

## Учебный план\*

по программе «Аппаратчик фенилирования»

| № п/п   | Наименование модуля                                                                                                                                       | Академических часов |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Тема 1  | Технологическая схема производства стадии фенилирования                                                                                                   | 2ч                  |
| Тема 2  | Физико-химические основы, сущность и параметры технологического процесса фенилирования                                                                    | 2ч                  |
| Тема 3  | Правила и методы устранения отклонений от норм технологического процесса                                                                                  | 2ч                  |
| Тема 4  | Физико-химические свойства сырья, полупродуктов и готового продукта                                                                                       | 2ч                  |
| Тема 5  | Правила пуска и остановки технологического оборудования                                                                                                   | 2ч                  |
| Тема 6  | Устройство и правила эксплуатации основного и вспомогательного оборудования, контрольно-измерительных и электронагревательных приборов, запорной арматуры | 2ч                  |
| Тема 7  | Ведение технологического процесса фенилирования                                                                                                           | 2ч                  |
| Тема 8  | Подача анилина или толуидина и промывной воды в реакционный аппарат                                                                                       | 2ч                  |
| Тема 9  | Загрузка в реакционный аппарат пери-кислоты, гамма-кислоты, борной кислоты, магнезита, пурпурина, соды и других компонентов                               | 2ч                  |
| Тема 10 | Герметизация оборудования                                                                                                                                 | 2ч                  |
| Тема 11 | Подогрев и перемешивание реакционной массы в пределах норм, предусмотренных регламентом                                                                   | 2ч                  |
| Тема 12 | Фенилирование, толилирование, отгонка анилина или толуидина                                                                                               | 2ч                  |
| Тема 13 | Обслуживание основного и вспомогательного оборудования, коммуникаций и запорной арматуры, электронагревательных и контрольно-измерительных приборов       | 2ч                  |
| Тема 14 | Контроль и регулирование параметров технологического процесса по показаниям контрольно-измерительных приборов и результатам анализов                      | 2ч                  |
| Тема 15 | Предупреждение и устранение причин отклонения процесса от норм технологического режима                                                                    | 2ч                  |

| № п/п   | Наименование модуля                                                       | Академических часов |
|---------|---------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Тема 16 | Выявление и устранение неисправностей в работе оборудования, коммуникаций | 2ч                  |
| Тема 17 | Отбор проб для контроля и выполнение предусмотренных инструкцией анализов | 2ч                  |
| Тема 18 | Выгрузка реакционной массы                                                | 2ч                  |
| Тема 19 | Ведение записей в технологическом журнале или операционных листах         | 2ч                  |
| Тема 20 | Выполнение работ по ремонту оборудования                                  | 2ч                  |
| Тема 21 | Подготовка оборудования к ремонту и прием из ремонта.                     | 24ч                 |
|         | 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