

## Учебный план\*

по программе «Аппаратчик производства сульфитных солей»

| № п/п   | Наименование модуля                                                                                                                                                                                | Академических часов |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Тема 1  | Технологическая схема производства сульфитных солей                                                                                                                                                | 6ч                  |
| Тема 2  | Сущность технологических процессов                                                                                                                                                                 | 8ч                  |
| Тема 3  | Технологический режим и правила регулирования процессов                                                                                                                                            | 8ч                  |
| Тема 4  | Физико-химические и технологические свойства сернистого натрия, соды и другого сырья, полуфабрикатов, готовой продукции                                                                            | 8ч                  |
| Тема 5  | Государственные стандарты и технические условия на сырье и готовую продукцию                                                                                                                       | 8ч                  |
| Тема 6  | Ведение всего комплекса физико-химических процессов получения сульфитных солей                                                                                                                     | 8ч                  |
| Тема 7  | Абсорбирование сернистого ангидрида, фильтрация раствора бисульфита, нейтрализация его содовым раствором, кристаллизация, центрифугирование, сушка кристаллов, рассев и упаковка готового продукта | 8ч                  |
| Тема 8  | Контроль за ходом технологического процесса по показаниям контрольно-измерительных приборов, результатам химических анализов и внешнему виду готового продукта                                     | 4ч                  |
| Тема 9  | Регулирование составов рабочих растворов, давления газов, подачи растворов, температурного режима на всех стадиях процесса                                                                         | 2ч                  |
| Тема 10 | Соблюдение режима загрузки реагирующих веществ                                                                                                                                                     | 2ч                  |
| Тема 11 | Предупреждение и устранение причин, вызывающих отклонения от норм технологического режима                                                                                                          | 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, утвержденным и применяемым организацией