

## Учебный план\*

по программе «Аппаратчик по химической обработке  
полупроводниковых материалов»

| № п/п   | Наименование модуля                                                                                                                                  | Академических часов |
|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Тема 1  | Технология химической обработки исходных материалов, полупродуктов, полупроводниковых материалов и материалов интерметаллических соединений          | 6ч                  |
| Тема 2  | Виды и свойства кислот, щелочей, солей и других реактивов и материалов, применяемых для химической обработки, правила обращения с ними и хранения    | 6ч                  |
| Тема 3  | Причины брака, меры предупреждения и устранения его                                                                                                  | 4ч                  |
| Тема 4  | Технические условия и государственные стандарты на сырье, готовую продукцию, вспомогательные материалы                                               | 4ч                  |
| Тема 5  | Правила работы с высокочистыми материалами                                                                                                           | 4ч                  |
| Тема 6  | Технологические карты и рабочие инструкции                                                                                                           | 4ч                  |
| Тема 7  | Ведение процесса химической обработки металла, технологической оснастки, кварцевых изделий, тары в кислотах, щелочах и смеси кислот                  | 4ч                  |
| Тема 8  | Подготовка к травлению и сушка металла и изделий                                                                                                     | 4ч                  |
| Тема 9  | Перегонка кислот, подготовка растворов кислот, щелочей и солей требуемой концентрации                                                                | 4ч                  |
| Тема 10 | Подготовка, наладка и обслуживание аппаратуры для химической обработки металла, контрольно-измерительных приборов, средств автоматики и сигнализации | 4ч                  |
| Тема 11 | Ведение технической документации                                                                                                                     | 4ч                  |
| Тема 12 | Постоянное поддержание чистоты на рабочем месте                                                                                                      | 4ч                  |
| Тема 13 | Участие в ремонте обслуживаемого оборудования.                                                                                                       | 12ч                 |
|         | Практические занятия                                                                                                                                 | 96ч                 |
|         | <b>ИТОГО:</b>                                                                                                                                        | <b>160ч</b>         |



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