



Ассоциация дополнительного профессионального образования «Научно – технический центр»



УТВЕРЖДАЮ:
Директор Ассоциация
дополнительного профессионального
образования «Научно-технический центр»
Н.С.Баяндина

_____ 2021 г.

ПРОГРАММА

«Профессиональной подготовки и повышения квалификации рабочих»

Профессия: литейщик цветных металлов

Квалификация: 4-5 разряд

Код: 13410

г. Пермь, 2021 г.

Учебный план

4 разряд

№ п/п	Название темы	Всего часов	в том числе		Форма контроля
			лекции	практические занятия	
	Теоретическое обучение	80	80		
1.	Введение.	2	2		
2.	Основы металлургии цветных металлов и сплавов.	10	10		
3.	Основы теории прокатки сплавов. Технология плавки и литья.	16	16		
4.	Оборудование плавильных цехов. Печи для плавки цветных металлов. Огнеупорные материалы.	16	16		
5.	Приборы контроля и автоматизации плавно-литейного производства.	16	16		
6.	Стандартизация, сертификация и качество продукции.	4	4		
7.	Промышленная безопасность, охрана труда, электробезопасность, пожарная безопасность, оказание первой помощи при несчастных случаях на производстве.	16	16		
	Производственное обучение	80		80	
	Квалификационный экзамен				экзамен
	ИТОГО	160	80	80	

5 разряд

№ п/п	Название темы	Всего часов	в том числе		Форма контроля
			лекции	практические занятия	
	Теоретическое обучение	80	80		
1.	Введение.	-	-		
2.	Основы металлургии цветных металлов и сплавов.	2	2		
3.	Основы теории прокатки сплавов. Технология плавки и литья.	12	12		
4.	Оборудование плавильных цехов. Печи для плавки цветных металлов. Огнеупорные материалы.	24	24		

5.	Приборы контроля и автоматизации плавленно-литейного производства.	24	24		
6.	Стандартизация, сертификация и качество продукции.	2	2		
7.	Промышленная безопасность, охрана труда, электробезопасность, пожарная безопасность, оказание первой помощи при несчастных случаях на производстве.	16	16		
	Производственное обучение	40		40	
	Квалификационный экзамен				экзамен
	ИТОГО	120	80	40	