

# МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

Всеукраїнське методичне об'єднання викладачів «Зварювальне виробництво»

**Фаховий коледж зварювання та електроніки імені Є.О.Патона**

**IV ВСЕУКРАЇНСЬКІ ПАТОНІВСЬКІ ЧИТАННЯ  
для викладачів, студентів та практиків галузі**

**04 ГРУДНЯ 2025**

## **ШАНОВНІ КОЛЕГИ!**

**Організаційний комітет щиро вітає Вас  
та бажає творчої наснаги і плідної праці!**

### **Голова оргкомітету:**

*Новіков Юрій Степанович* – в.о. директор Фахового коледжу зварювання та електроніки імені Є.О. Патона, заслужений працівник освіти.

### **Заступник голови оргкомітету:**

*Воронова Ірина Іванівна* – заступник директора з навчальної роботи, викладач, спеціаліст вищої категорії, викладач-методист Фахового коледжу зварювання та електроніки імені Є.О. Патона.

### **Секретар оргкомітет:**

*Гончарова Алла Вікторівна* - завідувач навчально-методичним кабінетом, викладач, спеціаліст вищої категорії, викладач-методист Фахового коледжу зварювання та електроніки імені Є.О. Патона.

### **Члени організаційного комітету:**

1. *Грицай Тетяна Михайлівна* – член оргкомітету, голова циклової комісії зварювального виробництва, викладач «спеціаліст вищої категорії» Фахового коледжу зварювання та електроніки імені Є.О. Патона;
2. *Колесова Тетяна Миколаївна* - член оргкомітету, викладач, спеціаліст вищої категорії, викладач-методист Фахового коледжу зварювання та електроніки імені Є.О. Патона.

## **ТЕМАТИЧНІ НАПРЯМИ**

### **СЕКЦІЯ 1**

«Зварювальне виробництво: люди, ідеї, традиції»

### **СЕКЦІЯ 2**

«Перспективи розвитку зварювальних технологій та засобів діагностики»

### **СЕКЦІЯ 3**

«Комплексне забезпечення якості технологічних процесів зварювання»

### **СЕКЦІЯ 4**

«Сучасні тенденції при викладанні технічних та економічних дисциплін:  
методика та інновації»

## ПОРЯДОК ДЕННИЙ

**Відкриття читань. Вітальне слово учасникам читань – 10.00- 10.05**

*Доповідач:* Новіков Юрій Степанович, в. о. директора Фахового коледжу зварювання та електроніки імені Є.О. Патона.

**Вітальне слово учасникам від роботодавців - 10.06 – 10.11**

*Доповідач:* Качинська Марина – PR менеджер групи компаній ТОВ «ЄДС ПАУЕР»

### Доповіді:

**1. Коли зварювання змінює архітектуру: як зварні конструкції створили силует сучасних міст 10.15 – 10.25**

*Доповідач:* Глінчак Владислав, студент групи ЗВ-24-1/11 Фахового коледжу зварювання та електроніки імені Є.О Патона.

**2. Інноваційні технології у зварювальному виробництві - 10.25-10.35**

*Доповідач:* Гутник Катерина, студентка групи ЗВ-23 ВСП «Дружківський фаховий коледж Донбаської державної машинобудівної академії».

**3. Мобільні зварювальні апарати – виклик сучасного світу - 10.35-10.45**

*Доповідачі:* Колеснік Даніел, Дербеньов Георгій, студенти групи ЗВ-24-1/11 Фахового коледжу зварювання та електроніки імені Є.О Патона.

**4. Застосування штучного інтелекту в технологічних процесах зварювального виробництва» – 10.45 -10.55**

*Доповідач:* Кропов Артем, студент групи ПМ-23 ВСП «Новомосковський фаховий коледж Українського державного університету науки та технологій»

**5. Особливості підводного зварювання 10.55 – 11.05**

*Доповідач:* Гаврилук Володимир Ярославович, викладач, спеціаліст I категорії Відокремленого структурного підрозділу «Тернопільський фаховий коледж Тернопільського національного технічного університету імені Івана Пулюя».

**6. Роботизовані зварювальні системи- це просто! 11.05 – 11.15**

*Доповідач:* Смоляков Андрій студент, групи ПМХ-22 ВСП «Новомосковський фаховий коледж Українського державного університету науки та технологій».

**7. Аргонодугове зварювання: переваги, недоліки та порівняння з іншими способами зварювання плавленням»- 11.15-11.25**

*Доповідач:* Кемічаджи Юрій, студент групи ЗВ-24\_ВСП «Маріупольський машинобудівний фаховий коледж ДВНЗ «ПДТУ».

**8. Стан і перспективи розвитку сучасного ринку зварювальної техніки - 11.25-11.35**

*Доповідач:* Пустовойт Сергій Володимирович, к.т.н., ст.н.сп, викладач зварювальних дисциплін Київського механіко-технологічний фахового коледжу.

## **9. Робототехніка: ключ до майбутнього!**

**11.35-11.45**

*Доповідачі:* Біличенко Олена, Шамрай Лев, студенти групи КМП-24-2/9, Ніколенко Микола, студент групи КМП-25-2/9 Фахового коледжу зварювання та електроніки імені Є.О Патона.

### **10. Коли штучний інтелект стає лабораторією з фізики– 11.45- 11.55**

*Доповідач:* Булгакіна Тетяна Юріївна, викладач, Фахового коледжу зварювання та електроніки імені Є.О Патона.

### **11. Фізичні принципи сучасних методів контролю зварювання 11.55– 12.05**

*Доповідач:* Бердо Захар, студент групи КЗ-24-1/9 Фахового коледжу зварювання та електроніки імені Є.О Патона.

### **12. Особливості тримірної співпраці коледжу з компанією «FRONIUS» та підприємствами-роботодавцями Дніпропетровської області 12.05 – 12.20**

*Доповідачі:* Бортнік Ольга Миколаївна, викладач I категорії, Грицай Тетяна Михайлівна, голова циклової комісії зварювального виробництва, викладач «спеціаліст вищої категорії» Фахового коледжу зварювання та електроніки імені Є.О. Патона.

## **Перерва на брейк- каву 12.20 – 12.35**

### **13. «Викладач-практик: шлях від виробничих технологій до їх викладання у коледжі - 12.35-12.45**

*Доповідач:* Косарєв Євген Олегович, викладач Фахового коледжу зварювання та електроніки імені Є.О Патона.

### **14. Сучасні тенденції у зварюванні алюмінієвих сплавів та зниження їх схильності до гарячих тріщин - 12.45 - 12.55**

*Доповідач:* Лавецький Данііл, студент групи ЗВ-23-1/11 Фахового коледжу зварювання та електроніки імені Є.О Патона.

### **15. Електротехніка з основами електроніки» як базова навчальна дисципліна для засвоєння загально-професійних дисциплін 12.55-13.05**

*Доповідач:* Єсіпова Олена Юріївна, викладачка, спеціаліст вищої категорії Фахового коледжу зварювання та електроніки імені Є.О Патона.

### **16. Біозварювання (Tissue Welding): методи, обладнання та перспективи впровадження 13.05 -13.15**

*Доповідач:* Жилін Олександр, студент групи ЗВ-25-1/9 Фахового коледжу зварювання та електроніки імені Є.О Патона.

### **17. «Комунікативна компетентність сучасної української молоді: соціокультурний аспект» 13.15 -13.25**

*Доповідач:* Дудар Антоніна, студентка ФК-25-1/9 Фахового коледжу зварювання та електроніки імені Є.О Патона.

**18. Зміни геоеценозів міста Кам'янське внаслідок воєнних злочинів - 13.25 -13.35**

*Доповідач:* Лапик Олександр, студент групи ПЗ-24-1/9 Фахового коледжу зварювання та електроніки імені Є.О. Патона.

**19. Адитивне виробництво та 3-D друк металів 13.35-13.45**

*Доповідач:* Багацький Данило, студент групи ЗВ-22-2/9 Фахового коледжу зварювання та електроніки імені Є.О. Патона.

**20. Сміх – як ліки: феномен жанру усмішки у творчості Остапа Вишні  
13.45 – 13.55**

*Доповідачі:* Антонова Поліна, Свириденко Вікторія, студентки групи КЗ-24-1/9 Фахового коледжу зварювання та електроніки імені Є.О. Патона.

**21. Наслідки російської агресії на енергетичний та промисловий  
комплекси міста Дніпро 13.55 – 14.05**

*Доповідач:* Шаповалов Денис, студент групи ПЗ-24-1/9\_Фахового коледжу зварювання та електроніки імені Є.О. Патона.

**22. Рідкісноземельні метали: перспективи й виклики 14.05-14.15**

*Доповідачі:* Коломoeць Тимофій, Сорокін Артем, студенти групи КМП-24-1/9 Фахового коледжу зварювання та електроніки імені Є.О. Патона.

**23. Соціально-емоційне та етичне навчання у фаховій передвищій освіті:  
інноваційна педагогіка, теоретичні підходи та практичне впровадження  
у філологічних дисциплінах» 14.15-14.25**

*Доповідач:* Чернавських Ольга Геннадіївна, викладач вищої категорії Фахового коледжу зварювання та електроніки імені Є.О. Патона.

**24. Використання адитивних технологій у сучасній освіті 14.25-14.35**

*Доповідач:* Бежевець Єгор, студент групи ЕП-25-1 ВСП «Фаховий коледж ракетно-космічного машинобудування ДНУ імені О. Гончара».

**25. Інформаційні системи і технології в зварювальній індустрії 14.25-14.35**

*Доповідач:* Чорна Ніна Олександрівна, викладач вищої категорії Фахового коледжу зварювання та електроніки імені Є.О. Патона.

**26. Використання ІТ технологій при викладанні дисципліни  
«Інформатика» у змішаному форматі навчання 14.35-14.45**

*Доповідач:* Тігунцева Леся Іванівна, викладач вищої категорії Кам'янського вищого професійного училища.