки запрошених для участі у конференції та їх наукові роботи, рецензії на всі наукові роботи, подані на Конкурс (без даних про рецензента), рейтинговий список не пізніше ніж за два тижні до проведення підсумкової науково-практичної конференції висвітлюються на веб-сайті ЦНТУ.

4.11. Галузеві конкурсні комісії ведуть реєстр наукових робіт здобувачів вищої освіти з метою виключення можливості повторного подання їх на Конкурс.

4.12. Документація з проведення II туру Конкурсу зберігається у ЦНТУ протягом трьох років.

V. ПОДАННЯ ТА РОЗГЛЯД АПЕЛЯЦІЙ

5.1. Для забезпечення об'єктивного проведення II туру Конкурсу у ЦНТУ створюється апеляційна комісія, чисельність і склад якої затверджуються наказом ректора ЦНТУ.

5.2. Членами апеляційної комісії призначаються представники МОН, ЦНТУ, інших закладів вищої освіти та наукових установ (за згодою). Кількість представників ЦНТУ в апеляційній комісії не повинна перевищувати 1/3 її складу.

5.3. Учасники Конкурсу можуть протягом п'яти календарних днів після оприлюднення рейтингового списку подати заяву в письмовій формі апеляційній комісії щодо необ'єктивної оцінки їх наукової роботи.

5.4. Апеляційна комісія протягом трьох робочих днів з дня надходження заяви ухвалює рішення, що фіксується у протоколі засідання апеляційної комісії Конкурсу (додаток 3), та надає його заявнику.

5.5. Забороняється втручання наукових керівників, батьків учасників та інших осіб у процедуру проведення Конкурсу та розгляду апеляцій.

VI. ВИЗНАЧЕННЯ ТА НАГОРОДЖЕННЯ ПЕРЕМОЖЦІВ КОНКУРСУ

6.1. Після проведення підсумкової науково-практичної конференції галузева конкурсна комісія ЦНТУ підбиває підсумки II туру Конкурсу та приймає рішення про визначення переможців Конкурсу, загальна кількість яких не може перевищувати 25 % від загальної кількості авторів наукових робіт, та нагородження їх дипломами: I ступеня - до 20 %, II ступеня - до 30 %, III ступеня - до 50 %.

Автор наукової роботи, який не брав участі у підсумковій науково-практичній конференції, не може бути переможцем.

6.2. Наукові роботи переможців Конкурсу оприлюднюються на веб-сайті ЦНТУ.

6.3. Галузева конкурсна комісія ЦНТУ надсилає до ІМЗО звіт про проведення II туру Конкурсу, у тому числі наказ про затвердження конкурсної і апеляційної комісій ЦНТУ, протокол засідання галузевої конкурсної комісії (додаток 4), статистичну довідку (додаток 5) та копії протоколів рішень апеляційної комісії (за наявності).

6.4. Переможці Конкурсу отримують дипломи I-III ступенів за підписом голови галузевої конкурсної комісії. У разі втрати диплом не поновлюється.

6.5. Керівники наукових робіт здобувачів вищої освіти, нагороджених дипломами I-III ступенів, відзначаються подяками галузевої конкурсної комісії.

6.6. Галузева конкурсна комісія ЦНТУ для заохочення здобувачів вищої освіти може видавати їм сертифікати учасників Конкурсу та відзнаки в окремих номінаціях.

6.7. Перелік переможців, відзначених дипломами I-III ступенів, затверджується наказом МОН.

VII. ФІНАНСУВАННЯ КОНКУРСУ

7.1. Витрати на організацію та проведення Конкурсу здійснюються за рахунок джерел, не заборонених чинним законодавством України.

7.2. Матеріально-технічне забезпечення II туру Конкурсу, витрати на рецензування робіт та проведення підсумкової науково-практичної конференції здійснюються за рахунок ЦНТУ та інших джерел, не заборонених законодавством України.

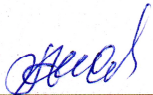
7.3. Витрати на відрядження учасників II туру Конкурсу здійснюються за рахунок закладів вищої освіти, установ, в яких вони навчаються або працюють.

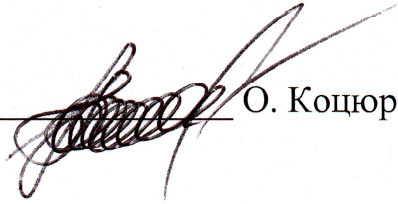
7.4. Виконання обов'язків голови оргкомітету, журі, (заступника), відповідального секретаря, члена журі, члена оргкомітету під час організації та проведення II туру Всеукраїнського конкурсу наукових робіт здобувачів вищої освіти зі спеціальності «Комп'ютерні науки» враховується при плануванні їх навчального навантаження згідно затверджених ректором «Орієнтовних нормативів для планування методичної, наукової, організаційної та виховної роботи професорсько-викладацького складу ЦНТУ».

Проректор з наукової роботи

Олександр ЛЕВЧЕНКО

Узгоджено:

Гол. бухгалтер  А. Сорокіна

Юрист/консульт  О. Коцюрба

Додаток 1
до Положення про Всеукраїнський
конкурс наукових робіт здобувачів
вищої освіти зі спеціальності
«Комп'ютерні науки»
(пункт 8 розділу III)

ВІДОМОСТІ
про автора (авторів) та наукового керівника наукової роботи

« _____ »
(шифр)

Автор

Науковий керівник

1. Прізвище _____
2. Ім'я (повністю) _____
3. По батькові (повністю) _____
4. Повне найменування та
місцезнаходження закладу вищої освіти,
у якому навчається автор

1. Прізвище _____
2. Ім'я (повністю) _____
3. По батькові (повністю) _____
4. Місце роботи, телефон, e-mail

5. Факультет (інститут) _____
6. Курс (рік навчання) _____
7. Результати роботи опубліковано

5. Посада _____
6. Науковий ступінь _____
7. Вчене звання _____

(рік, місце, назва видання)

8. Результати роботи впроваджено

(рік, місце, форма впровадження)

9. Телефон, e-mail _____

Науковий керівник

(підпис)

(прізвище та ініціали)

Автор роботи

(підпис)

(прізвище та ініціали)

Рішенням конкурсної комісії

(найменування закладу вищої освіти)

Здобувач вищої освіти _____ **рекомендується**
для участі у _____
(прізвище, ініціали)

у II турі Всеукраїнського конкурсу наукових робіт здобувачів вищої освіти з

(назва галузі знань, спеціальності, спеціалізації)

Голова конкурсної комісії

(підпис)

(прізвище, ініціали)

_____ 20 ____ року

Додаток 2
до Положення про Всеукраїнський
конкурс наукових робіт здобувачів
вищої освіти зі спеціальності
«Комп'ютерні науки»
(пункт 5 розділу IV)

РЕЦЕНЗІЯ

на наукову роботу _____, представлену на Конкурс
(шифр)

3 _____
(назва галузі знань, спеціальності, спеціалізації)

№ з/п	Характеристики та критерії оцінки рукопису наукової роботи ¹	Рейтингова оцінка. Максимальна кількість балів (за 100-бальною шкалою)	Бали
1	Актуальність проблеми	10	
2	Новизна та оригінальність ідей	15	
3	Використані методи дослідження	15	
4	Теоретичні наукові результати	10	
5	Практична направленість результатів (документальне підтвердження впровадження результатів роботи)	20	
6	Рівень використання наукової літератури та інших джерел інформації	5	
7	Ступінь самостійності роботи	10	
8	Якість оформлення	5	
9	Наукові публікації	10	
10	Недоліки роботи (пояснення зниження максимальних балів у пунктах 1-9):		
10.1			
10.2			
10.3			
....			
Сума балів			

Загальний висновок

_____ (рекомендується, не рекомендується для захисту на науково-практичній конференції)

Рецензент _____

_____ (підпис)

_____ (П.І.Б., місце роботи, посада, науковий ступінь)

_____ 20____ року

¹ Галузеві конкурсні комісії мають право вносити додаткові критерії оцінки рукопису наукової роботи, що враховують специфіку даної галузі знань, спеціальності, спеціалізації (20 балів). У цьому випадку максимальна сума балів буде 120.

Додаток 3
до Положення про Всеукраїнський
конкурс наукових робіт здобувачів
вищої освіти зі спеціальності
«Комп'ютерні науки»
(пункт 4 розділу V)

ПРОТОКОЛ ЗАСІДАННЯ

апеляційної комісії Конкурсу з _____
(назва галузі знань, спеціальності, спеціалізації)

від _____ 20__ року

Апеляційна комісія розглянула наукову роботу здобувача вищої освіти

(прізвище, ім'я, по батькові)

відповідно до його (її) заяви від _____ 20__ та вирішила визнати, що
здобувач вищої освіти _____
(прізвище, ім'я, по батькові)

(рішення апеляційної комісії)

—

Голова апеляційної комісії _____
(підпис) _____
(прізвище, ініціали)

Члени апеляційної комісії: _____
(підпис) _____
(прізвище, ініціали)

(підпис) _____
(прізвище, ініціали)

Додаток 4
до Положення про Всеукраїнський
конкурс наукових робіт здобувачів
вищої освіти зі спеціальності
«Комп'ютерні науки»
(пункт 4 розділу V)

ПРОТОКОЛ ЗАСІДАННЯ
галузевої конкурсної комісії Конкурсу

з _____,
(назва галузі знань, спеціальності, спеціалізації)

проведеного в _____,
(найменування базової установи)

від _____ 20 __ року

Галузева конкурсна комісія забезпечила рецензування _____ наукових робіт здобувачів вищої освіти, що надійшли з _____ закладів вищої освіти.

На підсумковій науково-практичній конференції виступило _____ здобувачів вищої освіти з _____ закладів вищої освіти.

На підставі рецензій та оцінки наукових доповідей учасників науково-практичної конференції галузева конкурсна комісія вирішила визнати переможцями Конкурсу та нагородити:

Диплом I ступеня, II ступеня, III ступеня (потрібне зазначити)	Прізвище, ім'я, по батькові здобувача вищої освіти (повністю)	Прізвище, ім'я, по батькові (повністю), посада наукового керівника	Найменування закладу вищої освіти (повністю)
1	2	3	4

Голова галузевої конкурсної комісії _____

(підпис)

_____ (місце роботи, посада, прізвище та ініціали)

Члени галузевої конкурсної комісії: _____

(підпис)

_____ (місце роботи, посада, прізвище та ініціали)

(підпис)

_____ (місце роботи, посада, прізвище та ініціали)

Додаток 5
до Положення про Всеукраїнський
конкурс наукових робіт здобувачів
вищої освіти зі спеціальності
«Комп'ютерні науки»
(пункт 4 розділу V)

СТАТИСТИЧНА ДОВІДКА

На Конкурс 20 __/20 __ н. р. з _____
(назва галузі знань, спеціальності, спеціалізації)

надійшло _____ робіт (_____ авторів-здобувачів вищої освіти, _____ наукових керівників) з _____ закладів вищої освіти.

№ з/п	Найменування закладу вищої освіти (повністю)	Загальна кількість робіт	Кількість авторів-здобувачів вищої освіти	Представлені до нагородження		
				диплом I ступеня	диплом II ступеня	диплом III ступеня
1	2	3	4	5	6	7

Голова галузевої конкурсної комісії _____
(підпис) _____
(прізвище, ініціали)

Секретар галузевої конкурсної комісії _____
(підпис) _____
(прізвище, ініціали)

_____ 20 __ року