

**ПОЛОЖЕННЯ**  
**про проведення Всеукраїнської олімпіади зі спеціальності**  
**124 «Системний аналіз»**  
**спеціалізації «ІТ та бізнес-аналітика (Data Science)»**  
**Київського національного торговельно-економічного університету**  
**для професійної орієнтації вступників**  
**на основі повної загальної середньої освіти**

**I. Загальні положення**

1.1. Це Положення розроблене відповідно до Положення про Всеукраїнські олімпіади вищого навчального закладу для професійної орієнтації вступників на основі повної загальної середньої освіти, затвердженого наказом Міністерства освіти і науки України від 21.12.2016р. №1587, зареєстрованого в Міністерстві Юстиції України 10.01.2017р. за №16/29884, наказу ректора Київського національного торговельно-економічного університету (далі - КНТЕУ) від 20.12.2017р. №4345 і визначає порядок організації та проведення Всеукраїнської олімпіади зі спеціальності 124 «Системний аналіз», спеціалізації «ІТ та бізнес-аналітика (Data Science)» Київського національного торговельно-економічного університету для професійної орієнтації вступників на основі повної загальної середньої освіти (далі – Олімпіада).

1.2. Основними завданнями Олімпіади є виявлення та розвиток обдарованих вступників, надання їм допомоги у виборі професії, залучення їх до навчання у КНТЕУ, реалізація здібностей талановитих учнів.

1.3. До участі в Олімпіаді допускаються особи, які отримали повну загальну середню освіту, або є учнями випускних класів загальноосвітніх навчальних закладів, або мають право на отримання документа про повну загальну середню освіту в навчальний рік проведення Олімпіади.

1.4. Організатором та координатором Олімпіади є кафедра кібернетики та системного аналізу (далі – кафедра) КНТЕУ, яка здійснює організаційно-методичне забезпечення проведення Олімпіади.

**II. Робочі органи Олімпіади**

2.1. Для організації та проведення Олімпіади створюється *організаційний комітет* (далі – оргкомітет), *журі, предметно-методична та апеляційна комісії*, чисельність та персональні склади яких затверджується наказом ректора КНТЕУ.

2.2. Оргкомітет відповідає за організаційне та методичне проведення Олімпіади.

Головою оргкомітету призначається ректор або один із проректорів КНТЕУ. Голова має заступників та секретаря оргкомітету.

2.3. До складу оргкомітету I та II туру Олімпіади входять керівництво університету, науково-педагогічні працівники, аспіранти, представники органів студентського самоврядування тощо (за згодою).

#### 2.4. Оргкомітет:

- проводить організаційну роботу з підготовки і проведення Олімпіади;
- розробляє порядок проведення відповідного туру Олімпіади;
- готує документацію для проведення Олімпіади (програму, методичні рекомендації, листи, бланки протоколів тощо);
- проводить реєстрацію Учасників Олімпіади;
- формує склад учасників II туру Олімпіади із числа переможців I туру;
- визначає переможців та складає звіт про проведення Олімпіади.

2.5. До складу *журі* I та II туру Олімпіади входять науково-педагогічні працівники КНТЕУ.

2.6. До складу журі не можуть входити особи, що є близькими особами Учасників Олімпіади.

2.7. Журі Олімпіади очолює голова. Голова має заступників та секретаря журі. Голова журі організовує роботу членів журі, проводить засідання журі, бере участь у визначенні переможців, затверджує список переможців.

2.8. Кількість членів журі не повинна перевищувати третини від кількості осіб, які беруть участь в Олімпіаді.

#### 2.9. Журі:

- перевіряє та оцінює роботи учасників;
- аналізує якість виконання завдань, виявляє характерні;
- рекомендує переможців I туру для участі у II турі Олімпіади;
- оцінює рівень підготовки учасників II туру Олімпіади;
- готує подання щодо нагородження переможців, складає звіт;
- надає до оргкомітету Олімпіади звіти про результати проведення відповідного етапу змагань.

2.10. Для складання завдань Олімпіади кафедри формують *предметно-методичну комісію*, до якої входять фахівці галузі системного аналізу, у складі не більше п'яти осіб.

2.11. Члени предметно-методичної комісії забезпечують науковий рівень змісту завдань та їх нерозголошення до моменту оприлюднення. Надання підготовлених завдань будь-якій особі, яка не є членом предметно-методичної комісії, не допускається.

2.12. Для забезпечення об'єктивного проведення Олімпіади в КНТЕУ створюється *апеляційна комісія*. До складу апеляційної комісії входять члени відповідних предметно-методичних комісій, науково-педагогічні працівники, представники органів студентського самоврядування тощо (за згодою).

Члени апеляційної комісії не входять до складу журі.

2.13. Апеляційна комісія розглядає звернення учасників Олімпіади щодо вирішення питань, пов'язаних з оцінюванням завдань. Під час розгляду апеляцій апеляційна комісія має право як підвищити оцінку з апеляційного питання (або залишити її без змін), так і понизити її у разі виявлення помилок, не помічених при початковій перевірці. Рішення апеляційної комісії

враховується журі при визначенні загальної суми балів та підведенні підсумків Олімпіади.

### **III. Порядок організації та проведення Олімпіади**

3.1. Олімпіада проводиться у два тури:

I тур – дистанційний (відбірковий) проводиться у січні-березні поточного року;

II тур – очний (основний) проводиться у квітні поточного року у КНТЕУ.

3.2. Реєстрація учасників Олімпіади (додаток 1) здійснюється на сайті Університету до початку I туру.

3.3. I тур Олімпіади проходить у дві сесії для забезпечення оптимального доступу учасників при онлайн тестуванні. Під час проведення I першого туру учасники Олімпіади ознайомлюються із творчими науковими завданнями, розміщеними на веб-сайті КНТЕУ та розв'язують їх.

3.4. Протягом одного дня після завершення останньої сесії журі Олімпіади перевіряє завдання учасників I туру.

3.5. Учасники Олімпіади мають право ознайомитись із результатами виконання завдань Олімпіади та з попередніми результатами перевірки (захисту) робіт учасників до підбиття остаточних підсумків.

3.6. Оргкомітет підводить підсумки I туру Олімпіади та рекомендує переможців I туру для участі в II турі Олімпіади. Рекомендацією вважається заповнена оргкомітетом Анкета учасника II туру Олімпіади, яка заповнюється на кожного Учасника окремо (додаток 2). Анкети переможців I туру надсилаються учасникам Олімпіади протягом двох днів після підбиття підсумків I туру.

3.7. Організаційний комітет Олімпіади зобов'язаний не пізніше ніж за місяць до проведення другого туру Олімпіади повідомити загальноосвітні навчальні заклади переможців I туру щодо проведення другого туру Олімпіади.

3.8. Другий тур Олімпіади проходить у КНТЕУ у травні поточного року. Дата та умови проведення II туру визначаються наказом ректора КНТЕУ. До участі в другому турі допускаються учасники, які набрали не менше 75 % балів у першому турі.

3.9. Під час II туру Олімпіади проводиться виконання тестових завдань.

3.10. Звіт про проведення Олімпіади оргкомітет оформлює протягом п'яти днів після підбиття підсумків II туру та передає до Приймальної комісії КНТЕУ.

3.11. Громадські організації мають право вести спостереження за проведенням Олімпіад. Вищі навчальні заклади зобов'язані створити належні умови для присутності громадських спостерігачів на Олімпіаді. Громадські спостерігачі мають право ознайомитися із завданнями Олімпіади виключно після її проведення.

3.12. Додаткові питання, пов'язані з проведенням Олімпіади, що не врегульовані цим Положенням, вирішуються у встановленому вищим навчальним закладом порядку.

#### **IV. Завдання Олімпіади**

4.1. Предметно-методична комісія розробляє програму і тестові завдання для учасників I і II туру Олімпіади.

4.2. Програма, за якою складаються тестові завдання I і II туру Олімпіади, включає в себе тематику загальноосвітнього курсу математики і відповідає Програмі зовнішнього незалежного оцінювання з математики.

4.3. Програма розміщується на сайті КНТЕУ і доводиться до відома зареєстрованих учасників I туру Олімпіади.

4.4. Тестові завдання є завданнями закритого типу з вибором правильної відповіді із запропонованих варіантів.

4.5. Тестові завдання I туру виконуються в онлайн режимі під час відкритої сесії.

4.6. Тестові завдання II туру виконуються з використанням матеріально-технічної бази КНТЕУ за безпосередньої участі переможців I туру.

#### **V. Апеляція**

5.1. У разі виникнення питань щодо правильності та об'єктивності оцінювання виконаних завдань учасники Олімпіади мають право після кожного туру Олімпіади подавати у письмовій формі заяви до апеляційної комісії, що утворюється організаційним комітетом Олімпіади для розгляду апеляцій, та одержувати письмові відповіді (за вимогою учасників) до підбиття остаточних підсумків відповідного туру. Строки подання апеляції визначаються організаційним комітетом, про що повідомляється учасникам перед початком Олімпіади. У заяві учасник Олімпіади повинен зазначити причину апеляції.

5.2. Апеляційна комісія розглядає звернення учасників Олімпіади щодо вирішення питань, пов'язаних з оцінюванням завдань. Під час розгляду апеляцій апеляційна комісія має право як підвищити оцінку з апеляційного питання (або залишити її без змін), так і понизити її у разі виявлення помилок, не помічених при початковій перевірці. Рішення апеляційної комісії враховується журі при визначенні загальної суми балів та підведенні підсумків Олімпіади.

5.3. Строки подання апеляції визначаються оргкомітетом, про що повідомляється перед початком Олімпіади.

5.4. Рішення апеляційної комісії фіксується у протоколі засідання цієї комісії та надається для ознайомлення заявнику.

#### **VI. Підведення підсумків Олімпіади**

6.1. Переможцями I і II туру етапу визначаються оргкомітетом та на підставі рекомендацій журі Олімпіади.

6.2. Переможці II туру Олімпіади отримують сертифікати.

6.3. Переможцям другого туру Олімпіади нараховуються додаткові бали до оцінки зовнішнього незалежного оцінювання з математики від 1 до 20 балів:

Кількість отриманих балів	Кількість балів що додаються до сертифікату ЗНО
90	10
90,5	10,5
91	11
91,1	11,5
92	12
92,5	12,5
93	13
93,5	13,5
94	14
94,5	14,5
95	15
95,5	15,5
96	16
96,5	16,5
97	17
97,5	17,5
98	18
98,5	18,5
99	19
99,5	19,5
100	20

При цьому сумарна оцінка не може перевищувати 200 балів за предмет.  
Додаткові бали нараховуються учасникам, які набрали не менше ніж 90 балів на другому етапі.

**Проректор з  
науково-педагогічної роботи**

**С. Л. Шаповал**

*Додаток 1*  
до Положення про проведення  
Олімпіади

Заявка на участь у I турі Олімпіади  
зі спеціальності \_\_\_\_\_  
шифр \_\_\_\_\_ назва спеціальності \_\_\_\_\_

1.	Прізвище, ім'я по батькові (повністю)	
2.	Назва закладу освіти, в якому навчаєтесь або який закінчили (повністю)	
3.	Адреса закладу освіти	
4.	Рік здобуття повної загальної середньої освіти	
5.	Домашня адреса	
6.	Контактний номер телефону	
7.	E-mail	
8.	Дата народження	

*Додаток 2*  
до Положення про проведення  
Олімпіади

АНКЕТА  
учасника II туру Олімпіади

Прізвище, ім'я, по батькові (повністю) \_\_\_\_\_

Дата народження \_\_\_\_\_

Заклад освіти (повне найменування та місцезнаходження) \_\_\_\_\_

Рішенням оргкомітету

\_\_\_\_\_ (найменування вищого закладу освіти)

учень(учениця) \_\_\_\_\_

(прізвище, ініціали)

який(яка) у I турі Олімпіади \_\_\_\_\_

(назва олімпіади з навчальної дисципліни,

напряму, спеціальності)

набрав(ла) \_\_\_\_\_ балів, рекомендується до участі у II турі Олімпіади.

Голова оргкомітету  
вищого навчального закладу \_\_\_\_\_

(підпис)

\_\_\_\_\_ (прізвище, ініціали)

М.П.

Підпис учасника Олімпіади \_\_\_\_\_

Дата заповнення \_\_\_\_\_

**З В І Т**  
про проведення II туру Олімпіади

\_\_\_\_\_ ,  
(назва олімпіади з навчальної дисципліни, напряму або спеціальності)  
проведеної \_\_\_\_\_ в \_\_\_\_\_  
(дата) (найменування вищого закладу освіти)

1. Наказ ректора КНТЕУ про проведення II етапу Олімпіади.
2. Організація II туру Олімпіади (таблиця 1).
3. Результати проведення II туру Олімпіади (таблиця 2).
4. Список та результати участі в Олімпіаді учнів від кожного закладу освіти (таблиця 3).
5. Результати переможців II туру Олімпіади у 2 примірниках (таблиця 4).
6. Конкурсні завдання.
7. Допоміжний та ілюстративний матеріали з проведення Олімпіади (запрошення, програми, методичні рекомендації, фотокартки, матеріали преси, радіо, телебачення тощо).

М.П.



Продовження додатка 3  
Таблиця 1

Організація II туру Олімпіади з \_\_\_\_\_,  
(назва навчальної дисципліни, напряму або спеціальності)  
проведеної \_\_\_\_\_ на базі \_\_\_\_\_  
(дата) (найменування вищого закладу освіти)

Хід проведення Олімпіади	Перелік заходів Олімпіади		Форми проведення Олімпіади (організаційні аспекти)
	№ з/п	Прізвище, ім'я та по батькові	
Склад журі	№ з/п	Прізвище, ім'я та по батькові	Повне найменування вищого закладу освіти, посада та науковий ступінь
Склад апеляційної комісії	№ з/п	Прізвище, ім'я та по батькові	Повне найменування вищого закладу освіти, посада та науковий ступінь
Зауваження по роботі журі			
Робота апеляційної комісії			
Новації в організації та проведенні			
Пропозиції щодо поліпшення організації та проведення Олімпіади			

Голова оргкомітету

\_\_\_\_\_ (підпис)

\_\_\_\_\_ (прізвище, ініціали, звання)

Голова журі

\_\_\_\_\_ (підпис)

\_\_\_\_\_ (прізвище, ініціали, звання)

М.П.

Результати проведення II туру Олімпіади

з \_\_\_\_\_,  
(назва навчальної дисципліни, напрямку або спеціальності)  
проведеної \_\_\_\_\_ на базі \_\_\_\_\_  
(дата) (найменування вищого закладу освіти)

Конкурсні завдання Олімпіади	Розділ, тема (з якого взято завдання)	Кількість учнів		Аналіз типових помилок учнів, перелік розділів, тем, недостатньо засвоєних учнями
		ВСЬОГО (що виконували завдання)	з НИХ зробили ПОМИЛКИ	
Аналіз підготовки учнів, які брали участь в Олімпіаді				

Голова оргкомітету \_\_\_\_\_  
(підпис) (прізвище, ініціали, звання)

Голова журі \_\_\_\_\_  
(підпис) (прізвище, ініціали, звання)

М.П.

Продовження додатка 3  
Таблиця 3

Список та результати участі в Олімпіаді учнів від кожного закладу освіти

з \_\_\_\_\_,  
(назва навчальної дисципліни, напряму або спеціальності)  
проведеній \_\_\_\_\_ на базі \_\_\_\_\_  
(дата) (найменування вищого закладу освіти)

Повне найменування закладу освіти	Прізвище, ім'я та по батькові учня	Кількість балів	Місце
1	1.		
	2.		
	Всього учнів:		
2	1.		
	2.		
	Всього учнів:		

Всього закладів освіти, що брали участь в Олімпіаді:	
Загальна кількість учнів, що брали участь в Олімпіаді:	

Голова оргкомітету

\_\_\_\_\_  
(підпис)

\_\_\_\_\_  
(прізвище, ініціали, звання)

Голова журі

\_\_\_\_\_  
(підпис)

\_\_\_\_\_  
(прізвище, ініціали, звання)

Продовження додатка 3  
Таблиця 4

Результати переможців II туру Олімпіади

з \_\_\_\_\_,  
(назва навчальної дисципліни, напрямку або спеціальності)  
проведеної \_\_\_\_\_ на базі \_\_\_\_\_  
(дата) (найменування вищого закладу освіти)

Місце	Прізвище, ім'я та по батькові учня	Повна назва закладу освіти	Бали	% від максимальної кількості балів	Місце в груповому заліку
Перше	1.				
Друге	1.				
	2.				
Третє	1.				
	2.				

Голова оргкомітету \_\_\_\_\_

(підпис)

\_\_\_\_\_ (прізвище, ініціали, звання)

Голова журі \_\_\_\_\_

(підпис)

\_\_\_\_\_ (прізвище, ініціали, звання)

М.П.