

Учебный план  
для профессиональной подготовки персонала  
по профессии "Аппаратчик по выращиванию монокристаллов и лент"

№ п/п	Наименование курса (предмета)	Сроки обучения		
		1 месяц (часов)	2 месяц (часов)	3 месяц (часов)
<i>Теоретическое обучение по профессии</i>				
1	Тема № 1 "Вводные инструктажи"	7		
2	Тема № 2 "Развитие производственной системы"	12		
3	Тема № 3 "Основы кристаллографии"	30		
4	Тема № 4 "Технология производства изделий из сапфира на ЗАО "Монокристалл"	20		
5	Тема № 5 "Изучение документов ИСМ подразделения"	12		
6	Тема № 6 "Устройство и принципы работы ростовых установок"	40		
7	Тема № 7 "Безопасные приемы и методы выполнения работ"	14		
<i>Практическое (производственное) обучение по профессии</i>				
8	Осуществление процесса спекания сырья в соответствии с технологическим процессом	15	30	
9	Осуществление процесса выращивания монокристалла сапфира в соответствии с технологическим процессом		50	60
10	Осуществление отжига тигля и теплового узла установки "Изумруд-3"		24	20
11	Оценка качества кристаллов		24	20
12	Выполнение работ по проведению опытных ростовых процессов			28
13	Подготовка к экзамену	8	30	30
14	Квалификационный экзамен	2	2	2
15	ИТОГО:	160	160	160

Всего 480 часов, из них:

Теоретическое обучение - 135 часов

Практическое обучение - 271 час

Подготовка к экзамену - 68 часов

Экзамены - 6 часов

Руководитель центра обучения и развития персонала



Т.А. Колмычен