

## Учебный план\*

по программе «Приготовитель шихты полупроводниковых материалов»

| № п/п   | Наименование модуля                                                                                                                                                                                          | Академических часов |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Тема 1  | Охрана труда, промышленная и пожарная безопасность                                                                                                                                                           | 6ч                  |
| Тема 2  | Методы и приемы расчета навесок компонентов многокомпонентных полупроводниковых материалов                                                                                                                   | 8ч                  |
| Тема 3  | Основы легирования и влияние легирующих добавок на качество готовой продукции                                                                                                                                | 8ч                  |
| Тема 4  | Правила работы на аналитических и других весах                                                                                                                                                               | 8ч                  |
| Тема 5  | Правила расчета состава и средней концентрации носителей заряда полупроводниковых материалов                                                                                                                 | 8ч                  |
| Тема 6  | Причины брака, меры предупреждения и устранения его                                                                                                                                                          | 8ч                  |
| Тема 7  | Физико-химические свойства сырья, готовой продукции, вспомогательных материалов                                                                                                                              | 8ч                  |
| Тема 8  | Компоновка полупроводниковых материалов и материалов интерметаллических соединений по составу, типу проводимости, концентрации носителей зарядов, удельному сопротивлению исходных элементов и полупродуктов | 4ч                  |
| Тема 9  | Определение по графикам, таблицам или расчетным путем соотношения компонентов и количества добавляемой лигатуры, различных присадок в зависимости от марки продукции                                         | 2ч                  |
| Тема 10 | Дробление исходных элементов, полупродуктов                                                                                                                                                                  | 2ч                  |
| Тема 11 | Взвешивание загрузки компонентов, лигатуры, различных присадок                                                                                                                                               | 2ч                  |
|         | 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