

Приложение 1
к ПОП-П по специальности
22.02.08 Metallургическое производство

Матрица компетенций выпускника
22.02.08 Metallургическое производство

2023 г.

Трудовые функции в соответствии с профессиональными стандартами (или иными нормативными документами)		Виды деятельности в соответствии с ФГОС СПО по специальности 22.02.08 Металлургическое производство						
		Организация работы коллектива исполнителей и обеспечение безопасности труда при выполнении производственного задания	Подготовка и ведение технологического процесса производства черных металлов (по выбору)	Подготовка и ведение технологического процесса производства цветных металлов (по выбору)	Подготовка и ведение технологического процесса в литейном производстве черных и цветных металлов (по выбору)	Подготовка и ведение технологического процесса термической обработки металлов (по выбору)	Подготовка и ведение технологического процесса обработки металлов давлением (по выбору)	Подготовка и ведение технологического процесса производства металлических порошков, композитных материалов, покрытий (по выбору)
27.015 Вальцовщик стана горячего проката труб								
ОТФ А Ведение подготовительных и вспомогательных работ при производстве труб и профилей на станах горячей прокатки (прессах)	ТФ А/01.3	ПК 1.1 ПК 1.2					ПК 2.1 ПК 2.2	
	ТФ А/02.3	ПК 1.3 ПК 1.4					ПК 2.3	
ОТФ В Ведение технологического процесса прошивки слитков и заготовок; прокатки, обкатки, калибровки, редуцирования и прессования труб и профилей на всех видах станов и прессов	ТФ В/01.4	ПК 1.5					ПК 2.4 ПК 2.5	
27.030 Плавильщик ферросплавов								
ОТФ Е Выполнение вспомогательных работ при выплавке ферросплавов непрерывным процессом, электротермическим способом (в руднотермических электропечах)	ТФ Е/01.3	ПК 1.2 ПК 1.3	ПК 2.2 ПК 2.3 ПК 2.4 ПК 2.5					
	ТФ Е/02.3	ПК 1.2 ПК 1.3 ПК 1.5	ПК 2.2 ПК 2.3 ПК 2.4 ПК 2.5					

ОТФ F Ведение процесса выплавки ферросплавов электротермическим способом (в руднотермических электропечах)	ТФ F/01.4	ПК 1.1 ПК 1.2 ПК 1.3 ПК 1.5	ПК 2.2 ПК 2.3 ПК 2.4 ПК 2.5					
	ТФ F/02.4	ПК 1.1 ПК 1.2 ПК 1.3 ПК 1.5	ПК 2.2 ПК 2.3 ПК 2.4 ПК 2.5					
27.057 Специалист по электросталеплавильному производству								
ОТФ А Осуществление обеспечения процесса электросталеплавильного производства шихтовыми, добавочными, заправочными материалами и жидким чугуном	ТФ А/01.6		ПК 2.1 ПК 2.2 ПК 2.3 ПК 2.4 ПК 2.5					
	ТФ А/02.6	ПК 1.1 ПК 1.2 ПК 1.3 ПК 1.4 ПК 1.5						
ОТФ В Осуществление выплавки стали в дуговой сталеплавильной печи	ТФ В/01.6		ПК 2.1 ПК 2.2 ПК 2.3 ПК 2.4 ПК 2.5					
	ТФ В/02.6	ПК 1.1 ПК 1.2 ПК 1.3 ПК 1.4 ПК 1.5						
ОТФ С Осуществление внепечной обработки стали	ТФ С/01.6		ПК 2.1 ПК 2.2 ПК 2.3 ПК 2.4 ПК 2.5					
	ТФ С/02.6	ПК 1.1 ПК 1.2						

		ПК 1.3 ПК 1.4 ПК 1.5						
ОТФ Д Осуществление разливки стали на непрерывнолитые заготовки и в слитки	ТФ D/01.6		ПК 2.1 ПК 2.2 ПК 2.3 ПК 2.4 ПК 2.5					
	ТФ D/02.6	ПК 1.1 ПК 1.2 ПК 1.3 ПК 1.4 ПК 1.5						
ОТФ Е Осуществление согласованной работы подразделений электросталеплавильного цеха	ТФ E/01.6		ПК 2.1 ПК 2.2 ПК 2.3 ПК 2.4 ПК 2.5					
	ТФ E/02.6	ПК 1.1 ПК 1.2 ПК 1.3 ПК 1.4 ПК 1.5						
27.082 Нагреватель цветных металлов и сплавов								
ОТФ В Ведение процесса нагрева слитков и заготовок из цветных металлов и сплавов в проходных нагревательных печах	ТФ В/01.3					ПК 2.1 ПК 2.3 ПК 2.5		
	ТФ В/02.3					ПК 2.2 ПК 2.4		
27.094 Литейщик цветных металлов и сплавов								
ОТФ В Ведение процессов плавки и литья заготовок, слитков, чушек из цветных металлов и сплавов	ТФ В/01.3				ПК 2.6			
	ТФ В/02.3				ПК 2.3 ПК 2.5			
ОТФ С Ведение процессов плавки и литья на литейных машинах полунепрерывного,	ТФ С/01.4				ПК 2.6			
	ТФ С/02.4				ПК 2.3 ПК 2.5			

непрерывного действия, на совмещенных линиях литья и проката цветных металлов и сплавов								
ОТФ Д Ведение процессов плавки и литья изделий из цветных металлов и сплавов в вакууме и под давлением	ТФ D/01.4					ПК 2.6		
	ТФ D/02.4					ПК 2.2 ПК 2.3 ПК 2.5		
27.098 Работник производств металлических порошков								
ОТФ А Ведение технологического процесса получения порошков металлов и сплавов способом измельчения	ТФ А/01.3							ПК 2.1 ПК 2.2 ПК 2.5
	ТФ А/02.3							ПК 2.3 ПК 2.4
ОТФ В Ведение технологического процесса получения порошков металлов и сплавов способом распыления и грануляции	ТФ В/01.3							ПК 2.1 ПК 2.2 ПК 2.5
	ТФ В/02.3							ПК 2.3 ПК 2.4
ОТФ С Ведение технологического процесса получения порошков металлов и сплавов способом восстановления окислов и солей металлов	ТФ С/01.3							ПК 2.1 ПК 2.2 ПК 2.5
	ТФ С/02.3							ПК 2.3 ПК 2.4
ОТФ Д Ведение технологического процесса получения порошков металлов и сплавов способом электролиза	ТФ D/01.3							ПК 2.1 ПК 2.2 ПК 2.5
	ТФ D/02.3							ПК 2.3 ПК 2.4
ОТФ Е Ведение технологического процесса получения порошков металлов и сплавов способом восстановления карбониллов	ТФ Е/01.3							ПК 2.1 ПК 2.2 ПК 2.5
	ТФ Е/02.3							ПК 2.3 ПК 2.4
ОТФ F Ведение технологического процесса получения порошков металлов и сплавов	ТФ F/01.3							ПК 2.1 ПК 2.2 ПК 2.5

способом возгонки и диссоциации	ТФ F/02.3							ПК 2.3 ПК 2.4
Выпуск №8 ЕТКС Производство цветных, редких металлов и порошков из цветных металлов								
Разлив цветных металлов и сплавов под руководством разлищика цветных металлов и сплавов более высокой квалификации. Приготовление известкового раствора. Подготовка разливочного оборудования. Заправка изложниц, сифонов и желобов. Снятие шлаков и окисной пленки с поверхности металла. Транспортировка разлитого металла. Устранение дефектов на изложницах после разлива. Обработка, клеймение и отгрузка готовой продукции. Очистка ковшей, сифонной чаши, желоба и выпускного отверстия, съем шликера. Выявление и устранение неисправностей в работе разливочного оборудования, замена вышедших из строя изложниц	§ 107			ПК 2.1 ПК 2.2 ПК 2.3 ПК 2.4 ПК 2.5 ПК 2.6				

Обозначения: ПС – профессиональный стандарт; ОТФ – обобщенная трудовая функция; ТФ – трудовая функция