

Образовательная программа профессионального обучения для подготовки и повышения квалификации рабочих на производстве:

Профессия: **Аппаратчик подготовки сырья и отпуска полуфабрикатов и продукции**

Квалификация: **4 разряд**

Учебная программа разработана с учетом знаний и трудовых умений обучающихся, имеющих образование не ниже среднего (полного) общего.

Продолжительность обучения при подготовке рабочих установлена **3 (ТРИ)** месяца.

Продолжительность обучения при переподготовке может быть уменьшена за счет сокращения учебной программы на часть теоретического материала, изученного работником ранее, но не более чем на 20% от общего количества часов, предусмотренных на теоретическое обучение.

Продолжительность обучения при овладении второй или смежной профессией может уменьшаться за счет сокращения учебной программы на часть теоретического материала и практического обучения, но не более чем на 50 % от количества часов, предусмотренных на весь курс обучения. Сокращение учебной программы возможно за счет уменьшения часов общетехнического курса и общих тем, предусмотренных специальным курсом.

Учащемуся создаются необходимые условия для успешного усвоения теоретических знаний и профессиональных навыков по овладеваемой профессии, специальности. Назначается преподаватель теоретического обучения и наставник производственного обучения для проведения занятий с Учащимся.

К концу обучения каждый рабочий должен уметь выполнять работы, предусмотренные квалификационной характеристикой, в соответствии с техническими условиями и нормами, установленными на предприятии.

Учебный план и программы для подготовки и повышения квалификации рабочих по профессии: **Аппаратчик подготовки сырья и отпуска полуфабрикатов и продукции 4 разряда**

Срок обучения (подготовка): **3 месяца**

Срок обучения (повышение квалификации): **1,5 месяца**

№ п/п	Наименование	Количество часов (подготовка/повышение)		
		общее	из них:	
			теория	практика
1	Учебный предмет 1. Экономический курс	12/6	12/6	-
2	Учебный предмет 2. Общетехнический курс	44/22	44/22	-
3	Учебный предмет 3. Специальный курс	56/28	56/28	-
4	Учебный предмет 4. Производственное обучение	368/184	8/8	360/176
5	Консультации	6		
6	Экзамен	2		
Итого		480/240		

УЧЕБНЫЙ ПРЕДМЕТ 1. ЭКОНОМИЧЕСКИЙ КУРС**Учебный план**

№ п/п	Наименование темы	Кол-во часов	Форма занятия
1	Основы экономики предприятия	12/6	теоретическая

УЧЕБНЫЙ ПРЕДМЕТ 2 ОБЩЕТЕХНИЧЕСКИЙ КУРС**Учебный план**

№ п/п	Наименование темы	Кол-во часов	Форма занятия
1	Краткие сведения по общей и физической химии	4/2	теоретическая
2	Вольфрам. Нахождение в природе, свойства, производство в цветной металлургии. Теория гидрометаллургических процессов	6/3	теоретическая
3	Основное технологическое оборудование	22/11	теоретическая
4	Основы КИП и автоматизации процесса	6/3	теоретическая
5	Охрана труда, пожарная и электробезопасность, промышленная санитария	4/2	теоретическая
6	Гражданская оборона и защита от чрезвычайных ситуаций	2/1	теоретическая
	ИТОГО	44/22	

УЧЕБНЫЙ ПРЕДМЕТ 3. СПЕЦИАЛЬНЫЙ КУРС**Учебный план**

№ п/п	Наименование темы	Кол-во часов	Форма занятия
1	Аппаратурно-технологическая схема производства паравольфрамата аммония и триоксида вольфрама	8/4	теоретическая
2	Сырье и материалы для производства триоксида вольфрама.	10/5	теоретическая
3	Отходы твердого сплава. Содержание основных компонентов и примесей.	8/4	теоретическая
4	Промотходы, получаемые при производстве триоксида вольфрама. Их свойства и использование.	10/5	теоретическая
5	Оборудование – фильтр-пресс. Устройство, принцип работы. Обслуживание.	16/8	теоретическая
8	Стандартизация, сертификация и качество продукции	2/1	теоретическая
6	Охрана окружающей среды.	2/1	теоретическая
	Итого	56/28	

УЧЕБНЫЙ ПРЕДМЕТ 4. ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОБУЧЕНИЕ

Учебный план

№ п/п	Наименование темы	Кол-во часов	Форма занятия
1	Инструктаж по охране труда и ознакомление с рабочим местом аппаратчика подготовки сырья и отпуска полуфабрикатов и продукции	8/4	теоретическая
2	Изучение и освоение операций по ведению технологического процесса и эксплуатации оборудования	56/28	практическая
3	Обучение приемам ремонта оборудования и аппаратуры	64/32	практическая
4	Обучение приемам отбора проб и контроля технологических процессов, ведение документации	48/24	практическая
5	Самостоятельная работа в качестве аппаратчика подготовки сырья и отпуска полуфабрикатов 4-го разряда Выполнение аттестационной (квалификационной) практической работы	192/96	практическая
	Итого	368/184	