

ПОЛОЖЕННЯ
про проведення конкурсу технічних ідей
«Інженерія майбутнього: придумай – проєктуй – створи!»

1. Загальні положення

Конкурс «Інженерія майбутнього: придумай – проєктуй – створи!» проводиться Центром науково-технічної творчості Білоцерківської міської ради серед учнів 5-8 класів освітніх закладів та закладів позашкільної освіти Білоцерківської міської територіальної громади **з 27 жовтня по 04 листопада 2025 року.**

Для участі у конкурсі необхідно подати заявку (Додаток) у паперовому (за адресою: Софії Русової, 3-А,) або електронному (sut.bc2014@gmail.com) вигляді.

Роботи приймаються за адресою: Софії Русової, 3-А, Центр науково-технічної творчості Білоцерківської міської ради.

Телефон для довідок 096-249-05-93 Тетяна Анатоліївна Фелоненко

2. Мета конкурсу:

- заохочення учнів до науково-технічної діяльності;
- розвиток навичок аналізу, моделювання, конструювання;
- формування дослідницьких умінь у контексті сучасних викликів;
- стимулювання інтересу до інженерії, екотехнологій, автоматизації та інновацій.

3. Тематика конкурсу:

- екологічна техніка майбутнього (макет);
- розумний побут: гаджети для щоденного життя;
- пристрої допомоги людям і тваринам;
- роботизовані рішення у побуті або транспорті;
- власні винаходи або інженерні фантазії.

4. Учасники конкурсу

До участі запрошуються учні 5-8 класів у таких категоріях:

- молодша (5-6 класи)
- старша (7-8 класи).

Можлива участь:

- індивідуальні учасники;
- творчі пари;
- команди від 3 осіб.

5. Умови участі

Учасники подають:

- **заявку** (згідно з додатком);
- **опис ідеї або винаходу** (до 1 сторінки);
- **макет, модель або дослідницький проєкт** (можливий варіант у вигляді відео, презентації або усний захист (до 5 хвилин)).

6. Критерії оцінювання

Критерій	Максимум балів
Актуальність ідеї	10
Оригінальність, креативність	10
Технічна обґрунтованість	10
Практична цінність / застосування	10
Візуальне та інженерне виконання	10
Загальна сума	50 балів

7. Проведення конкурсу

Конкурс проводиться очно. Журі – фахівці в галузі технічної творчості.

8. Нагородження

Переможці конкурсу нагороджуються грамотами.

Передбачені **спеціальні номінації**:

- «Найкреативніша ідея»
- «Найперспективніший винахід»
- «STEM-прорив року»
- «Техніка заради природи»

9. Заключні положення

Роботи переможців будуть рекомендуватися до участі в обласних конкурсах. Організатор залишає за собою право використовувати кращі роботи в рекламних, освітніх та виставкових цілях з обов'язковим посиланням на авторство.

**ЗАЯВКА НА УЧАСТЬ У КОНКУРСІ
«ІНЖЕНЕРІЯ МАЙБУТНЬОГО: ПРИДУМАЙ – ПРОЄКТУЙ – СТВОРЮЙ!»**

Прізвище, ім'я учасника/назва команди: _____

Вік _____

Клас: _____

Освітній заклад: _____

Назва проєкту: _____

Керівник/педагог (ПБ): _____

Контактний телефон та e-mail: _____

Напрямок проєкту (підкреслити):

— екологічна техніка

—робототехніка

—автоматизація

—інженерна ідея

—дослідницька розробка

—інше: _____

Дата подання: _____

АНОТАЦІЯ ПРОЄКТУ

Назва проєкту: _____

Автор(и): _____

Клас: _____

Керівник/педагог: _____

Освітній заклад: _____

1. Проблема (функція), яку вирішує винахід:

2. Основна ідея:

3. Технічне або наукове рішення:

4. Матеріали та інструменти:

5. Очікуваний результат або ефект:

ДОДАТОК 3

БЛАНК ОЦІНЮВАННЯ ЖУРІ

№	Критерії	Макс. балів	Оцінка
1	Актуальність ідеї	10	
2	Оригінальність, креативність	10	
3	Обґрунтування / дослідження / моделювання	10	
4	Практична користь	10	
5	Візуальне / технічне виконання	10	
	Загальна сума	50	

Член журі: _____

Підпис: _____

Дата: _____

Зразок етикетки на конкурс

«Інженерія майбутнього: придумай – проєктуй – створи!»

Назва роботи

Номінація
Автор (Прізвище, ім'я)
Вікова категорія
Педагог, конт. телефон
Освітній заклад