

## Учебный план\*

по программе «Аппаратчик отжига кристаллов корунда»

| № п/п   | Наименование модуля                                               | Академических часов |
|---------|-------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Тема 1  | Основы физико-химии корунда и процессов отжига                    | 6ч                  |
| Тема 2  | Устройство и принцип работы оборудования для отжига               | 8ч                  |
| Тема 3  | Технологии термической обработки в производстве кристаллов        | 8ч                  |
| Тема 4  | Контрольно-измерительные приборы и автоматика в процессе отжига   | 8ч                  |
| Тема 5  | Правила техники безопасности и охраны труда при отжиге кристаллов | 8ч                  |
| Тема 6  | Технология отжига кристаллов корунда: режимы и параметры          | 8ч                  |
| Тема 7  | Подготовка кристаллов и оборудования к отжигу                     | 8ч                  |
| Тема 8  | Контроль параметров процесса отжига в реальном времени            | 4ч                  |
| Тема 9  | Оценка качества отжиженных кристаллов                             | 2ч                  |
| Тема 10 | Особенности отжига кристаллов с легирующими добавками             | 2ч                  |
| Тема 11 | Обслуживание и техническое обслуживание оборудования для отжига   | 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