

## Учебный план\*

по программе «Аппаратчик печей восстановления»

| № п/п   | Наименование модуля                                                                                                                                                                                                                  | Академических часов |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Тема 1  | Требования производственно-технологических инструкций, регламентирующих обслуживание основного и вспомогательного оборудования, механизмов, приводов, оснастки и технологического инструмента участка                                | 6 ч                 |
| Тема 2  | Физико-химические основы технологии восстановления окислов и солей металлов в объеме, необходимом для квалифицированного выполнения подготовительных и вспомогательных работ для процесса получения порошков способом восстановления | 6 ч                 |
| Тема 3  | Свойства и технические характеристики восстанавливаемого материала, виды и марки получаемых порошков                                                                                                                                 | 4 ч                 |
| Тема 4  | Требования к паковке и маркировке готового продукта                                                                                                                                                                                  | 4 ч                 |
| Тема 5  | План мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на участке получения порошков способом восстановления                                                                                                                | 4 ч                 |
| Тема 6  | Проверка состояния ограждений и исправности средств связи, производственной сигнализации, блокировок, аварийного инструмента, противопожарного оборудования, систем вентиляции и аспирации                                           | 4 ч                 |
| Тема 7  | Проверка работоспособности основного и вспомогательного оборудования, механизмов и оснастки печи (установки), автоклавов                                                                                                             | 4 ч                 |
| Тема 8  | Проверка на герметичность газопроводов, фитингов, исправности систем управления запорной арматурой                                                                                                                                   | 4 ч                 |
| Тема 9  | Подготовка исходных материалов (прокалка, просев, смешивание) при наличии технологических требований                                                                                                                                 | 4 ч                 |
| Тема 10 | Загрузка (садка) твердого материала, закачка (заправка) автоклавов растворами, газообразными соединениями                                                                                                                            | 4 ч                 |
| Тема 11 | Контроль соответствия параметров работы механизмов печей, установок, автоклавов, аппаратуры автоматического управления технологическими режимами, контрольно-измерительных приборов, систем охлаждения установленным                 | 4 ч                 |
| Тема 12 | Поверка контрольно-измерительных средств (оконечных устройств)                                                                                                                                                                       | 4 ч                 |

| № п/п   | Наименование модуля                                                                                                 | Академических часов |
|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Тема 13 | Проверка наличия и комплектности аварийного инструмента, средств пожаротушения и газозащитной аппаратуры на участке | 12ч                 |
|         | 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