

Учебный план*

по программе «Аппаратчик по получению высокочистых материалов
для полупроводникового производства»

№ п/п	Наименование модуля	Академических часов
Тема 1	Устройство основного и вспомогательного оборудования, контрольно-измерительных приборов, средств автоматики, сигнализации и сосудов, работающих под давлением	6ч
Тема 2	Физико-химические и технологические свойства применяемых сырья, полуфабрикатов, реактивов, газов, готовой продукции и вспомогательных материалов	6ч
Тема 3	Технические условия и государственные стандарты на сырье, готовую продукцию и вспомогательные материалы	4ч
Тема 4	Нормы расхода сырья на единицу готовой продукции	4ч
Тема 5	Ведение процессов очистки водорода от примесей и его осушки, получения заготовок из синтетической двуокиси кремния методом высокотемпературного гидролиза, термообработки заготовок (остекловывания), раздувки или обжига при изготовлении изделий и аппаратов требуемых геометрических размеров, доводка их вручную	4ч
Тема 6	Проверка герметичности коммуникаций	4ч
Тема 7	Продувка системы азотом	4ч
Тема 8	Подача очищенного водорода к печам восстановления	4ч
Тема 9	Обслуживание пульта управления очистки и вакуумных насосов	4ч
Тема 10	Контроль за температурой на адсорберах блока очистки водорода	4ч
Тема 11	Прием сырья и материалов, подача и загрузка сырья, полуфабрикатов, реактивов и их дозирование	4ч
Тема 12	Регулирование температуры процесса, вакуума, подачи воды, газа	4ч
Тема 13	Приготовление растворов кислот и щелочей заданной концентрации.	12ч
	Практические занятия	96ч
	ИТОГО:	160ч



Утверждаю

Директор ООО МПЦ «Феникс» _____ Г.В. Котрухов

* Данный учебный план представлен в ознакомительных целях и не является официальным учебным планом, утвержденным и применяемым организацией