

## Учебный план\*

по программе «Аппаратчик никелирования стеклоткани»

| № п/п   | Наименование модуля                                                                            | Академических часов |
|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Тема 1  | Основы технологического процесса никелирования стеклоткани                                     | 6ч                  |
| Тема 2  | Устройство и принцип работы оборудования для никелирования                                     | 8ч                  |
| Тема 3  | Физико-химические основы процессов никелирования                                               | 8ч                  |
| Тема 4  | Правила охраны труда, промышленной и пожарной безопасности при работе с химическими реагентами | 8ч                  |
| Тема 5  | Документация, учёт и организация рабочего места аппаратчика никелирования                      | 8ч                  |
| Тема 6  | Технология подготовки стеклоткани к никелированию                                              | 8ч                  |
| Тема 7  | Технология гальванического никелирования стеклоткани                                           | 8ч                  |
| Тема 8  | Технология химического никелирования стеклоткани                                               | 4ч                  |
| Тема 9  | Контроль качества никелированного покрытия                                                     | 2ч                  |
| Тема 10 | Обслуживание, наладка и устранение неисправностей оборудования для никелирования               | 2ч                  |
| Тема 11 | Регенерация и утилизация отработанных растворов при никелировании                              | 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, утверждённым и применяемым организацией