

## Учебный план\*

по программе «Аппаратчик дегидрирования»

| № п/п   | Наименование модуля                                                                                                                                                                                                                                                    | Академических часов |
|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Тема 1  | Устройство, принцип работы обслуживаемого оборудования                                                                                                                                                                                                                 | 4 ч                 |
| Тема 2  | Правила пользования применяемыми контрольно-измерительными приборами                                                                                                                                                                                                   | 4 ч                 |
| Тема 3  | Технологический режим процесса дегидрирования и правила его регулирования                                                                                                                                                                                              | 4 ч                 |
| Тема 4  | Физико-химические и технологические свойства используемого сырья и готовой продукции, государственные стандарты и технические условия на них                                                                                                                           | 4 ч                 |
| Тема 5  | Методику проведения анализов и расчетов                                                                                                                                                                                                                                | 4 ч                 |
| Тема 6  | Ведение технологического процесса дегидрирования                                                                                                                                                                                                                       | 4 ч                 |
| Тема 7  | Прием сырья, подготовка шихты, катализатора; испарение, перегрев паров, смешивание с водяным паром, подача парогазовой смеси в реактор; охлаждение, конденсация, разделение конденсата; регенерация и перегрузка катализатора; стабилизация продукта                   | 4 ч                 |
| Тема 8  | Контроль и регулирование параметров технологического процесса дегидрирования: температуры, давления, количества топливного газа, циркуляции катализатора в системе, воздуха и других параметров по показаниям контрольно-измерительных приборов и результатам анализов | 4 ч                 |
| Тема 9  | Проведение анализов                                                                                                                                                                                                                                                    | 4 ч                 |
| Тема 10 | Расчет количества требуемого сырья и выхода готового продукта                                                                                                                                                                                                          | 4 ч                 |
| Тема 11 | Обслуживание реакторов всех типов, испарителей, перегревателей печей, топок, отстойников, конденсаторов, осушителей, холодильников, коммуникаций                                                                                                                       | 4 ч                 |
| Тема 12 | Учет расхода используемого сырья и выхода готового продукта                                                                                                                                                                                                            | 20 ч                |
|         | Практические занятия                                                                                                                                                                                                                                                   | 96 ч                |
|         | <b>ИТОГО:</b>                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>160 ч</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