

## Учебный план\*

по программе «Аппаратчик перегреваия»

| № п/п   | Наименование модуля                                                                                                                                                                                                                       | Академических часов |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Тема 1  | Технологическую схему участка нагревания                                                                                                                                                                                                  | 6ч                  |
| Тема 2  | Устройство основного и вспомогательного оборудования, контрольно-измерительных приборов, средств автоматики                                                                                                                               | 8ч                  |
| Тема 3  | Схему арматуры и коммуникаций                                                                                                                                                                                                             | 8ч                  |
| Тема 4  | Физико-химические свойства углеводородов, водяного пара, топливного газа; правила регулирования технологического процесса                                                                                                                 | 8ч                  |
| Тема 5  | Методика проведения анализов                                                                                                                                                                                                              | 8ч                  |
| Тема 6  | Ведение технологического процесса перегреваия паровоздушной смеси углеводородов или водяного пара в соответствии с рабочей инструкцией                                                                                                    | 8ч                  |
| Тема 7  | Испарение, перегрев паров углеводородов, водяного пара, распределение пара по секциям пароперегревательной печи, подача топливного газа на обогрев печи, испарение конденсата в котлах-утилизаторах, продувка котлов от солей жесткости   | 8ч                  |
| Тема 8  | Регулирование распределения потоков паров, углеводородов и воды по секциям печи, температуры печи, давления уровней в паросборниках при помощи контрольно-измерительных приборов, средств автоматики и по результатам химических анализов | 4ч                  |
| Тема 9  | Устранение неисправностей в работе оборудования и коммуникаций                                                                                                                                                                            | 2ч                  |
| Тема 10 | Обслуживание испарителей, перегревателей печей, котлов-утилизаторов, паросборников                                                                                                                                                        | 2ч                  |
| Тема 11 | Проведение разовых анализов на содержание солей жесткости в паровом конденсате                                                                                                                                                            | 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