

## Учебный план\*

по программе «Обучение на аппаратчика вакуумтермической печи»

| № п/п   | Наименование модуля                                                                 | Академических часов |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Тема 1  | Основы электротехники и электробезопасности в металлургическом производстве.        | 6ч                  |
| Тема 2  | Основы вакуумной техники и её применение в металлургии.                             | 8ч                  |
| Тема 3  | Материаловедение и свойства ферросплавов.                                           | 6ч                  |
| Тема 4  | Основы теплотехники и температурного контроля.                                      | 8ч                  |
| Тема 5  | Охрана труда, промышленная и пожарная безопасность на металлургическом предприятии. | 6ч                  |
| Тема 6  | Устройство и принцип работы вакуумтермических печей.                                | 8ч                  |
| Тема 7  | Технология обезуглероживания ферросплавов в вакуумной печи.                         | 6ч                  |
| Тема 8  | Технология азотирования ферросплавов в вакууме.                                     | 8ч                  |
| Тема 9  | Контроль и регулирование технологических параметров.                                | 6ч                  |
| Тема 10 | Техническое обслуживание и ремонт вакуумтермического оборудования.                  | 2ч                  |
| Тема 11 | Анализ брака и меры его предупреждения.                                             | 0ч                  |
|         | 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