

ЗАТВЕРДЖЕНО

Голова Організаційного комітету
Студентського конкурсу
ІТ-проектів «ІТ – ДУІТ»
Державного університету
інфраструктури та технологій
д.т.н., професор

_____ В.В. Панін

« ___ » _____ 20__ р.

ПОЛОЖЕННЯ ПРО СТУДЕНТСЬКИЙ КОНКУРС ІТ-ПРОЕКТІВ «ІТ – ДУІТ» ДЕРЖАВНОГО УНІВЕРСИТЕТУ ІНФРАСТРУКТУРИ ТА ТЕХНОЛОГІЙ

ЗАГАЛЬНІ ПОЛОЖЕННЯ

1. Студентський Конкурс ІТ-проектів «ІТ – ДУІТ» (далі – Конкурс) проводиться Державним університетом інфраструктури та технологій (далі – Університет, ДУІТ) з метою виявлення інноваційних проектів у сфері інформаційних технологій та комп'ютерних наук, розбудови системної взаємодії між українськими студентами, науковцями та фахівцями в ІТ-галузі задля поглиблення їх творчого потенціалу.

2. Учасниками Конкурсу є студенти закладів вищої освіти України незалежно від форми їх власності та підпорядкування.

3. Конкурс є відкритим, склад його учасників не обмежується.

4. Експертна комісія Конкурсу залишає за собою право не приймати до розгляду роботи, що не відповідають вимогам Конкурсу.

ПОРЯДОК ПРОВЕДЕННЯ КОНКУРСУ

Відбір проектів та визначення Переможців Конкурсу проводиться у три етапи.

1. I етап (підготовчий), передбачає:

1.1. Подання заявки, форма якої представлена на офіційному сайті Університету (www.duit.edu.ua/).

Подача заявок на участь у Конкурсі проводиться безкоштовно, без організаційних внесків та додаткових витрат.

1.2. Подання до Організаційного комітету опису роботи.

Опис повинен містити мету роботи та актуальність проблеми, пояснювати новизну роботи, містити опис методів, технологій роботи системи та засобів реалізації проекту.

Обсяг Опису роботи не повинен перевищувати 5 сторінок (або 10 000 знаків з пробілами). Опис здійснюється у текстовому редакторі Microsoft Word 2000 і вище, файл з розширенням .doc, шрифтом Times New Roman, 14 пунктів, міжрядковий інтервал 1,5. Вказаний обсяг включає: титульну сторінку (на якій має бути вказано підпорядкування закладу вищої освіти, назву закладу вищої освіти, назву роботи (проекту), ПІБ автора(ів) роботи (проекту), ПІБ наукового керівника, місто, де знаходиться заклад вищої освіти) графічні зображення – таблиці, графіки, малюнки; посилання; screen shorts, що демонструють роботу програмного продукту, список використаних джерел тощо. Додатки (за наявності) розміщуються в кінці файлу після тексту Опису роботи (проекту) і списку використаних джерел. Загальний обсяг додатків до 2-х сторінок.

2. II етап (відбірковий):

Ознайомлення Експертної комісії з поданими проектами та визначення кращих робіт для участі у фінальному етапі Конкурсу.

Автору(ам) проектів, які при підведенні підсумків II (відбіркового) етапу Конкурсу отримають найвищу за рейтингом оцінку Експертної комісії, направляються персональні запрошення щодо участі у III (фінальному) етапі.

3. III етап (фінальний):

Оцінювання захисту проектів Експертною комісією, підведення підсумків Конкурсу, визначення Переможців.

Фінальний етап передбачає безпосередню участь авторів проектів, які особисто:

- презентують свої роботи членам журі та присутнім (презентація проекту (ідеї або рішення) здійснюється у форматі .ppt, .pptx або .pdf);
- демонструють функціонування проекту (прототип, симуляцію, демоверсію тощо);
- захищають свої роботи.

Регламент виступів:

- презентація та захист проекту – до 15 хвилин;
- обговорення презентації – до 15 хвилин.

Фінальний етап проводиться в приміщенні Державного університету інфраструктури та технологій за адресою: м. Київ, вул. Івана Огієнка, 19.

ОРГАНІЗАЦІЙНИЙ КОМІТЕТ

Здійснення заходів щодо проведення Конкурсу покладається на Організаційний комітет, склад якого оновлюється щорічно.

Функції Організаційного комітету:

- організація проведення всіх етапів Конкурсу;
- визначення термінів проведення Конкурсу;
- забезпечення поширення інформації про Конкурс для залучення найбільшої кількості учасників;

- збір, реєстрація та обробка проектів, представлених на Конкурс;
- надання консультацій особам, що зацікавлені брати участь у Конкурсі;
- організація тиражування необхідних документів і матеріалів;
- інформування Конкурсантів про результати розгляду поданих проектів;
- організація матеріально-технічного забезпечення проведення Конкурсу.

ЕКСПЕРТНА КОМІСІЯ

Оцінювання представлених на Конкурс проектів та підведення підсумків Конкурсу проводить Експертна комісія.

Функції Експертної комісії:

- визначення переможців за номінаціями на відбірковому етапі Конкурсу;
- визначення переможців фінального етапу Конкурсу.

НОМІНАЦІЇ КОНКУРСУ

На Конкурс приймаються розробки у напрямках:

- Мобільні додатки. Хмарні технології.
- Комп'ютерна графіка. Комп'ютерні ігри.
- Прикладні програмні продукти. Соціальні програмні продукти.
- Системи управління в економіці.

ПОРЯДОК І УМОВИ ПРОВЕДЕННЯ ЕКСПЕРТИЗИ ПРОЕКТІВ

1. По кожній номінації Конкурсу створюється Експертна комісія з експертів, які є фахівцями у відповідній предметній області, або в відповідній інформаційній технології, або у відповідному бізнес-додатку, або мати досвід реалізації проектів подібної тематики.

2. Жоден з експертів Експертної комісії за номінаціями не може бути у складі авторського колективу проектів, які подаються на Конкурс в даній номінації.

3. Члени Експертних комісій:

- оцінюють проекти на відбірковому етапі Конкурсу;
- визначають учасників фінального етапу Конкурсу;
- заслуховують презентації учасників фінального етапу та приймають участь в обговоренні презентації;
- оцінюють проекти фінального етапу;
- визначають кращі проекти в номінації.

Додатково члени Експертних комісій можуть здійснювати:

- проведення майстер-класів;
- надання індивідуальних консультацій як Конкурсантам, що вийшли у фінал, так і іншим бажаючим.

4. Система оцінювання проектів.

Експертні комісії за номінаціями проводять засідання і формують зведений

рейтинг проектів за результатами оцінювання. Перед початком оцінювання кожна Експертна комісія за номінаціями обирає з своїх членів Голову.

До початку оцінювання проектів на першому етапі кожен з експертів отримує затверджену Систему оцінювання проектів.

Кожен з експертів до початку оцінювання проектів повинен підписати згоду про конфіденційність.

Оцінювання на відбірковому етапі відбувається у дистанційному режимі. Кожен експерт електронною поштою спілкується з Контактною особою Конкурсу:

Початок оцінювання проектів на першому етапі визначається датою отримання експертами на електронну пошту відомостей оцінювання (Додаток А), критеріїв оцінювання (Додаток Б) та інформаційних матеріалів кожного з проектів.

Експерти отримують проекти під шифрами – умовними назвами без контактної інформації про автора(ів) проекту.

При оцінюванні кожен експерт повинен керуватися Системою оцінювання та затвердженими критеріями оцінювання відбіркового етапу (Додаток Б). Значення оцінок повинні бути аргументовані експертом.

Експерт через 7 робочих днів після отримання опису роботи для оцінювання повинен надати відомості оцінок по всім проектам номінації Контактній особі Конкурсу.

Голова Експертної комісії номінації повинен узагальнити оцінки всіх експертів згідно затвердженої Системи оцінювання та зробити зведений рейтинг проектів для визначення фіналістів з номінації Конкурсу.

Рейтингова оцінка проекту обчислюється як сума оцінок експертів за критеріями. До фінального етапу Конкурсу виходять проекти, що отримали найбільші рейтингові оцінки за номінаціями.

Фіналісти запрошуються Організаційним комітетом Конкурсу до участі у фінальному етапі, де будуть визначені Призери за номінаціями.

У випадках, коли проекти номінації набрали однакову кількість балів, Голова Експертної комісії номінації ставить ці проекти на голосування всім членам Експертної комісії. У випадку рівності голосів, голос Голови має вирішальне значення.

Максимальну кількість фіналістів у кожній номінації Експертна комісія визначає, виходячи з важливості та якості наданих проектів.

Голови Експертних комісій номінацій формують списки фіналістів та надають їх на затвердження Голові Організаційного комітету Конкурсу.

Після затвердження Головою Організаційного комітету Конкурсу рейтингові списки проектів та інформація про їх авторів публікуються на офіційному сайті Конкурсу.

Оцінювання фінального етапу Конкурсу проходить в очній формі.

Експерти заслуховують презентацію проекту, ознайомлюються з демоверсією проекту і мають право ставити будь-які питання, що стосуються проекту.

При оцінюванні кожен експерт повинен керуватися Системою оцінювання та затвердженими критеріями оцінювання фінального етапу (Додаток В).

Голова Експертної комісії номінації робить узагальнення і визначення рейтингу фіналістів.

Рейтингова оцінка проекту на фінальному етапі обчислюється як сума оцінок експертів за визначеними критеріями. Переможці Конкурсу за номінаціями визначаються згідно з їх рейтинговими оцінками.

У спірній ситуації експерти голосують відкритим голосуванням. Право вирішального голосу належить Голові Експертної комісії номінації.

Відповідно до отриманих рейтингових результатів, з числа фіналістів визначаються призери – проекти, що посіли 1-е, 2-е і 3-є місця.

У Конкурсі передбачена можливість надання фіналістам Конкурсу заохочувальних призів.

АПЕЛЯЦІЯ РЕЗУЛЬТАТІВ КОНКУРСУ

Подання та розгляд апеляцій результатів Конкурсу не передбачені.

ФІНАНСОВЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ КОНКУРСУ

Проведення Конкурсу та нагородження фіналістів здійснюється за рахунок фінансової підтримки спонсорів.

Форма відомостей оцінювання відбіркового та фінального етапів

Форма відомостей оцінювання номінації _____ відбіркового етапу Конкурсу

№ з\п	Шифр проекту	Оцінка за критеріями відбіркового етапу, бали				Коментар
		1	2	3	Всього	
1						
2						
...						
...						
п						

Форма зведеної відомості номінації _____ відбіркового етапу Конкурсу

№ з\п	Шифр проекту	Загальна оцінка експертів, бали			
		Експерт 1	Експерт 2	Експерт 3	Загальна оцінка
1					
2					
...					
...					
п					

Форма відомостей оцінювання номінації _____ фінального етапу Конкурсу

№ з\п	Назва проекту	ПІБ авторів	Оцінка за критеріями фінального етапу, бали					Коментар
			1	2	3	4	5	
1								
2								
...								
...								
п								

Форма зведеної відомості номінації _____ фінального етапу Конкурсу

№ з\п	Назва проекту	ПІБ авторів	Загальна оцінка експертів, бали			
			Експерт 1	Експерт 2	Експерт 3	Всього
1						
2						
...						
...						
п						

Критерії оцінювання відбіркового етапу Конкурсу

Критерії оцінки ІТ-проектів на відбіркового етапі по всіх номінаціях:

- 1) новизна та оригінальність – від 1 до 5 балів;
- 2) актуальність – від 1 до 5 балів;
- 3) практична цінність та бізнес-перспективи – від 1 до 5 балів.

Таблиця значень критеріїв оцінки ВІДБІРКОВОГО етапу

Назва критерію	Значення критерію, бали				
	1 (мінімальне значення)	2	3	4	5 (максимальне значення)
Новизна та оригінальність	давно відоме рішення, є прямі аналоги	існують подібні проекти і їх багато	існують подібні проекти, але їх небагато вони не дуже поширені	подібних проектів немає, але сама суть (ідея) проекту відома/не нова	абсолютне нове, раніше невідоме рішення
Актуальність	актуальність неочевидна	актуальність має низький рівень	актуальна, перспективна для окремих класів задач тощо	актуальна, перспективна для окремих галузей виробництва, напрямків науки	дуже актуальна, має перспективи подальшого розвитку
Практична цінність та бізнес-перспективи	відсутня/незрозуміла практична цінність, проект швидше за все збитковий	практична цінність дуже незначна, бізнес-перспективи дуже сумнівні	має практичну цінність для окремих підприємств чи установ, дуже ризикований проект	має практичну цінність для окремих галузей виробництва, проект окупиться більше, ніж за рік	має практичну цінність для окремих галузей виробництва, наукових установ, закладів освіти суспільства тощо, проект окупиться менше, ніж за рік

Критерії оцінювання фінального етапу Конкурсу

Критерії оцінки ІТ-проектів на фінальному етапі по всіх номінаціях:

- 1) новизна та оригінальність – від 1 до 5 балів;
- 2) актуальність – від 1 до 5 балів;
- 3) ефективність запропонованого інженерного рішення – від 1 до 5 балів;
- 4) зручність інтерфейсу / API – від 1 до 5 балів;
- 5) практична цінність та бізнес-перспективи – від 1 до 5 балів.

Таблиця значень критеріїв оцінки ФІНАЛЬНОГО етапу

Назва критерію	Значення критерію, бали				
	1 (мінімальне значення)	2	3	4	5 (максимальне значення)
Новизна та оригінальність	давно відоме рішення, є прямі аналоги	існують подібні проекти і їх багато	існують подібні проекти, але їх небагато вони не дуже поширені	подібних проектів немає, але сама суть (ідея) проекту відома/не нова	абсолютне нове, раніше невідоме рішення
Актуальність	актуальність неочевидна	актуальність має низький рівень	актуальна, перспективна для окремих класів задач тощо	актуальна, перспективна для окремих галузей виробництва, напрямків науки	дуже актуальна, має перспективи подальшого розвитку
Ефективність запропонованого інженерного рішення	ефективність запропонованого рішення неочевидна	ефективність запропонованого рішення низька	ефективність запропонованого рішення має середній рівень	має високу ефективність запропонованого рішення, але не підтверджену	має підтверджену високу ефективність запропонованого рішення
Зручність інтерфейсу/ API	незручний, незрозумілий інтерфейс	незручний, але зрозумілий інтерфейс	зручний, зрозумілий інтерфейс	має високий рівень зручності інтерфейсу /API, але не підтверджений	має підтверджений високий рівень зручності інтерфейсу /API
Практична цінність та бізнес-перспективи	відсутня/незрозуміла практична цінність, проект швидше за все збитковий	практична цінність дуже незначна, бізнес-перспективи дуже сумнівні	має практичну цінність для окремих підприємств чи установ, дуже ризикований проект	має практичну цінність для окремих галузей виробництва, проект окупиться більше, ніж за рік	має практичну цінність для окремих галузей виробництва, наукових установ, закладів освіти суспільства тощо, проект окупиться менше, ніж за рік