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