

Додаток 1

до наказу департаменту освіти

Житомирської міської ради

№ 306 від «18» 09 2019р.

«Затверджую»

Директор департаменту освіти

Житомирської міської ради

Арендарчук В.В.



ПОЛОЖЕННЯ

ПРО МІСЬКИЙ ЗАОЧНИЙ ІНТЕЛЕКТУАЛЬНИЙ КОНКУРСУ ЮНИХ ВИНАХІДНИКІВ ТА РАЦІОНАЛІЗАТОРІВ

ПОЛОЖЕННЯ

про проведення міського заочного інтелектуального конкурсу
юних винахідників та раціоналізаторів

1. Загальні положення

Міський інтелектуальний конкурс юних винахідників та раціоналізаторів є першим етапом Всеукраїнського інтелектуального конкурсу юних винахідників та раціоналізаторів, і проводиться департаментом освіти Житомирської міської ради спільно з Житомирським міським центром науково-технічної творчості учнівської молоді.

Базовою дисципліною турніру є фізика. Міський інтелектуальний конкурс юних винахідників та раціоналізаторів є заочним конкурсом, який проводиться за списком завдань, затвердженим оргкомітетом Всеукраїнського турніру юних винахідників і раціоналізаторів.

2. Мета та завдання

Створення умов для реалізації та розвитку творчих здібностей школярів, формування в учнів інтересу до прикладної фізики, пошук школярів, схильних до винахідницької діяльності та здатних, застосовуючи знання з фізики, знаходити оригінальні технічні рішення.

Якісне оновлення змісту, форм та методів роботи з обдарованою учнівською молоддю.

Задоволення потреб старшокласників у професійному самовизначенні відповідно до їхніх інтересів, здібностей шляхом залучення до практичної наукової, раціоналізаторської та винахідницької діяльності, навчання них нормам і стилю роботи у творчих колективах.

Активізація діяльності наукових товариств учнів ЗЗСО міста та філій Житомирського територіального відділення МАН України.

Пошук та підтримка юних винахідників, раціоналізаторів та конструкторів.

Ознайомлення учнівської молоді із сучасним трактуванням основних понять теорії розв'язку винахідницьких завдань, найновішими досягненнями сучасної науки й техніки.

Відбір кандидатів та формування делегації міста Житомира для участі у II (обласному) етапі Всеукраїнського інтелектуального конкурсу юних винахідників та раціоналізаторів.

3. Місце та час проведення

Міський інтелектуальний конкурс юних винахідників та раціоналізаторів (I етап Всеукраїнського) проводиться щорічно у вересні-жовтні на базі Житомирського міського центру науково-технічної творчості учнівської молоді (м. Житомир, вул. Пушкінська, 19, т. (0412) 22-56-97). Дата проведення додатково уточнюється наказом департаменту освіти Житомирської міської ради.

4. Керівництво

Методичне та організаційне забезпечення підготовки та проведення конкурсу покладається на Житомирський міський центр науково-технічної творчості учнівської молоді.

5. Умови проведення та учасники

Міський інтелектуальний конкурс юних винахідників та раціоналізаторів проводиться згідно даного Положення. У конкурсі беруть участь учні 8-11 класів ЗЗСО. Кожен з учнів представляє розв'язки запропонованих оргкомітетом завдань у формі рефератів. Кількість учасників від навчального закладу не обмежується за умови, що кожен з учасників надає різні розв'язки винахідницьких задач.

6. Необхідна документація

Для участі в міському заочному інтелектуальному конкурсі юних винахідників та раціоналізаторів закладам освіти необхідно подати до Житомирського міського центру науково-технічної творчості учнівської молоді за електронною адресою zhitomir_mcnttum@ukr.net такі документи:

1. Заявку на участь у турнірі (додаток 3);
2. Розв'язки винахідницьких задач кожного з учасників в електронній формі.

7. Порядок проведення турніру

Навчальні заклади інформаційним листом отримують для розв'язання винахідницькі задачі, розроблені оргкомітетом Всеукраїнського турніру юних винахідників і раціоналізаторів. Під час розв'язання задач учні працюють під керівництвом свого педагога. Вони можуть користуватися будь-якою літературою, брати консультації у фахівців, тобто працювати в тих реальних умовах, у яких працюють інженери, винахідники й учені.

Розв'язки винахідницьких задач у електронній формі подаються до оргкомітету міського конкурсу у термін, зазначений у інформаційному листі. Підсумки заочного інтелектуального конкурсу підводить журі шляхом аналізу та подальшого оцінювання поданих матеріалів.

8. Вимоги до оформлення розв'язків задач

Текст має бути набраним у текстовому редакторі Microsoft Word на папері формату А4 шрифтом Times New Roman розмір шрифту - 14, інтервал між рядками тексту - полуторний. Параметри сторінки: орієнтація - книжна, усі поля сторінки - 25 мм.

Об'єм матеріалів по розв'язку кожної із задач не повинен перевищувати 4 друковані сторінки, включаючи малюнки, титульна сторінка (додаток 4) не враховується. У розв'язках повинні бути відображені такі питання:

– характеристика прототипу (пристрою, або способу) як аналога найбільш близького до зробленого винаходу

- критика прототипу
- мета винаходу, що відображає очікуваний від використання запропонованого пристрою, або способу позитивний ефект (новий або більш високий результат порівняно з результатом, що отримується від використання прототипу).
- зміст винаходу та ознаки, що відрізняють його від прототипу
- приклад конкретного втілення запропонованого способу або пристрою (креслення на папері тощо)
- технічні, економічні та інші переваги способу (пристрою), що пропонується.

Слід мати на увазі, що викладається тільки один розв'язок конкретної задачі (один винахід), а також те, що більш високу оцінку отримує той винахід, що ґрунтується на оригінальному застосуванні фізичних явищ та ефектів.

9. Нагородження переможців

Результати участі конкурсу будуть висвітлені на сайті ЖМЦНТТУМ <https://mcnttum.zt.ua>.

Переможці інтелектуального конкурсу юних винахідників та раціоналізаторів в особистому заліку нагороджуються дипломами департаменту освіти Житомирської міської ради відповідного ступеня.

Педагогічні керівники, які підготували переможців, нагороджуються грамотами департаменту освіти Житомирської міської ради.

10. Журі конкурсу

Склад журі інтелектуального конкурсу юних винахідників та раціоналізаторів комплектується з педагогічних працівників ВНЗ м. Житомира та Житомирського міського центру науково-технічної творчості учнівської молоді.

ЗАЯВКА

на участь _____ (назва навчального закладу)
в I (міському) етапі Всеукраїнського інтелектуального конкурсу юних
винахідників та раціоналізаторів

Адміністрація (назва навчального закладу) просить допустити делегацію юних винахідників та раціоналізаторів до участі в I (міському) етапі Всеукраїнського інтелектуального конкурсу юних винахідників та раціоналізаторів у складі:

№	Прізвище, ім'я та по батькові члена делегації	Клас	Домашня адреса

Керівник загальноосвітнього навчального закладу

