

## Учебный план\*

по программе «Аппаратчик перегонки и ректификации спирта»

| № п/п   | Наименование модуля                                                                                                                                                                                   | Академических часов |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Тема 1  | Технологию производства спирта в перегонных аппаратах периодического действия                                                                                                                         | 6ч                  |
| Тема 2  | Теоретические основы перегонки и ректификации, получения ароматных спиртов                                                                                                                            | 8ч                  |
| Тема 3  | Методы отбора спирта, полупродукта и побочной продукции, правила ее обработки                                                                                                                         | 8ч                  |
| Тема 4  | Нормы выхода спирта, его потерь в процессе брагоректификации                                                                                                                                          | 8ч                  |
| Тема 5  | Устройство, назначение и правила эксплуатации обслуживаемых оборудования, коммуникаций, применяемых контрольно-измерительной аппаратуры и средств автоматики                                          | 8ч                  |
| Тема 6  | Ведение процесса перегонки и ректификации спирта в брагоректификационных установках непрерывного действия                                                                                             | 8ч                  |
| Тема 7  | Регулирование подачи бражки, спирта, воды с помощью вентиля или средств автоматики                                                                                                                    | 8ч                  |
| Тема 8  | Обеспечение работы брагоректификационной установки                                                                                                                                                    | 4ч                  |
| Тема 9  | Наблюдение за процессом перегонки и ректификации спирта и регулирование его технологических параметров: температуры в контрольных точках, давления в колоннах установки, производительности установки | 2ч                  |
| Тема 10 | Проверка концентрации и качества ректификационного спирта, концентрации спирта в барде и лютерной воде по показаниям спиртоизмеряющих приборов и анализам химической лаборатории                      | 2ч                  |
| Тема 11 | Регулирование на основе анализов хода технологического процесса перегонки и ректификации спирта с применением средств автоматики                                                                      | 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