

## Учебный план\*

по программе «Аппаратчик-экстракторщик»

| № п/п   | Наименование модуля                                             | Академических часов |
|---------|-----------------------------------------------------------------|---------------------|
| Тема 1  | Основы общей и неорганической химии                             | 6ч                  |
| Тема 2  | Основы органической химии и биохимии растительного сырья        | 8ч                  |
| Тема 3  | Основы промышленной безопасности и охраны труда                 | 8ч                  |
| Тема 4  | Основы метрологии, стандартизации и контроля качества           | 8ч                  |
| Тема 5  | Основы электротехники и автоматизации технологических процессов | 8ч                  |
| Тема 6  | Теория и практика процесса экстракции                           | 8ч                  |
| Тема 7  | Технологическое оборудование для экстракции                     | 8ч                  |
| Тема 8  | Технология экстракции растительных масел                        | 4ч                  |
| Тема 9  | Технология получения экстрактов биологически активных веществ   | 2ч                  |
| Тема 10 | Эксплуатация и обслуживание экстракционного оборудования        | 2ч                  |
| Тема 11 | Контроль и регулирование технологического процесса экстракции   | 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, утверждённым и применяемым организацией