

## Учебный план\*

по программе «Аппаратчик обессоливания воды»

| № п/п   | Наименование модуля                                                                                                              | Академических часов |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Тема 1  | Основы технологического процесса обессоливания воды                                                                              | 6ч                  |
| Тема 2  | Устройство и принцип работы оборудования для обессоливания воды                                                                  | 8ч                  |
| Тема 3  | Физико-химические основы процессов обессоливания                                                                                 | 8ч                  |
| Тема 4  | Правила охраны труда, промышленной и пожарной безопасности при работе с оборудованием для обессоливания и химическими реагентами | 8ч                  |
| Тема 5  | Документация, учёт и организация рабочего места аппаратчика обессоливания воды                                                   | 8ч                  |
| Тема 6  | Технология обессоливания воды методом ионного обмена (для 3-4 разрядов)                                                          | 8ч                  |
| Тема 7  | Технология обессоливания воды методом обратного осмоса (для 4 разряда)                                                           | 8ч                  |
| Тема 8  | Контроль качества обессоленной воды и параметров процесса                                                                        | 4ч                  |
| Тема 9  | Обслуживание и наладка оборудования для обессоливания воды                                                                       | 2ч                  |
| Тема 10 | Технология многоступенчатого обессоливания воды (для 4 разряда)                                                                  | 2ч                  |
| Тема 11 | Оптимизация процессов обессоливания и снижение эксплуатационных затрат                                                           | 2ч                  |
|         | Практические занятия                                                                                                             | 96ч                 |
|         | <b>ИТОГО:</b>                                                                                                                    | <b>160ч</b>         |



МНОГОПРОФИЛЬНЫЙ ЦЕНТР  
**ФЕНИКС**  
ДОВЕРЬТЕСЬ ПРОФЕССИОНАЛАМ!

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ  
Многопрофильный центр «Феникс»

454080, г. Челябинск, проспект Ленина, дом 81, офис 719

[www.centrfenix.ru](http://www.centrfenix.ru) | [info@centrfenix.ru](mailto:info@centrfenix.ru)

**+7 (351) 216 15 14 | 8 800 700 41 02**



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

