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 выпарной установки»

| № п/п | Наименование модуля | Академических часов |
|---|---|---|
| Тема 1 | Общепрофессиональный курс | 6ч |
| Тема 2 | Технологический процесс выпаривания отходов биохимической переработки сульфитного щелока | 8ч |
| Тема 3 | Физико-химические свойства полупродукта и принцип работы обслуживаемого оборудования, коммуникаций | 8ч |
| Тема 4 | Методика отбора проб | 8ч |
| Тема 5 | Технологическая схема выпаривания отходов биохимической переработки сульфитного щелока или полупродуктов ксилитанового производства | 8ч |
| Тема 6 | Физико-химические основы и технологический процесс выпаривания | 8ч |
| Тема 7 | Методика проведения контрольных анализов | 8ч |
| Тема 8 | Ведение отдельных операций технологического процесса выпаривания отходов биохимической переработки сульфитного щелока послеспиртовой и последрожжевой барды с целью получения бардяных концентратов под | 4ч |
| Тема 9 | Прием исходного полупродукта | 2ч |
| Тема 10 | Подача заданного количества раствора, пара и воды на каждую стадию выпаривания | 2ч |
| Тема 11 | Наблюдение за технологическими параметрами процесса выпаривания: температурой, давлением и другими по показаниям контрольно-измерительных приборов и результатам анализов | 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