

## Учебный план\*

по программе «Обучение на аппаратчика в производстве титана и редких металлов»

| № п/п  | Наименование модуля                                                                                                   | Академических часов |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Тема 1 | Материаловедение.                                                                                                     | 6ч                  |
| Тема 2 | Схемы технологической обвязки печей и аппаратов, истем электроснабжения, нагнетания и газоотведения.                  | 8ч                  |
| Тема 3 | Схемы расположения линий отсоса и нагнетания хлорного газа на обслуживаемом участке.                                  | 6ч                  |
| Тема 4 | Технологические процессы и регламентные операции.                                                                     | 8ч                  |
| Тема 5 | Состав и свойства огнеупорной массы и материалов, применяемых при подготовке и обслуживании печи, разливочной машины. | 6ч                  |
| Тема 6 | Сырьё и материалы в производстве титана и редких металлов.                                                            | 8ч                  |
| Тема 7 | Технологии переработки титаносодержащих и редкоземельных материалов.                                                  | 6ч                  |
| Тема 8 | Особенности эксплуатации и обслуживания установок.                                                                    | 8ч                  |
|        | 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