

Учебный план*

по программе «Аппаратчик по производству и химической очистке
полупроводниковых материалов»

№ п/п	Наименование модуля	Академических часов
Тема 1	Устройство основного и вспомогательного оборудования, контрольно-измерительных приборов, средств автоматики и сигнализации	4 ч
Тема 2	Способы устранения неисправностей в работе оборудования, предупреждения брака и производственных потерь	4 ч
Тема 3	Основы физики, химии, электротехники и электроники	4 ч
Тема 4	Физико-химические и технологические свойства сырья, полуфабрикатов, готовой продукции и вспомогательных материалов	4 ч
Тема 5	Технические условия и государственные стандарты на сырье, готовую продукцию и вспомогательные материалы	4 ч
Тема 6	Ведение процессов получения хлоридов и других соединений и элементов, их химической и сорбционной очистки	4 ч
Тема 7	Ведение процесса очистки полупроводниковых материалов методом электрорафинирования с предварительной гидрохимической обработкой	4 ч
Тема 8	Ведение процесса нейтрализации сточных и промывных вод и обезвреживания отходящих газов до санитарных норм, разложения силанов, отходов, концентратов и других материалов, содержащих полупроводниковые элементы и конденсации хлоридов	4 ч
Тема 9	Отбор проб	4 ч
Тема 10	Ведение процесса гидролиза хлоридов и осаждения солей, содержащих полупроводниковые элементы	4 ч
Тема 11	Получение хлористого водорода и его соединений	4 ч
Тема 12	Прием сырья и материалов, подача и загрузка сырья и полуфабрикатов и их дозирование, фильтрация, химическая и гидрохимическая обработка сырья	4 ч
Тема 13	Предупреждение и устранение причин отклонений от норм технологического режима	4 ч

№ п/п	Наименование модуля	Академических часов
Тема 14	Подготовка, пуск, наладка и обслуживание аппаратов, механизмов, контрольно-измерительных приборов, средств автоматики и сигнализации	4ч
Тема 15	Снятие, дегазация, установка контрольно-измерительных приборов. Практические занятия	8ч 96ч
	ИТОГО:	160ч



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

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