



**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАВЧАЛЬНО-МЕТОДИЧНИЙ ЦЕНТР
ПРОФЕСІЙНО-ТЕХНІЧНОЇ ОСВІТИ
У ЗАКАРПАТСЬКІЙ ОБЛАСТІ
(НМЦ ПТО У ЗАКАРПАТСЬКІЙ ОБЛАСТІ)**

✉ вул. Будителів, 3/1, м. Ужгород, 88006 ☎ факс (0312) 66-83-09
вебсайт: <http://zpto.in.ua/>, e-mail: nmcpouzhhhorod@gmail.com, код ЄДРПОУ 22115778

27.01.2026 № 39/01-14

**Директорам закладів
професійної освіти**

Про організацію стажування педагогічних працівників на базі Навчально-практичного центру Engineering Center з металообробних професій КЗ «Мукачівський професійний політехнічний коледж» ЗОР

Повідомляємо, що з **02 по 04 лютого 2026 року** буде проведено стажування педагогічних працівників закладів професійної освіти на базі **Навчально-практичного центру Engineering Center з металообробних професій: «Верстатник широкого профілю», «Оператор верстатів з програмним керуванням», «Токар», «Фрезерувальник» КЗ «Мукачівський професійний політехнічний коледж» ЗОР.**

02 лютого 2026 року відбудеться дистанційний етап, під час якого слухачі повинні самостійно опрацювати теоретичний матеріал за програмою стажування, розміщений на GOOGLE-диску за посиланням, вказаним у програмі (додаток 1).

Для проходження очного етапу стажування слухачі повинні прибути **03 лютого 2026 року** у навчально-практичний центр коледжу за адресою: м. Мукачево, вул. Кооперативна, 2.

Стажування організовується на договірних засадах: вартість навчання одного слухача відповідно до затвердженого кошторису складає **1369,63 грн.** (додаток 2), у тому числі вартість матеріалів 1276 грн. (додаток 3). Надсилаємо договори про проведення стажування для здійснення оплати освітніх послуг.

По завершенню стажування слухачі отримують довідки про проходження стажування встановленого зразка.

Просимо керівників забезпечити проходження стажування педагогічними працівниками закладів освіти за списком (додаток 4) у визначені терміни.

Додатки: на 4 арк. в 1 прим.

Директор

Ольга СЛЮСАРЕВА

Додаток 1
до листа НМЦ ПТО
у Закарпатській обл.
від 27.01.2026 № 39/01-14



Програма стажування
педагогічних працівників металообробних професій на базі
навчально-практичного центру металообробки
з професії: *оператор верстатів з програмним керуванням*

№ з/п	Тема для вивчення	Кількість годин	Форма проведення
1.	Дистанційний етап https://drive.google.com/file/d/1fgldXktqJwlkhh6OzuLewMjtFXPIeGdy/view?usp=sharing	8	Теоретична частина
1.1	Оснащення металорізальних верстатів	1	Самостійне вивчення
1.2	Конструктивні особливості та правила застосування універсальних і спеціальних пристроїв	2	Самостійне вивчення
1.3	Використання складного контрольно-вимірювального інструменту та приладів	1	Самостійне вивчення
1.4	Технологія обробки деталей на верстатах з програмним керуванням	4	Самостійне вивчення
II	Очний етап Підвищення професійної майстерності шляхом освоєння нових компетенцій з професії	16	
2.1	Обробка з пульта керування деталей за 7-10-м квалітетами на верстатах з програмним керуванням токарної групи	8	Практична частина
2.1.1	Ведення процесу обробки деталей.	2	Практична частина
2.1.2	Підналагоджування окремих вузлів та механізмів верстатів, усунення неполадок у роботі інструменту та пристроїв.	2	
2.1.3	Складання та корегування керуючих програм для деталей.	3	Практична частина
2.1.4	Контроль обробки поверхонь деталей.	1	Практична частина
2.2	Обробка деталей з пульта керування за 7 - 10-м квалітетами на фрезерних верстатах	8	Практична частина
2.2.1	Ведення процесу обробки деталей.	2	Практична частина
2.2.2	Підналагоджування окремих вузлів та механізмів верстатів, усунення неполадок у роботі інструменту та пристроїв.	2	Практична частина
2.2.3	Складання та корегування керуючих програм для деталей.	3	Практична частина
2.2.4	Контроль обробки поверхонь деталей.	1	Практична частина
	Загальний фонд навчального часу	24	



Б.О. директор МППК
Мирослава ГАЗДИК
2026 р.

**Плановий кошторис
витрат на стажування майстрів виробничого навчання
на базі Навчально-практичного центру
металообробних професій
професія: оператор верстатів з програмним керуванням**

К-сть слухачів - 3 осіб
Термін навчання - 2 дні
К-сть годин за навч.планом - 16 год.
Тижневе навантаження:
теоретичне та виробниче навч. - 16 год.

1. Заробітна плата:

Заробітна плата майстра виробничого навчання:
16 год. x 132,92 = 2126,72
Разом по п.1 - 2126,72

2. Єдиний соціальний внесок:

2126,72 x 0,22 = 467,88

3. Господарські витрати:

водопостачання, водовідведення:

0,02 м3 x 3 слух. x 2 дні x 72,36 = 8,68

освітлення майстерні:

22 ламп x 0,012 кВт/год. x 16 год. x 12,66 = 53,48

опалення майстерні:

140 м кв. x 18,87 грн. : 30 дн. x 2 дня = 176,12

Разом по п.3 - 238,28

4. Навчальні витрати:

матеріали для практичних робіт (розрахунок додається) - 1276,00

Разом по п.4 - 1276,00

ВСЬОГО витрат - 4108,88 грн.
Витрат на 1 особу - 4108,88 : 3 чол. = 1369,63 грн.

Головний бухгалтер

Наталія ОРЛОВА



ЗАТВЕРДЖУЮ
Від директора Комунального закладу
«Мукачівський професійний політехнічний
коледж» Закарпатської обласної ради
Мирослава ГАЗДИК
січня 2026 р.

**Зведена відомість витратних матеріалів на 1 слухача для проведення стажування
майстрів виробничого навчання
з професії оператор верстатів з програмним керуванням**

№ з/п	Назва інструменту, матеріалів	Одиниця вимірювання	Кількісні на слухача	Вартість одиниці	Всього грн.
1.	Різець прохідний упорний	шт.	1	480,00	480,00
2.	Пластина для різця	шт.	1	120,00	120,00
3.	Різець відрізний	шт.	1	130,00	130,00
4.	Свердло ø18,0	шт.	1	225,00	225,00
5.	Свердло центрувальне ø 2,0	шт.	1	50,00	50,00
6.	Різець різьбонарізний зовнішній	шт.	1	130,00	130,00
7.	Фреза ø 8,0	шт.	1	51,00	51,00
8.	Заготовка ст.45 ø 75	L 45 мм	1	90,00	90,00
				Разом	1276,00

Обговорено на засіданні методичної комісії
педагогічних працівників металообробних професій
Протокол № 3 від 16.01.2026

Заступник
директора з навчально-виробничої роботи

Валентина ТЕРПАЙ

Завідувач НПЦ

Віталій ЄШЕЛКІН

Старший майстер

Юрій БАБИДОРІЧ

Голова методичної комісії
педагогічних працівників
металообробних професій

Юрій БІДЗІЛЯ

Список
педагогічних працівників ЗП(ПТ)О для проходження стажування
на базі ННЦ Навчально-практичного центру Engineering Center
з металообробних професій КЗ «Мукачівський професійний політехнічний коледж» ЗОР у 2026 році

02 -04 лютого 2026 року

№ з/п	Назва ЗПО, який навчає слухача	ПІБ слухача, посада	Професія групи, за якою закріплений	Спеціальність, кваліфікація за дипломом	Робітнича кваліфікація (наявний робітничий розряд з професії)	Професія, з якої потребує стажування
1	КЗ «Мукачівський професійний політехнічний коледж» ЗОР	Гал Василь Олександрович, майстер виробничого навчання	верстатник широкого профілю, оператор верстатів з програмним керуванням	обробка матеріалів на верстатах та автоматичних лініях; верстатник широкого профілю, оператор верстатів з програмним керуванням	верстатник широкого профілю 5 розряду, оператор верстатів з програмним керуванням 4 розряду	оператор верстатів з програмним керуванням
2		Мартиненко Валерія Геннадіївна, майстер виробничого навчання	токарь, фрезерувальник	обробка матеріалів на верстатах і автоматичних лініях, технік-технолог	токарь 3 розряду	токарь
3	КЗ «Перечинський професійний ліцей» ЗОР	Окунев Сергій Вікторович, майстер виробничого навчання	оператор верстатів з програмним керуванням	-	монтажник електромеханічних і радіомеханічних приладів і систем, оператор верстатів НААС фрезерної та токарної груп	оператор верстатів з програмним керуванням
4		Аносов Валерій Леонідович, викладач спеціальних дисциплін	технологічні основи обробки на верстатах з ПК; програмування на верстатах з ПК	технологія машинобудування, інженер-механік; комп'ютерні науки та інформаційні технології	-	оператор верстатів з програмним керуванням