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 «Изготовитель деталей для духовых инструментов»

№ п/п	Наименование модуля	Академических часов
Тема 1	Основы материаловедения в производстве деталей духовых инструментов	6ч
Тема 2	Охрана труда, промышленная безопасность и эргономика на участке металлообработки духовых	8ч
Тема 3	Устройство и принцип работы основного оборудования для изготовления деталей духовых инструментов	8ч
Тема 4	Контроль качества заготовок, полуфабрикатов и готовых деталей духовых инструментов	8ч
Тема 5	Технологический процесс изготовления деталей духовых инструментов: от раскроя заготовки до финишной доводки	8ч
Тема 6	Акустические параметры деталей и их связь с геометрией каналов и стыков	8ч
Тема 7	Подбор и корректировка технологических режимов под тип сплава и размер детали	8ч
Тема 8	Технология пайки и лужения деталей духовых инструментов: составы, режимы, контроль качества соединений	4ч
Тема 9	Доводка и полировка внутренних каналов и посадочных поверхностей: методы, контроль, профилактика брака	2ч
Тема 10	Изготовление клапанных механизмов и подвижных соединений: точность, плавность хода, износостойкость	2ч
Тема 11	Специфика изготовления деталей для разных типов духовых инструментов и условий эксплуатации	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