МНОГОПРОФИЛЬНЫЙ ЦЕНТР ФЕНИКС
ДОВЕРЬТЕСЬ ПРОФЕССИОНАЛАМ!

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
Многопрофильный центр «Феникс»
454080, г. Челябинск, проспект Ленина, дом 81, офис 719
www.centrfenix.ru | info@centrfenix.ru
+7 (351) 216 15 14 | 8 800 700 41 02

# Учебный план*

по программе «Оператор ионообмена»

| № п/п | Наименование модуля | Академических часов |
|---|---|---|
| Тема 1 | Общепрофессиональный курс | 6ч |
| Тема 2 | Технологический процесс ионообмена | 8ч |
| Тема 3 | Режим приготовления и физико-химические свойства используемых химикатов и растворов | 8ч |
| Тема 4 | Правила отбора проб и методику проведения простых анализов | 8ч |
| Тема 5 | Принцип работы основного оборудования | 8ч |
| Тема 6 | Технологическая схема отделения ионообмена | 8ч |
| Тема 7 | Устройство основного и вспомогательного оборудования отделения | 8ч |
| Тема 8 | Ведение процесса ионообменной очистки растворов ксилозы, ксилита и ксилитана под руководством оператора ионообменна более высокой квалификации | 4ч |
| Тема 9 | Приготовление растворов химикатов заданной концентрации для регенерации анионных и катионных смол | 2ч |
| Тема 10 | Подготовка батареи ионообменных фильтров к циклу и наблюдение за их работой | 2ч |
| Тема 11 | Осуществление операции взрыхления в фильтрах ионообменных смол артезианской водой | 2ч |
| | Практические занятия | 96ч |
| | **ИТОГО:** | **160ч** |

МНОГОПРОФИЛЬНЫЙ ЦЕНТР
ФЕНИКС
ДОВЕРЬТЕСЬ ПРОФЕССИОНАЛАМ!

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
Многопрофильный центр «Феникс»

454080, г. Челябинск, проспект Ленина, дом 81, офис 719
www.centrfenix.ru | 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, утверждённым и применяемым организацией