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 «Обучение на аппаратчика в производстве драгоценных металлов»

| № п/п | Наименование модуля | Академических часов |
|---|---|---|
| Тема 1 | Основы металлургии и химия драгоценных металлов. | 6ч |
| Тема 2 | Оборудование гидрометаллургического производства. | 8ч |
| Тема 3 | Охрана труда, промышленная и экологическая безопасность. | 6ч |
| Тема 4 | Основы автоматизации и контрольно-измерительные приборы (КИП). | 8ч |
| Тема 5 | Нормативная документация и учёт на производстве. | 6ч |
| Тема 6 | Подготовка сырья к гидрометаллургической переработке. | 8ч |
| Тема 7 | Процессы выщелачивания драгоценных металлов. | 6ч |
| Тема 8 | Очистка и концентрирование растворов. | 8ч |
| Тема 9 | Электролиз и осаждение драгоценных металлов. | 6ч |
| Тема 10 | Регенерация и утилизация реагентов. | 2ч |
| Тема 11 | Контроль качества и анализ продуктов производства. | 0ч |
| | Практические занятия | 96ч |
| | **ИТОГО:** | **160ч** |




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