## УМОВИ

 **проведення обласного заочного „Тижня науки і техніки” для юних винахідників, раціоналізаторів, техніків та науковців.**

 Обласний заочний Тиждень науки, техніки, винахідництва та раціоналізаторства з науково-технічного напряму проводиться Обласним центром технічної творчості учнівської молоді.

##  1. Мета і завдання:

* підтримка та розвиток науково-технічного винахідництва і раціоналізаторства серед учнівської молоді;
* виявлення кращого досвіду науково-практичної та експериментальної діяльності учнівської молоді;
* сприяння інтелектуальному та духовному розвитку особистості;
* активізація роботи учнівських творчих об'єднань;
* залучення учнівської молоді до раціоналізаторства та винахідництва, приймання активної творчої життєвої позиції.

##  2. Учасники

 До участі в Тижні запрошуються кращі учні, вихованці та слухачі позашкільних навчальних закладів, гуртків науково-технічного профілю, які мають досвід роботи в учнівських творчих об'єднаннях, а також слухачі відділень Малої академії наук України, які на момент проведення заходу не досягли 18 років.

##  3. Програма Тижня

Програмою Тижня передбачено конкурс науково-дослідницьких, винахідницьких та раціоналізаторських розробок у номінаціях:

- матеріалознавство та технологічні процеси;

- електроніка та приладобудування;

- транспортні системи та обладнання;

- інформаційні та комунікаційні технології;

- екологічно безпечні технології та ресурсозбереження;

- науково-дослідницька, експериментальна та конструкторська діяльність.

**4. Умови проведення**

Для участі в конкурсі учасники подають на розгляд суддівської колегії науково-дослідницькі, винахідницькі та раціоналізаторські розробки у вигляді:

* діючих механізмів, машин, приладів і пристроїв;
* стендів, фотоальбомів, відеофільмів;
* фотографій, малюнків, плакатів, рефератів, науково-дослідницьких робіт;
* описів, креслень та конструкторських розробок тощо.

***Вимоги до оформлення науково-дослідницьких робіт* :**

Тематика науково-дослідницьких робіт має відповідати напрямам секцій наукових відділень. Робота має бути побудована за певною структурою. Основними її елементами в порядку розташування є: титульний аркуш, зміст, перелік умовних позначень (за необхідності), вступ, основна частина, висновки, список використаних джерел, додатки (за необхідності).

 Науково-дослідницька робота друкується шрифтом Times New Roman текстового редактору Word (або Open Office) розміру 14 на одному боці аркуша білого паперу формату А4 з інтервалом 1,5 (до 30 рядків на сторінці).Поля: ліве, верхнє і нижнє — не менше 20 мм, праве — не менше 10 мм.Обсяг науково-дослідницької роботи складає 15-20 друкованих сторінок. До загального обсягу науково-дослідницької роботи не входять: додатки, список використаних джерел, таблиці та рисунки, які повністю займають площу сторінки. Текст роботи має бути написаний грамотно, без орфографічних, пунктуаційних та стилістичних помилок.

5

Нумерація сторінок, розділів, підрозділів, пунктів, рисунків, таблиць, формул подається арабськими цифрами без знака №.

Всі сторінки роботи, враховуючи титульну сторінку, та додатки, підлягають суцільній нумерації, номер на титульній сторінці не ставиться, а на наступних сторінках проставляється у правому верхньому куті сторінки без крапки в кінці.

Нумеруються тільки розділи основної частини. Зміст, вступ, висновки не нумеруються, тобто не можна друкувати: «1. ВСТУП» або «РОЗДІЛ 6. ВИСНОВКИ».

Також надається електронний варіант. Бажано, щоб ці роботи були офіційно визнані винаходами чи корисними виробами або знаходились на розгляді у Державному департаменті інтелектуальної власності Міністерства освіти і науки України на предмет такого визнання.

Суддівська колегія залишає за собою право розглядати розробки в відповідних номінаціях (умова, більше 50% матеріалу відносяться до даної номінації). В описах розробок вказати новизну, самостійність, використання винахідницьких ідей, формулу винаходу тощо.

При підведенні командних підсумків в кожній секції враховуються тільки ті учасники команди, які набрали найбільшу кількість балів в даній номінації.

 **5. Необхідна документація**

 Для участі у Тижні необхідно подати таку документацію:

* заявка на участь команди у Тижні (додаток 1);
* опис роботи, схеми експоната, інструкція з використання, фотокартки експоната, рецензію фахівця;
* теоретичні розробки представляються у формі рефератів;
* електронний варіант розробки.

 **6. Керівництво та матеріально-технічне забезпечення**

Загальне керівництво підготовкою та проведенням обласного „Тижня науки і техніки” покладається на Обласний центр технічної творчості учнівської молоді.

Для підведення підсумків створюється суддівська колегія з фахівців, кандидатів та докторів наук, склад якої затверджується директором ОЦТТУМ.

Організаційні витрати на проведення Тижня науки і техніки здійснюється за рахунок кошторису витрат ОЦТТУМ.

 **7.Визначення та нагородження переможців**

Матеріали оцінюють в кожній секції згідно з критеріями оцінювання (додаток 2).

Учасники, матеріали яких будуть визначені кращими в секціях обласного Тижня науки і техніки, нагороджуються грамотами ОЦТТУМ, характеристиками-рекомендаціями для вступу в коледжі, ВПТУ та МАН, цінними призами (при наявності коштів).

 Збірні команди, які зайняли Ι, ΙΙ, ΙΙΙ місця та керівники гуртків, які підготували призерів „Тижня науки і техніки”, нагороджуються грамотами ОЦТТУМ. Команда, яка виборола перше місце, нагороджується перехідним кубком.

 Документи необхідно подати в ОЦТТУМ за адресою: 21050, м.Вінниця, вул. Шолом Алейхема, 9 ОЦТТУМ, телефон-факс (0432) 671-371, 670-194) до **останього дня** проведення Тижня науки і техніки. Для захисту кращих робіт гуртківці будуть запрошені іменним викликом.

 **Додаток 1**

 **З А Я В К А**

Адміністрація \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ просить допустити до участі в

 (назва установи, організації)

заочному обласному „Тижні науки і техніки” в 201\_\_році учасників

 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №з/п | Прізвище, ім’я учасника | Назва розробки | Назва номінації | Рік народ., назва гуртка | Школа, клас, заклад, від якого працює гурток |  П.І.Б. керівника гуртка  |
|  1 |  |  |  |  |  |  |
|  2 |  |  |  |  |  |  |

М.П. Директор закладу \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Додаток 2**

**Критерії оцінювання в секціях**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| №з/п | Параметр  | Максимальна кількість балів |
| 1 | Економічна ефективність, актуальність | 25 |
| 2 | Оригінальність, самостійність, новизна | 25 |
| 3 | Дизайн, якість оформлення | 15 |
| 4 | Практична цінність, демонстраційна надійність | 15 |
| 5 | Повнота документації, фото | 10 |
| 6 | Наявність авторських свідоцтв, публікацій в фахових журналах, відгуки фахівців, формули винаходу | 10 |

 ***Зразок оформлення титульного аркуша***

 Міністерство освіти і науки України

 Департамент освіти і науки Вінницької облдержадміністрації

 (назва позашкільного закладу)

 Номінація: (назва номінації)

 ТЕМА РОБОТИ

 Роботу виконав:

 Тітов Дмитро Сергійович,

 гуртківець гуртка(назва)

 Науковий керівник:

 Ткаченко Олександр Кирилович,

 керівник гуртка (назва)

Вінниця 2015