

## Учебный план\*

по программе «Аппаратчик солеобразования»

| № п/п   | Наименование модуля                                                                                                           | Академических часов |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Тема 1  | Основы общей и неорганической химии                                                                                           | 6ч                  |
| Тема 2  | Основы органической химии и химия соединений, применяемых в солеобразовании                                                   | 8ч                  |
| Тема 3  | Основы процессов и аппаратов химической технологии                                                                            | 8ч                  |
| Тема 4  | Контрольно-измерительные приборы и автоматизация технологических процессов                                                    | 8ч                  |
| Тема 5  | Охрана труда, промышленная и экологическая безопасность в химическом производстве                                             | 8ч                  |
| Тема 6  | Технология получения неорганических солей                                                                                     | 8ч                  |
| Тема 7  | Технология получения органических солей                                                                                       | 8ч                  |
| Тема 8  | Очистка солей методами кристаллизации, осаждения и возгонки                                                                   | 4ч                  |
| Тема 9  | Устройство и эксплуатация реакторов, кристаллизаторов, выпарных аппаратов, фильтров (вакуум-фильтры, нутч-фильтры), центрифуг | 2ч                  |
| Тема 10 | Контроль качества сырья, полупродуктов и готовой продукции                                                                    | 2ч                  |
| Тема 11 | Нормативная документация, учёт и отчётность в производстве солей                                                              | 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