



ЧЕРНІВЕЦЬКА ОБЛАСНА ДЕРЖАВНА АДМІНІСТРАЦІЯ  
ЧЕРНІВЕЦЬКА ОБЛАСНА ВІЙСЬКОВА АДМІНІСТРАЦІЯ  
ДЕПАРТАМЕНТ ОСВІТИ І НАУКИ

**НАКАЗ**

« 11 » березня 2026 р.

м. Чернівці

№ 71

**Про організацію та проведення конкурсу  
фахової майстерності з професії  
«Електромеханік з ремонту та обслуговування  
лічильно-обчислювальних машин» серед  
здобувачів освіти закладів професійної  
освіти області у 2025/2026 навчальному році**

На виконання спільного плану роботи Департаменту освіти і науки Чернівецької обласної військової адміністрації (обласної державної адміністрації) на 2026 рік, відповідно до Положення про Всеукраїнські учнівські олімпіади, турніри, конкурси з навчальних предметів, конкурси-захисти науково-дослідницьких робіт, олімпіади зі спеціальних дисциплін та конкурси фахової майстерності, затвердженого наказом Міністерство освіти і науки України від 22 вересня 2011 року №1318/20056 (зі змінами), пункту 8 Положення про Міністерство освіти і науки, затвердженого постановою Кабінет Міністрів України від 16 жовтня 2014р. №630 (зі змінами), з метою популяризації робітничих професій, підвищення престижу професійної освіти, виявлення й підтримки обдарованої молоді, розвитку їх професійних компетентностей і творчого потенціалу,

**НАКАЗУЮ:**

1. Провести у 2025/2026 навчальному році обласний конкурс фахової майстерності з професії «Електромеханік з ремонту та обслуговування лічильно-обчислювальних машин» серед здобувачів освіти закладів професійної освіти (далі – Конкурс) з дотриманням законодавства України в частині організації освітнього процесу в умовах воєнного стану за такими етапами:

I (перший етап) – на базі закладів професійної освіти області з 23 по 27 березня 2026 року.

II (другий етап) – обласний – на базі Чернівецького вищого професійного училища радіоелектроніки 15 квітня 2026 року.

2. Затвердити:

2.1. Персональний склад оргкомітету II етапу Конкурсу, що додається.

2.2. Персональний склад журі II етапу Конкурсу, що додається.

2.3. Персональний склад апеляційної комісії II етапу Конкурсів, що додається.

2.4. Правила (умови) проведення II етапу Конкурсу, що додаються.

3. Директорам Чернівецького вищого професійного училища радіоелектроніки (Одайський С.І.), Чернівецького професійного машинобудівного ліцею (Калетник Р.В.), Чернівецького професійного ліцею сфери послуг (Цимбал О.В.) провести I етап Конкурсу та за 10 днів до проведення II етапу Конкурсу подати заявки на участь переможців до Навчально-методичного центру професійно-технічної освіти у Чернівецькій області.

4. Директору Чернівецького вищого професійного училища радіоелектроніки (Одайський С.І.), на базі якого буде проводитися II етап Конкурсу, забезпечити належні умови для роботи конкурсантів та журі.

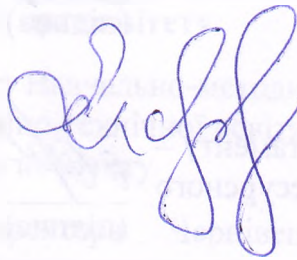
5. Відділу професійної освіти та ліцензування Департаменту освіти і науки Чернівецької обласної військової адміністрації (Білоус Л.І.) взяти на контроль організацію та проведення II етапу Конкурсу.

6. Навчально-методичному центру професійно-технічної освіти у Чернівецькій області (Микитюк С.М.) здійснити організаційно-методичний супровід підготовки та проведення II етапу Конкурсу.

7. Наказ розмістити на інформаційних сайтах Департаменту освіти і науки Чернівецької обласної військової адміністрації (обласної державної адміністрації) та Навчально-методичного центру професійно-технічної освіти у Чернівецькій області.

8. Контроль за виконанням наказу залишаю за собою.

Директор Департаменту



Оксана САКРІЄР

ЗАТВЕРДЖЕНО  
наказ Департаменту освіти і науки  
обласної державної адміністрації  
(обласної військової адміністрації)  
від 11.03.2024 № 41

## ПЕРСОНАЛЬНИЙ СКЛАД ОРГКОМІТЕТУ

II етапу Конкурсу фахової майстерності серед здобувачів освіти закладів професійної освіти області з професії «Електромеханік з ремонту та обслуговування лічильно-обчислювальних машин»

- ГРИНЮК**  
Оксана  
Іванівна - заступник директора - начальник управління освіти, науки та цифрової трансформації Департаменту освіти і науки Чернівецької обласної державної адміністрації (обласної військової адміністрації), **голова оргкомітету**
- БЛОУС**  
Людмила  
Іванівна - начальник відділу професійної освіти та ліцензування Департаменту освіти і науки Чернівецької обласної Чернівецької обласної державної адміністрації (обласної військової адміністрації), **член оргкомітету**
- МИКИТЮК**  
Світлана  
Миколаївна - директор Навчально-методичного центру професійно-технічної освіти у Чернівецькій області, **заступник голови оргкомітету**
- ГОЛУБЯК**  
Наталія  
Миколаївна - методист Навчально-методичного центру професійно-технічної освіти у Чернівецькій області, **секретар оргкомітету**
- ВАСІЛЬЄВА**  
Марина  
Миколаївна - методист Навчально-методичного центру професійно-технічної освіти у Чернівецькій області, **член оргкомітету**
- ОДАЙСЬКИЙ**  
Савелій  
Іванович - т.в.о. директора Чернівецького вищого професійного училища радіоелектроніки, **член оргкомітету**
- КАЛЕТНИК**  
Руслан  
Вікторович - т.в.о. директора ДПТНЗ «Чернівецький професійний машинобудівний ліцей», **член оргкомітету**
- ЦИМБАЛ**  
Орися  
Василівна - т.в.о. директора ДПТНЗ «Чернівецький професійний ліцей сфери послуг», **член оргкомітету**

ЗАТВЕРДЖЕНО

наказ Департаменту освіти і науки  
обласної державної адміністрації  
(обласної військової адміністрації)  
від 11.03.2024 № 71

**ПЕРСОНАЛЬНИЙ СКЛАД ЖУРІ**  
**II етапу Конкурсу фахової майстерності**  
**серед здобувачів освіти закладів професійної освіти області**  
**з професії «Електромеханік з ремонту та обслуговування**  
**лічильно-обчислювальних машин»**

- ФЕСІВ**  
Ігор  
Васильович - кандидат фізико-математичних наук, доцент кафедри кореляційної оптики Навчально-наукового інституту фізико-технічних та комп'ютерних наук Чернівецького національного університету ім. Юрія Федьковича, *голова журі*
- СКРИПНИК**  
Юрій  
Анатолійович - керівник відділу майстрів сервісного центру МТА, *заступник голови журі*
- ВАСІЛЬЄВА**  
Марина  
Миколаївна - методист Навчально-методичного центру професійно-технічної освіти у Чернівецькій області, *секретар журі*
- ГРИМСЬКИЙ**  
Андріан  
Янович - сервіс-інженер сервісного центру «КВАНТ», *член журі*
- КОНДРЮК**  
Юрій  
Іванович - власник «All\_Servis», *член журі*

ЗАТВЕРДЖЕНО

наказ Департаменту освіти і науки  
обласної державної адміністрації  
(обласної військової адміністрації)

від 11.03.2016 № 48

**ПЕРСОНАЛЬНИЙ СКЛАД АПЕЛЯЦІЙНОЇ КОМІСІЇ**  
**II етапу Конкурсу фахової майстерності серед здобувачів освіти закладів**  
**професійної освіти області з професії «Електромеханік з ремонту та**  
**обслуговування лічильно-обчислювальних машин»**

1. **ПОПОВ** - викладач спецдисциплін Чернівецького професійного  
Анатолій машинобудівного ліцею, *голова апеляційної комісії*  
Федорович
2. **РУСНАК** - викладач фізики Чернівецького професійного ліцею сфери  
Тетяна послуг, *секретар апеляційної комісії*  
Ананіївна
3. **РУДИК** - старший майстер сервісного центру МТА, *член апеляційної*  
Сергій *комісії*  
Олегович

ЗАТВЕРДЖЕНО  
наказ Департаменту освіти і науки  
обласної державної адміністрації  
(обласної військової адміністрації)  
від 11.02.2024 № 71

## ПОРЯДОК (УМОВИ)

**проведення II етапу обласного конкурсу фахової майстерності серед здобувачів професійної освіти з професії «Електромеханік з ремонту та обслуговування лічильно-обчислювальних машин»**

У конкурсі фахової майстерності з професії «Електромеханік з ремонту та обслуговування лічильно-обчислювальних машин» беруть участь студенти, які отримують первинну професійну підготовку з даної професії.

**Конкурс передбачається проводити у 4 тури:**

- I – тур складається з 30 тестових завдань. На виконання туру відводиться **45 хвилин**.
- II – тур присвячений практичній збірці радіоелектронного пристрою за електричною принциповою схемою. На виконання туру відводиться **60 хвилин**.
- III – тур охоплює цикл діагностики БЖ: від автономного запуску блока живлення без материнської плати, до перевірки вихідної напруги на роз'ємах, виявлення прихованих дефектів у лініях живлення. На виконання туру відводиться **30 хвилин**.
- IV - тур охоплює цикл апаратної збірки ПК: від встановлення комплектуючих із наданого набору в корпус і підключення всіх кабелів живлення до першого запуску системи. На виконання туру відводиться **45 хвилин**.

**1.** Теоретичний тур передбачає перевірку професійно-теоретичних знань з предметів: «Технологія ремонту та обслуговування лічильно-обчислювальних машин», «Електрорадіовимірювання», «Електротехніка», «Матеріалознавство», «Охорона праці», «Основи роботи на ПК», «Основи радіоелектроніки» та включає виконання 30 тестових завдань. В кожному питанні одна правильна відповідь, яка оцінюється в **один бал**.

Максимальна кількість балів за теоретичний тур складає – **30 балів**.

**2.** Практичний тур передбачає виконання завдання «Складання радіоелектронного пристрою». Учаснику надається повний набір електронних елементів, плата для паяння та електрична принципова схема. На виконання завдання відводиться **60 хвилин**.

При виконанні практичного туру потрібно дотримуватися наступної послідовності дій:

1. Учасники викликаються за 5-10 хвилин до початку змагань. Цей час необхідний для підготовки робочого місця радіомонтажника,

- розігрівання паяльника, регулювання його температури, для проби припою, флюсу, для зручного розміщення монтажних інструментів.
2. Після підготовки місця учасникам видається схема принципова електрична, набір радіоелементів та друкована плата. Дозволяється перевірити справність радіокомпонентів.
  3. Перед командою «Старт» учасникам змагань видаються готові друковані плати. По команді «Старт» учасники приступають до складання пристрою. Загальний час цього етапу складає – 50 хвилин, контрольний час складає – 60 хвилин.
  4. При складанні пристрою резистори, конденсатори та діоди повинні мати тільки горизонтальну установку.
  5. Після закінчення монтажу пристрою учасник повинен пересвідчитись в його працездатності, при необхідності відрегулювати його, налагодити і голосом подати сигнал «готовий».
  6. Якщо після подачі до суддівської колегії виготовленого пристрою він не працює (тобто учасник не може продемонструвати працездатність свого пристрою), учаснику зараховується хибний виклик, де з учасника знімається певна кількість балів

**Максимальна сума балів за монтаж радіоелектронного пристрою 45 балів.**

**Умови, при яких знижується оцінка**

1. Відсутність спецодягу	3 бали
2. Неякісне пропаявання деталей (за кожну деталь)	1 бал
3. Припій розмазаний, паяння брудне, наявні напливи, залишки флюсу	до 5 балів
4. Різна висота одностипних деталей (за кожну за деталь)	1 бал
5. Виводи радіоелементів коротші або довші за довжиною, ніж передбачено технічними вимогами (за кожну деталь)	1 бал
6. Утруднення або неможливість прочитання маркування радіодеталей	до 2 балів
7. Хибні виклики (кожний)	3 бали
8. Використання інструменту не за призначенням	до 3 балів
9. Вихід за рамки вказаного часу	до 5 балів

**3. Практичний тур передбачає виконання завдання «Діагностика несправного блока живлення ПК».** Учаснику надається системний БЖ із внесеними дефектами (відсутність напруги на певних лініях), мультиметр та інструменти для запуску. На виконання завдання відводиться **30 хвилин.**

**Послідовність дій:**

1. Учасники викликаються за **5 хвилин** до початку. Цей час необхідний для огляду робочого місця, перевірки цілісності вимірювальних щупів мультиметра, налаштування приладу на режим вимірювання постійної напруги (DC) та підготовки діагностичної карти.
2. Після команди учасник приступає до діагностики БЖ та перевірки

вихідних напруг на роз'ємах.

- Учасник повинен виявити всі приховані дефекти та точно вказати несправні лінії живлення у діагностичній карті.

**Максимальна сума балів 30 балів.**

**Умови, при яких знижується оцінка**

1. Відсутність спецодягу та порушення ТБ	3 бали
2. Неправильний запуск БЖ (помилка у виборі контактів для пуску)	до 5 балів
3. Кожне не виявлене пошкодження (несправна лінія)	4 бали
4. Помилково вказана справна лінія як дефектна (за кожну)	2 бал
5. Неправильне використання мультиметра (невірний режим/діапазон)	2 бали
6. Допущення короткого замикання під час замірів щупами	3 бали
7. Неакуратність заповнення діагностичної карти (виправлення)	до 3 балів
8. Перевищення ліміту часу	3 бали
9. Механічне пошкодження роз'ємів БЖ або щупів приладу	до 3 балів

4. Даний тур передбачає виконання завдання «Збірка системного блока з набору компонентів». Учаснику надаються комплектуючі для збірки ПК. На виконання завдання відводиться **45 хвилин**.

**Послідовність дій:**

- Учасникам надається **5 хвилин** для огляду компонентів (Motherboard, CPU, RAM, PSU, Storage Devices) та перевірки наявності необхідного кріплення.
- Після команди про початок змагання учасники проводять монтаж основних вузлів: встановлення процесора в сокет, фіксація пам'яті, закріплення плати в корпусі та монтаж накопичувачів.
- Коректне підключення всіх ліній живлення (24-pin, CPU 4/8-pin, SATA) та інтерфейсних шлейфів та коректне підключення до материнської плати всіх роз'ємів, індикаторів, кнопок, (USB, фронт панель аудіо панель) розташовані на передній панелі.
- Фінальний етап — запуск системи та демонстрація працездатності ПК через інтерфейс BIOS/UEFI.

**Максимальна сума балів 60 балів**

**Умови, при яких знижується оцінка**

1. Відсутність спецодягу та порушення ТБ	3 бали
2. Недостатня кількість термопасти, люфт кулера.	5 балів
3. Відсутність гвинтів на Motherboard, хитання накопичувачів (SSD/HDD) або PSU у корпусі.	5 балів
4. Неповна фіксація роз'ємів 24-pin або CPU 4/8-pin, перекид штекерів живлення.	3 балів

5. Не підключені необхідні роз'єми для коректної роботи ПК (за кожний)	2 бали
6. Підключення до інтегрованого порту замість дискретного, незатиснуті гвинти (VGA/DVI) або нещільний HDMI/DP. (при наявності)	5 балів
7. Дроти перешкоджають потоку повітря, торкаються лопатей вентиляторів.	5 балів
8. Неправильне підключення роз'ємів, індикаторів, кнопок (за кожний)	2 бали
9. Перевищення ліміту в 45 годину	до 10 балів

Максимальна загальна кількість балів за теоретичний та практичний тури - **165 балів.**

Учасники конкурсу отримують конкурсні завдання і забезпечуються робочим місцем, розхідними матеріалами та основним. Для забезпечення всіма необхідними матеріалами навчальний заклад залишає за собою право на внесення учасниками суми необхідної для забезпечення всіма розхідними матеріалами. Спостереження за виконанням роботи здійснюється лише членами журі та оргкомітету.

Під час проведення конкурсу забороняється втручання членів журі, оргкомітету та супроводжуючих осіб в роботу учасників. Виконання теоретичного та практичного турів оцінює журі.

Учасники конкурсу самостійно виконують завдання, дотримуються правил та норм охорони праці. Учасники, які грубо порушили правила та норми охорони праці, спільним рішенням оргкомітету та журі можуть бути усунені від участі в конкурсі.

За недотримання учасниками умов конкурсу допускається зняття додатково до 25 штрафних балів.

Учасники мають право ознайомитися з результатами теоретичного і практичного турів після завершення. У разі виникнення спірних питань розглядаються заяви від учасників у письмовій формі апеляційною комісією (голова журі) у відведений час.

Визначення результатів учасників здійснюється за більшою загальною сумою набраних ними балів, на основі яких встановлюють переможців, призерів та розподіляють місця (I – III). У випадку, коли двоє або більше учасників наберуть однакову загальну кількість балів, перевага надається тому, в кого більше балів здобуто у практичному турі.