

## Учебный план\*

по программе «Обучение на аппаратчика гашения извести»

| № п/п   | Наименование модуля                                                                                                                                                                                                                                                | Академических часов |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Тема 1  | Устройство, принцип действия, основные параметры работы, правила обслуживания оборудования, механизмов и устройств, КИП и средств автоматизации, применяемых в технологических процессах подразделения приготовления шихты.                                        | 6ч                  |
| Тема 2  | Аппаратурно-технологические схемы обслуживаемого и технологически связанных участков подразделения приготовления шихты.                                                                                                                                            | 8ч                  |
| Тема 3  | Схемы коммуникаций, коммутации, цепи аппаратов и переключения обслуживаемых гидрометаллургических агрегатов.                                                                                                                                                       | 6ч                  |
| Тема 4  | Назначение и расположение КИП и оконечных устройств системы АСУТП подразделения приготовления шихты, требования, предъявляемые к ним.                                                                                                                              | 8ч                  |
| Тема 5  | Правила обслуживания вакуумных и работающих под давлением устройств, методы проверки герметичности такого оборудования и коммуникаций, способы устранения неисправностей.                                                                                          | 6ч                  |
| Тема 6  | Контроль состояния и обслуживание оборудования, механизмов и инженерных систем подразделения приготовления шихты и технологических растворов.                                                                                                                      | 8ч                  |
| Тема 7  | Контроль состояния контрольно-измерительных приборов (далее - КИП) и оконечных устройств (датчиков кислотности - pH, термодатчиков, уровнемеров, весоизмерителей) автоматической системы управления технологическим процессом (далее - АСУТП) приготовления шихты. | 6ч                  |
| Тема 8  | Контроль состояния и обслуживание коммуникаций трубопроводов, запорной арматуры и регулирующих устройств систем перекачки (циркуляции) технологических растворов, воды, пара, сжатого воздуха подразделения приготовления шихты.                                   | 8ч                  |
| Тема 9  | Загрузка и дозагрузка мелющих тел (шаров, стержней) в мельницы с заданной периодичностью.                                                                                                                                                                          | 6ч                  |
| Тема 10 | Приемка, складирование реагентов и материалов в соответствии с технологической картой.                                                                                                                                                                             | 2ч                  |

| № п/п   | Наименование модуля                                                                            | Академических часов |
|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Тема 11 | Прокрутка резервного оборудования подразделения приготовления шихты с заданной периодичностью. | 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, утверждённым и применяемым организацией