

Про затвердження Положення  
про обласний конкурс учнівських  
проектів «Енергоефективність  
у моїй професії»

Відповідно до підпункту 3 пункту 6 Плану заходів щодо відзначення 100-річчя Національної академії наук, затвердженого розпорядженням Кабінету Міністрів Україна від 27.12.2017 № 992-р, підпункту 6.19 пункту 6 Положення про Департамент освіти і науки Хмельницької обласної державної адміністрації, затвердженого розпорядженням голови обласної державної адміністрації від 11.02.2014 № 49/2014-р, з метою залучення учнівської молоді до дослідницької та проектної діяльності в напрямі енергоефективності та енергозбереження, активізації роботи в педагогічних колективах закладів професійної (професійно-технічної) освіти щодо популяризації ефективного використання та збереження енергії

НАКАЗУЮ:

1. Затвердити Положення про обласний конкурс учнівських проектів «Енергоефективність у моїй професії» (додається).

2. Відділу професійної освіти та виховної роботи (С. Фіярська) довести цей наказ до відома закладів професійної (професійно-технічної) освіти.

3. Цей наказ набирає чинності після державної реєстрації у Головному територіальному управлінні юстиції у Хмельницькій області, з моменту його оприлюднення.

4. Контроль за виконанням наказу покласти на заступника директора-начальника управління професійної освіти та ресурсного забезпечення Департаменту А. Харчук.

Директор Департаменту

О. Фасоля

ЗАТВЕРДЖЕНО

Наказ директора Департаменту  
освіти і науки  
облдержадміністрації

№ \_\_\_\_\_

Положення  
про обласний конкурс учнівських проектів  
«Енергоефективність у моїй професії»

I. Загальні умови

1. Це Положення визначає порядок організації і проведення обласного конкурсу учнівських проектів «Енергоефективність у моїй професії» (далі - Конкурс).

2. Конкурс проводиться серед учнів закладів професійної (професійно-технічної) освіти області для популяризації винахідницької діяльності та виявлення найбільш перспективних розробок у напрямі енергоефективності та енергозбереження.

3. Метою Конкурсу є залучення учнівської молоді до дослідно-експериментальної роботи, винахідницької діяльності в галузі енергоефективності та раціонального використання енергоресурсів, активізації роботи в педагогічних колективах закладів професійної (професійно-технічної) освіти області щодо популяризації ефективного використання та збереження енергії.

4. Основні завдання Конкурсу:  
виявлення та підтримка обдарованої учнівської молоді та створення умов для її розвитку;

усвідомлення учнями важливості проблеми енергоефективності та раціонального використання енергоресурсів у майбутній професійній діяльності;

посилення роботи в закладах професійної (професійно-технічної) освіти щодо популяризації ефективного використання та збереження енергії;

виявлення передового досвіду з винахідницької діяльності в напрямі енергоефективності серед учнів закладів професійної (професійно-технічної) освіти та пропагування кращих учнівських проєктів для подальшого їх впровадження в практичну діяльність;

стимулювання творчого, інтелектуального і духовного розвитку молоді, зростання їх громадянської свідомості, патріотизму та технічної майстерності.

5. Підготовку та проведення Конкурсу здійснює організаційний комітет, склад якого затверджується наказом Департаменту освіти і науки обласної державної адміністрації.

6. Використання та обробка персональних даних, одержаних з метою виконання цього Положення здійснюється згідно із Законом України «Про захист персональних даних».

7. Витрати на організацію та проведення Конкурсу здійснюються за рахунок коштів, не заборонених законодавством.

## II. Порядок і строки проведення Конкурсу

1. Конкурс проводиться у таких номінаціях:

*1) проєкт з енергозбереження, енергоефективності або поновлюваних джерел енергії.*

Подаються проєкти щодо застосування енергозберігаючих і ресурсозберігаючих рішень, технологій, конструкцій поновлюваних джерел енергії. У проєкті обґрунтовується практичне застосування конструкцій, теорій, рішень, очікувані результати, описується, які методи застосовувалися для реалізації проєкту з енергозбереження, як використовувалися або планується використовувати енергію сонця, вітру, води або біомаси.

*2) проєкт «Моє енергетичне рішення».*

У проекті необхідно описати, які рішення для економії енергії та ресурсів застосовуються, чому обрано саме такі рішення, який результат отримано (наприклад, скільки запропонований проект дозволяє заощадити ресурсів).

2. В межах кожної номінації проекти подаються за такими напрямками:

промисловість;

сільське господарство;

транспорт;

зв'язок;

будівництво;

торгівля і громадське харчування;

житлово-комунальне господарство і невиробничі види побутового обслуговування професії.

3. На Конкурс приймаються як індивідуальні, так і колективні учнівські проекти. Учнівський колектив не повинен перевищувати трьох осіб.

4. Конкурс проводиться у два етапи:

I етап – заочний (червень – жовтень 2018 року)

II етап – очний (листопад 2018 року).

5. Для участі у I етапі Конкурсу необхідно подати до 25 жовтня 2018 року в електронному (на електронну адресу [hm\\_nmc@ukr.net](mailto:hm_nmc@ukr.net)) та друкованому вигляді (НМЦ ПТО ПК у Хмельницькій області, вул Інститутська, 10, м. Хмельницький) пакет матеріалів:

заповнену реєстраційну картку (додаток 1);

учнівський проект, оформлений згідно з вимогами у розділі IV цього Положення;

копію свідоцтва про народження або паспорта громадянина України;

відомості про керівника проекту (додаток 2).

6. На підставі поданих матеріалів журі проводить відбір учасників, які братимуть участь у II етапі Конкурсу.

7. Проведення II етапу Конкурсу відбуватиметься у формі захисту проектів.

8. При неможливості представити результат проекту, учасник може продемонструвати його за допомогою відеофільму, презентації, щоб члени журі могли об'єктивно оцінити суть технічного рішення та наслідки його застосування для конкретної професії, галузі економіки.

9. Учасники (учнівський колектив), які пройшли у II етап, мають прибути для продовження Конкурсу в місто Хмельницький разом з керівником.

### III. Журі Конкурсу

1. З метою забезпечення об'єктивного оцінювання результатів Конкурсу створюється журі у складі голови, секретаря та членів журі.

2. До участі в роботі журі Конкурсу залучаються фахівці та практики в галузі енергоефективного використання ресурсів, педагогічні працівники закладів професійної (професійно-технічної) освіти, НМЦ ПТО ПК у Хмельницькій області, науково-педагогічні працівники закладів вищої освіти.

3. Склад журі затверджується наказом Департаменту освіти і науки обласної державної адміністрації.

4. Голова журі організовує та проводить засідання журі, бере участь у визначенні переможців Конкурсу, затверджує список переможців.

5. Члени журі:  
забезпечують об'єктивність оцінювання учнівських проектів учасників Конкурсу;  
заповнюють протоколи, подають секретареві оцінки проектів кожного учасника в балах;  
визначають переможців Конкурсу.

6. Секретар журі оформляє документи і матеріали, систематизує і зберігає їх.

7. До складу журі не можуть входити керівники проектів, поданих на Конкурс.

8. Рішення журі оформлюється протоколом, який підписує голова журі та секретар.

#### IV. Вимоги до учнівських проектів

1. Учніський проект оформлюється державною мовою обсягом не більше 5 сторінок формату А-4.

2. Структура учнівського проекту:

вступ (актуальність проблеми у професії, галузі економіки – не більше 0,5 сторінки);

конкретне завдання, яке вирішує автор;

методи його вирішення;

результат.

3. Текстовий матеріал готується в форматі \*.doc (Microsoft Word); розмір шрифту - 12 (гарнітура Times New Roman), інтервал – 1,0, з ілюстраціями і таблицями, що не виходять за межі друку.

4. У проектах мають пропонуватися науково обґрунтовані конкретні дії, спрямовані на вирішення проблем ефективного використання та збереження енергії у певній професії, галузі економіки, і які можуть бути реалізовані на практиці.

5. Результатом проекту можуть бути діючі моделі механізмів, машин, приладів, пристроїв, електричних систем керування, схеми, макети, конструкторські розробки, технічні рішення щодо ресурсозбереження та енергоефективності.

6. Учніські проекти, які не відповідають даним вимогам та подані пізніше встановлених термінів, не розглядатимуться.

#### V. Критерії оцінювання учнівських проектів

1. Учніські проекти оцінюватимуться журі за наступними критеріями:

актуальність обраної теми - 15 балів;

обґрунтованість застосованих методик при виконанні проекту - 25 балів;

отримання практичного результату - 25 балів;

аргументованість висновків і рекомендацій - 15 балів;

можливість тиражування запропонованої ідеї або розробленого матеріалу - 15 балів;

відповідність вимогам щодо оформлення та якість їх виконання – 5 балів.

Загальна сума балів, яку може отримати учасник за проект – 100 балів.

2. Під час оцінювання звертатиметься увага на рівень складності та самостійності виконання проекту.

#### VI. Визначення та нагородження переможців Конкурсу

1. Переможці I та II етапів Конкурсу визначаються журі окремо у кожній номінації за напрямом за кількістю набраних ними балів.

2. Переможці II етапу Конкурсу нагороджуються дипломами першого, другого і третього ступенів Департаменту освіти і науки обласної державної адміністрації та можуть відзначатися подяками і призами від інших зацікавлених установ та організацій.

3. Учніські проекти переможців публікуватимуться на сайті НМЦ ПТО ПК у Хмельницькій області та інформаційному порталі «Профтехосвіта Хмельниччини».

Заступник директора - начальник  
управління професійної освіти  
та ресурсного забезпечення  
Департаменту

А.Харчук



Додаток 1  
до Положення про обласний конкурс  
учнівських проектів «Енергоефективність  
у моїй професії»  
(розділ II, пункт 5)

### Реєстраційна картка учасника конкурсу

1. Назва учнівського проекту: \_\_\_\_\_
2. Номінація, за якою виконаний проект, \_\_\_\_\_
3. Напрямок \_\_\_\_\_
4. Прізвище, ім'я, по-батькові автора (авторів) \_\_\_\_\_
5. Повна назва закладу освіти \_\_\_\_\_
6. Професія \_\_\_\_\_
7. Курс навчання \_\_\_\_\_
8. Анотація на проект:
  - актуальність проблеми: які місцеві чи регіональні проблеми спонукали до написання проекту (не більше 20 слів);
  - зміст проекту: що було зроблено, які заходи вжиті, змодельовані чи спроектовані поновлювані джерела енергії тощо(не більше 60 слів);
  - отриманий чи очікуваний результат (не більше 60 слів).
9. Перелік додатків: \_\_\_\_\_
10. Електронна пошта автора або керівника проекту: \_\_\_\_\_
11. Ми погоджуємося на опублікування та використання матеріалів нашого проекту в друкованих та електронних засобах інформації організаторів конкурсу
12. Дата заповнення реєстраційної картки: \_\_\_\_\_
13. Прізвище, ім'я, по-батькові контактної особи \_\_\_\_\_

Директор ЗПО

М.П.

\_\_\_\_\_  
(підпис)

ПІБ

## Додаток 2

до Положення про обласний конкурс  
учнівських проектів «Енергоефективність  
у моїй професії»  
(розділ II, пункт 5)

**Анкета керівника проекту, яка представляється на  
обласний конкурс учнівських проектів «Енергоефективність у моїй  
професії»**

ПІБ  
керівника \_\_\_\_\_

Назва учнівського проекту, представленого на конкурс, \_\_\_\_\_

Номінація \_\_\_\_\_

Місце роботи, посада \_\_\_\_\_

Назва предметів, що Вами викладаються/ професії \_\_\_\_\_

Наукові чи професійні інтереси, хобі \_\_\_\_\_

Друковані наукові праці, винаходи \_\_\_\_\_

Адреса електронної пошти \_\_\_\_\_

Номер телефону \_\_\_\_\_

Керівник проекту

\_\_\_\_\_  
(підпис)

ПІБ