

до наказу «Про проведення Другого відкритого інженерного конкурсу для школярів «Створи свою Мрію» в КПІ ім. Ігоря Сікорського»

## **Умови проведення Другого відкритого інженерного конкурсу для школярів «Збудуй свою МРІЮ»**

### **1. Загальні положення.**

1.1. Мета Другого відкритого інженерного конкурсу для школярів «Збудуй свою МРІЮ» (надалі - Конкурсу) - популяризація інженерної освіти, залучення школярів до розв'язання задач та втілення креативних ідей задля зміцнення престижу нашої країни, мотивування до свідомого вибору майбутньої професії.

1.2. Організаторами Конкурсу є КПІ ім. Ігоря Сікорського та провідні світові авіаційні компанії Boeing Company, Прогрестех-Україна, SkyUp Airlines, Supernova Airlines

1.3. Офіційна інформація про проведення Конкурсу оприлюднюється на офіційних інтернет-ресурсах КПІ ім. Ігоря Сікорського та компаній-партнерів.

1.4. Під час проведення Конкурсу оброблення персональних даних учасників здійснюється відповідно до вимог Закону України «Про захист персональних даних».

1.5. Участь у Конкурсі є безоплатною.

### **2. Учасники Конкурсу.**

2.1. До участі в Конкурсі запрошуються учні закладів загальної середньої освіти незалежно від форм власності та підпорядкування з двох вікових категорій:

- 1 категорія – школярі 8-9 класи;
- 2 категорія – школярі 10-11 класи.

2.2. Конкурс проводиться у два етапи:

- відбірковий етап (лекції від експертів та відбіркові тести);
- очний етап.

2.3. Реєстрація на Конкурс здійснюється кожним окремим учасником за посиланням: <https://forms.gle/x6vc9EV8ZYnnZUap9>

2.4. В очному етапі участь в Конкурсі беруть команди, які будуть сформовані з 3 або 4 учасників відповідних вікових категорій шляхом «сліпого» жеребкування після проходження відбіркового етапу.

2.5. Супровід учасників здійснює одна супроводжуюча особа з-поміж вчителів, наукових керівників або батьків.

### **3. Порядок організації та проведення Конкурсу.**

3.1. Реєстрація учасників Конкурсу відбувається до 20 березня 2025 року включно.

3.2. Учасники Конкурсу, які пройдуть реєстрацію, проходять перший відбірковий етап.

3.3. Відбірковий етап складається із вирішення трьох тестових завдань, кожне з яких вирішується після прослуховування відповідної лекції від експертів в онлайн форматі, які відбудуться 20.03.2025 (без тесту), 21.03.2025, 24.03.2025 та 25.03.2025.

Відповідне посилання на відбірковий етап – лекції та тести, буде



надіслано кожному учаснику після реєстрації.

3.5. Результати учасників, які успішно складуть тестові завдання, будуть рейтинговані згідно суми отриманих балів. Допускаються до участі у другому (очному) етапі учасники що набрали найбільшу суму балів.

3.6. Кожен тест максимально оцінюється в 30 балів. Максимальна сума за три тести – 90 балів. Рейтинг учасників оприлюднюється на офіційних інтернет сторінках Університету та Конкурсу.

3.7. Загальна кількість учасників по кожній категорії не повинна перевищувати 20 осіб.

3.8. Після оприлюднення списків учасників, Оргкомітет формує команди (3 або 4 учасника в команді) в кожній окремій віковій категорії шляхом «сліпого» жеребкування.

3.9. У випадку відмови або неможливості участі у другому етапі учасник заздалегідь повідомляє про це Оргкомітет. Заміна члена команди відбувається з числа учасників, які є наступними за сумою балів в рейтингу.

3.10. Другий (очний) етап Конкурсу відбудеться 29-30 березня 2025 року.

3.11. Сформовані команди Конкурсу отримують завдання в день проведення заходу для підготовки проекту з конструювання та виготовлення літального апарату.

3.12. Менторську підтримку під час виконання завдань здійснюють здобувачі вищої освіти, викладачі інженерних спеціальностей КПІ ім. Ігоря Сікорського та спеціалісти авіабудування, а також переможці Першого відкритого інженерного конкурсу для школярів «Збудуй свою МРІЮ» (за згодою).

3.13. Супроводжуючі особи до робочих місць учасників не допускаються.

3.14. Забезпечення технічними засобами та витратними матеріалами здійснюється за рахунок організаторів.

3.15. Не допускаються до участі в Конкурсі учасники/команди, які не відповідають цим Умовам конкурсу або порушують їх.

3.16. Не допускаються до участі в Конкурсі учасники, які брали участь у другому етапі Першого відкритого інженерного конкурсу для школярів «Збудуй свою МРІЮ».

#### **4. Організаційний комітет і журі Конкурсу.**

4.1. Організаційний комітет складається з представників КПІ ім. Ігоря Сікорського та компаній-партнерів Boeing Company, Прогрестех-Україна, SkyUp Airlines, Supernova Airlines.

4.2. Організаційний комітет проводить відбірковий етап та попередню оцінку підготовки учасників відповідно до умов Конкурсу.

4.3. Склад журі Конкурсу затверджується наказом КПІ ім. Ігоря Сікорського. До складу журі входять представники організаторів Конкурсу, освітні експерти, інженери та популяризатори науки.

4.4. Журі Конкурсу 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.

4.5. Організаційний комітет та журі забезпечують конфіденційність та нерозголошення інформації стосовно фіналістів та переможців Конкурсу до

моменту її офіційного оголошення.

4.6. Організаційний комітет та журі здійснюють свою діяльність незалежно та неупереджено.

4.7. Оргкомітет не має права втручатися в роботу журі та впливати на оцінювання проєктів.

## **5. Критерії оцінювання проєктів та визначення переможців Конкурсу.**

5.1. Команда працює над вирішенням поставлених задач, а саме:

- створення авіаційної моделі планера та пускової установки за допомогою витратних матеріалів та необхідних інструментів, які надають організатори конкурсу;
- презентації свого проєкту;
- проведення льотних випробувань.

5.2. Оцінювання проєктів проходить за 100 бальною шкалою. Підсумкова кількість балів до кожного проєкту літального апарату формується шляхом складання оцінок журі за кожним з наступним критерієм:

- **Командна розробка проєкту, його виготовлення та презентація проєкту** – від 0 до 50 балів.
- **Дальність польоту з пускової установки** – від 0 до 50 балів.

5.3. При виконанні практичної частини конкурсу враховується виконання окремих операцій процесу, дотримання правил техніки безпеки, культура та організація робочого місця.

5.4. Переможцями Конкурсу є команди, які посіли 1, 2 та 3-є місця в кожній категорії.

5.5. Неупередженість та анонімність процесу оцінювання проєктів забезпечує Оргкомітет.

5.6. У разі набрання учасниками однакової кількості балів рішення про визначення переможця приймається Головою журі.

5.7. Дискваліфікація учасників можлива при недотриманні умов Конкурсу.

5.8. Імена переможців буде оголошено на фінальній зустрічі Конкурсу 30 березня 2025 року.

5.9. Переможці отримають відзнаки від організаторів Конкурсу.

## **6. Фінансування конкурсу**

6.1. Фінансування Конкурсу здійснюється з джерел компаній-партнерів, громадських та інших організацій, а також інших джерел, не заборонених законодавством.

## **7. Прикінцеві положення**

7.1. Оргкомітет Конкурсу залишає за собою право вносити зміни в Умови конкурсу.