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 ультразвуковых установок»

| № п/п | Наименование модуля | Академических часов |
|---|---|---|
| Тема 1 | Охрана труда, промышленная и пожарная безопасность | 6ч |
| Тема 2 | Устройство ванн и принцип работы однотипных ультразвуковых генераторов и станков | 8ч |
| Тема 3 | Основы электротехники и химии в пределах выполняемой работы | 8ч |
| Тема 4 | Правила поддержания установленного режима работы генератора | 8ч |
| Тема 5 | Наименование и назначение применяемых моющих растворов | 8ч |
| Тема 6 | Наименование, назначение и правила применения наиболее распространенных специальных приспособлений | 8ч |
| Тема 7 | Устройство контрольно-измерительных инструментов и приборов | 8ч |
| Тема 8 | Ультразвуковая очистка в специальных ваннах и на установках простых малогабаритных деталей и изделий от окалины, коррозии, шлаков и противокоррозионного покрытия с применением моющих растворов | 4ч |
| Тема 9 | Ультразвуковая обработка на налаженных станках цилиндрических и фасонных отверстий по 12 - 14 квалитетам и удаление из деталей и изделий сломанного инструмента (метчиков, сверл) | 2ч |
| Тема 10 | Ультразвуковая обработка поверхностей полостей и отверстий прецизионных деталей по 7 - 10 квалитетам на однотипных станках и установках с выверкой обрабатываемых деталей и электродов-инструментов | 2ч |
| Тема 11 | Сверление координированных отверстий при вращении изделий или инструмента с применением откоса или прокачки абразивных суспензий | 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