

## Учебный план\*

по программе «Аппаратчик получения кумароновой смолы»

| № п/п   | Наименование модуля                                | Академических часов |
|---------|----------------------------------------------------|---------------------|
| Тема 1  | Основы химии и физико-химические процессы          | 6ч                  |
| Тема 2  | Основы физики и теплотехники                       | 8ч                  |
| Тема 3  | Материаловедение                                   | 8ч                  |
| Тема 4  | Основы автоматизации производственных процессов    | 8ч                  |
| Тема 5  | Охрана труда и промышленная безопасность           | 8ч                  |
| Тема 6  | Подготовка сырья                                   | 8ч                  |
| Тема 7  | Полимеризация                                      | 8ч                  |
| Тема 8  | Нейтрализация и промывка                           | 4ч                  |
| Тема 9  | Дистилляция (отгонка)                              | 2ч                  |
| Тема 10 | Устройство и принцип работы основного оборудования | 2ч                  |
| Тема 11 | Контроль качества и методы анализа                 | 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