

## Учебный план\*

по программе «Аппаратчик приготовления сырой смеси»

| № п/п   | Наименование модуля                                                                                                                                                                                                       | Академических часов |
|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Тема 1  | Технологическая схема процесса приготовления рабочей смеси                                                                                                                                                                | 4 ч                 |
| Тема 2  | Правила регулирования процесса                                                                                                                                                                                            | 4 ч                 |
| Тема 3  | Устройство обслуживаемого оборудования, контрольно-измерительных приборов, схема арматуры                                                                                                                                 | 4 ч                 |
| Тема 4  | Физико-химические свойства дозируемых компонентов и получаемой смеси                                                                                                                                                      | 4 ч                 |
| Тема 5  | Правила отбора проб, методику проведения контрольных анализов и расчетов                                                                                                                                                  | 4 ч                 |
| Тема 6  | Физико-химические основы                                                                                                                                                                                                  | 4 ч                 |
| Тема 7  | Ведение технологического процесса приготовления сырой смеси заданного состава в производстве концентрированной азотной кислоты методом прямого синтеза                                                                    | 4 ч                 |
| Тема 8  | Контроль и регулирование концентрации и соотношения подаваемых компонентов, отсутствия масла, кальциевой селитры, органических веществ в рабочей смеси, уровня в мешалках и сборниках, подачи жидких окислов азота и воды | 4 ч                 |
| Тема 9  | Откачка рабочей смеси и отбеленной кислоты в цех слабой азотной кислоты, флегмы в сборник нитроолеума по показаниям контрольно-измерительных приборов, результатам анализов и визуального наблюдения                      | 4 ч                 |
| Тема 10 | Отбор проб и проведение контрольных анализов                                                                                                                                                                              | 4 ч                 |
| Тема 11 | Расчет состава рабочей смеси                                                                                                                                                                                              | 4 ч                 |
| Тема 12 | Ведение записей в производственном журнале                                                                                                                                                                                | 4 ч                 |
| Тема 13 | Наблюдение за работой мешалок-смесителей, центробежных насосов, сборников и другого обслуживаемого оборудования                                                                                                           | 4 ч                 |
| Тема 14 | Подготовка оборудования к пуску, остановке, подготовка к ремонту, контроль за ремонтом оборудования                                                                                                                       | 4 ч                 |
| Тема 15 | Выполнение несложного ремонта оборудования и коммуникаций.                                                                                                                                                                | 8 ч                 |

| № п/п | Наименование модуля  | Академических часов |
|-------|----------------------|---------------------|
|       | 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