

Міністерство освіти і науки України  
Державний вищий навчальний заклад  
«Приазовський державний технічний університет»  
Інститут підвищення кваліфікації

# СВІДОЦТВО

про підвищення кваліфікації  
**ВИДАНО**

**Малій Христині Василівні**

к.т.н., керівник науково-дослідного  
департаменту, доцент кафедри металургії,  
матеріалознавства та організації виробництва  
ТОВ «Технічний університет «Метінвест  
політехніка»

**про те, що він (вона) пройшов/(ла)  
підвищення кваліфікації в Інституті  
підвищення кваліфікації ДВНЗ  
«Приазовський державний технічний  
університет»**



В.о. ректора ДВНЗ «ПДТУ» **Олена ХАДЖИНОВА**

Пройшов (ла) підвищення кваліфікації (стажування) з 01.04  
2023 року по 31.05.2023 року в ІПК ДВНЗ «ПДТУ»

**Тема стажування: «СУЧАСНІ АСПЕКТИ  
ВИРОБНИЦТВА ТА ПРОКАТКИ СТАЛІ»**

## ПРОГРАМА СТАЖУВАННЯ:

№ з/п	Зміст завдання	Кількість годин	Очікувані результати виконання завдання
1	Модернізація металургійної промисловості на основі світових стандартів	50	Ознайомлення з результатами впровадження міжнародних стандартів на підприємствах України та зарубіжних, сучасних систем газоочищення, застосування нових способів виробництва металопродукції
2	Аналіз перспектив використання сировинних, шихтових, вогнетривких матеріали металургійного виробництва	20	Аналіз нових технологій виплавлення сталі, збагачення руди, рафінування
3	Сучасні комп'ютерно-інтегровані технології та перспективи їх застосування в металургії	70	Ознайомлення з особливостями програмного забезпечень для моделювання основних технологічних процесів в металургії
4	Вивчення суміщених процесів виплавки та прокатки металу	40	Опанування сучасних сталеплавильних технологій, зокрема киснево-конвертерного та електросталеплавильного процесів. Ознайомлення з ливарно-прокатними модулями, валковим розливанням сталі
	Всього	180	

Результати стажування затверджені, протокол №8 від  
02.06.2023 р.