



## Конкурс інформаційних технологій та науково-дослідницьких проєктів INFOComp

**Мета та завдання конкурсу:** виявлення і розвиток творчих здібностей учнів та інтересу до вивчення математики, фізики, комп'ютерних наук, хімії, біології та наук про Життя, наук про Землю, інженерних наук, створення умов для інтелектуального розвитку, підтримки обдарованих дітей.

### Історія конкурсу:

Конкурс засновано в 2006 році вчителем інформатики Булигіною Людмилою Вікторівною на базі Стахановської філії Малої академії наук. Щорічно в ньому приймають участь близько 60 учнів різних шкіл міста (Додаток 1)

### Умови конкурсу:

До участі в конкурсі запрошуються школярі 4-9-х класів.

На конкурс приймаються індивідуальні або командні проєкти (2 - 3 особи) за наступними напрямками:

- Комп'ютерні науки (програмування, веб-дизайн, графіка, анімація)
- Науки про людину (анатомія, психологія, охорона здоров'я)
- Біологічні науки і екологія (біологія, ботаніка, екологія)



- Хімія
- Фізика
- Математика
- Історія і право
- Економіка
- Науки про Землю та Всесвіт (географія, геологія, астрономія)
- Літературна творчість та мистецтвознавство

Документація подається в електронному варіанті, заявки - в друкованому.

Відкрита група для обговорення участі та правил конкурсу:

<http://vkontakte.ru/club2628114>

### **Порядок проведення:**

Всі роботи проходять заочний конкурсний відбір за наступними критеріями:

- Авторський внесок у розробку
- Новизна, актуальність теми
- Практична цінність і можливість розвитку проекту

Автори робіт, що пройшли заочний відбір, запрошуються до участі в очному турі конкурсу.

Очний тур конкурсу проходить у вигляді відкритого стендової захисту.

Для участі у відкритому стендовому захисті автори робіт готують постер.

Орієнтовні розміри постеру наведені у Додатку 2:

### **Організація роботи журі**

В складі журі конкурсу учні старших класів, що мають досвід участі в обласних та Всеукраїнських конкурсах, студенти вищих навчальних закладів. Окремо працюють експерти, які визначають авторів кращих робіт спеціальними дипломами. Всі учасники конкурсу отримують сертифікати, а переможці – дипломи та спеціальні грамоти. Зразки дипломів наведені у Додатку 3.

Оцінювання робіт проходить згідно критеріям конкурсу-захисту дослідницьких робіт МАН та конкурсам Інтел-Еко та Інтел-Техно. Орієнтовні критерії оцінювання наведені у ДОДАТКУ 4.

## Історії успіху

INFOComp є стартовим майданчиком майже всіх результативних учнівських проектів, які були представлені на обласних та всеукраїнських конкурсах . Саме тут починали свій шлях до дослідництва, самостійної роботи і високих результатів призери та переможці конкурсів-захистів робіт МАН, Всеукраїнського конкурсі винахідників та раціоналізаторів, Інтел-Еко та Інтел-Техно, а найрезультативніші роботи з 2013 року будуть представлені і на міжнародних конкурсах – Intel ISEF в США (Коноваленко Андрій, проект «CAMTouch») та Leonardo da Vinci у Грузії (Летягін Дмитро, проект «Система вирощування рослин на штучних ґрунтах»).

З відгуку учасника конкурсу 2012 та 2013 років Сергія Боднара: *«Для мене якийсь новий проект завжди починається з ідеї. Ми можемо принести в цей світ своє творіння і не важливо, чи йде мова про твори мистецтва або парі шкарпеток. Головне – створити щось нове! Думаю, що Інфокомп - це якраз те місце, де будь-яка людина може показати свій проект, свою ідею. Саме це почуття, коли ти щось створюєш - дає тобі сили йти далі, розвиватись, боротися за те, що тобі подобається і чому ти живешь.*

*Особисто мені подобається займатися тим що я люблю. І не важливо, чи принесе мені це в житті великі гроші. Потрібно лише розвивати прагнення до удосконалення своїх інтересів, знань і себе, бо це і є щастя».*

Історія конкурсу – це історія успіху кожного учасника, помножена на атмосферу розвитку та позитивний досвід.

## Буклет INFOComp-2009



Городской конкурс INFOCOMP впервые состоялся в 2006 году и был организован первоначально как конкурс информационных технологий, в котором учащиеся школ города демонстрировали свои знания в области программирования, дизайна, компьютерных наук.

С изменением условий и требований времени, меняется структура и формы проведения конкурса.

**INFOCOMP-2009** - это конкурс информационных технологий и научно-исследовательских проектов по разным отраслям знаний.

Сегодня INFOCOMP - первая ступенька Всеукраинского этапа международного конкурса Intel ISEF.

На конкурс принимаются индивидуальные или командные проекты (2-3 человека) по следующим направлениям:

- компьютерные науки (программирование, web-дизайн, графика, анимация)
- науки о человеке (анатомия, психология, охрана здоровья)
- биологические науки и экология (биология, ботаника, экология)
- химия
- физика
- математика
- история и право
- экономика
- науки о Земле и Вселенной (география, геология, астрономия)
- литературное творчество и искусствоведение

#### Порядок проведения:

К участию в конкурсе приглашаются школьники 4-9-х классов.

Все работы проходят заочный конкурсный отбор по следующим критериям:

- авторский вклад в разработку
- новизна, актуальность темы
- практическая ценность и возможность развития проекта

Авторы работ, прошедших заочный отбор, приглашаются к участию в очном туре конкурса.

Очный тур конкурса проходит в виде открытой стендовой защиты.

Для участия в открытой стендовой защите авторам работ необходимо подготовить материалы для стендовой защиты в виде постера.

Прием заявок и документации:

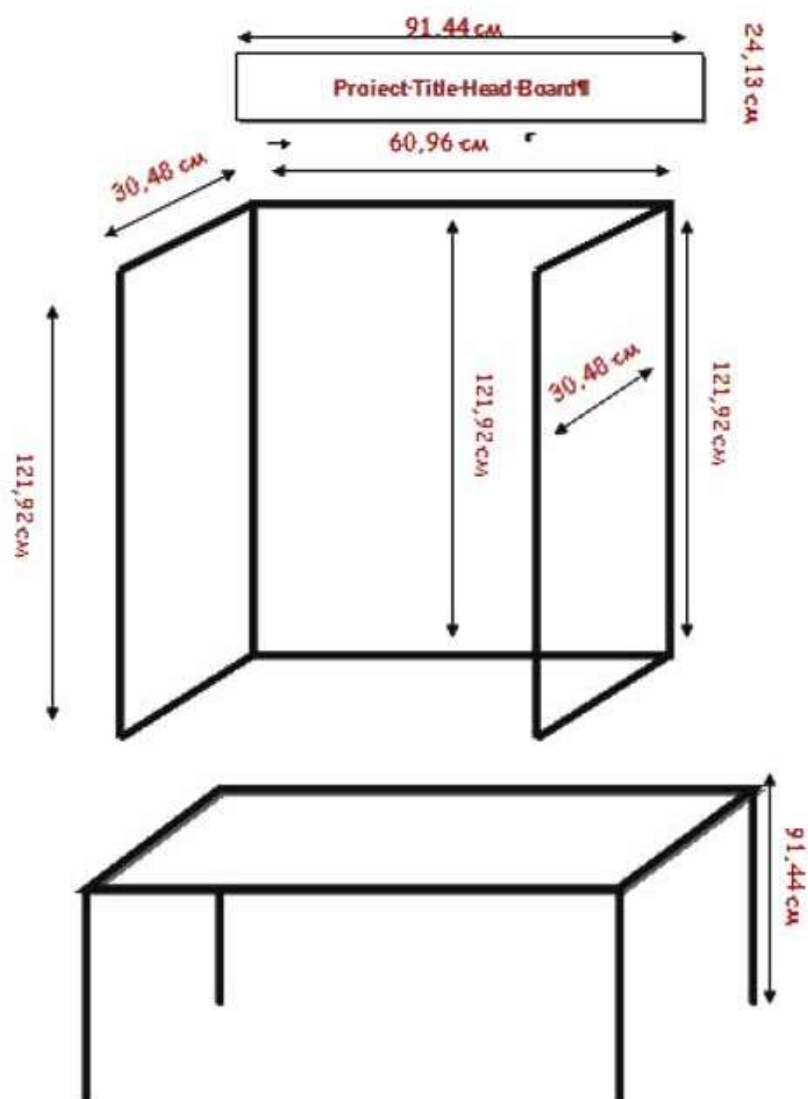
Учебный компьютерный центр,  
г. Стаханов, ул. Б. Хмельницкого 61,  
ежедневно с 14 до 17  
информация по телефонам 4-22-69,  
по электронной почте [lus@por.rnuk.lv](mailto:lus@por.rnuk.lv).  
Документация подается в электронном варианте, заявки - в печатном.

INFOComp 2009



Радуясь...

Орієнтовні розміри постеру





## Зразки дипломів та сертифікатів



## Критерії оцінювання робіт конкурсу INFOComp

Критерії оцінювання проектів (журі Intel )	Актуальність (20/15)
	Новизна (20/15)
	Презентабельність" (20/15)
	"Культура стенду" (5/5)
	Інформативність стенду (10/10)
	Учасник + стенд (10/10)
	Робота в команді (0/20)
	ЗАГАЛЬНА
	бонуси
примітки	

Критерії оцінювання проектів (журі МАН)	Актуальність (20/15)
	Новизна (20/15)
	Особистий внесок (20/15)
	Повнота розкриття теми(10/5)
	Культура мовлення (10/10)
	Зовнішній вигляд (10/10)
	Робота в команді (0 / 20)
	ЗАГАЛЬНА
	бонуси
примітки	

## Історії успіху INFOComp

**Летягін Дмитро**, учень Стахановської гімназії №7

Участь у INFOComp з 7 класу:

2010 – «Весілля різних народів Планети»

2011 – «Гідропоніка як універсальний спосіб вирощування рослин»

2012 – член Журі конкурсу



Досягнення:

**2013 рік**

**Конкурс-захист робіт Малої академії наук II етап, Луганськ**

4 місце в секції «Агрономія»

**Інтел-Еко Україна, Київ, секція «Ботаніка» -**

2 місце, суперфіналіст, проект обрано для участі в міжнародному інженерному конкурсі ім. Леонардо да Вінчі в Грузії





**Коноваленко Андрій, учень Стахановської багатопрофільної гімназії**

Участь у INFOComp з 5 класу:

2008 — «Анімаційне кіно»

2009 – «Шкода куріння»

2010 – «Заробіток в Інтернеті»

2011 – «Програма голосового керування операційною системою»

2012 – член Журі конкурсу

Досягнення:

2012 рік

**Олімпіада з інформатики III етап 2 місце**

**Обласний етап конкурсу «Золотий байт» 1 місце**

**Обласний конкурс інформаційних технологій InfoTech**

2 місце в номінації «Конструкторська ідея»

**2013 рік**

**Олімпіада з інформатики III етап 2 місце**

**Обласний конкурс інформаційних технологій InfoTech**

1 місце в номінації «Конструкторська ідея»

**Конкурс-захист робіт Малої академії наук II етап, Луганськ**

1 результат (3 місце) в секції «Інформаційно-комунікаційні технології»

1 результат (3 місце) в секції «Комп'ютерні системи та мережі»

**Всеукраїнський конкурс винахідників та раціоналізаторів, Київ – 2 місце**

**Обласний етап конкурсу «Золотий байт» 2 місце**

**Imagine Cup Україна, Microsoft – фіналіст українського етапу конкурсу**

**Інтел-Техно Україна, Київ, секція «Комп'ютерні науки» -**

місце, суперфіналіст, переможець, проект обрано для участі в Intel ISEF в США

