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 «Механическая обработка труднообрабатываемых материалов (жаропрочные, нержавеющие стали, цветные сплавы)»

№ п/п	Наименование модуля	Академических часов
Тема 1	Свойства жаропрочных, нержавеющих сталей, титановых и алюминиевых сплавов	6ч
Тема 2	Особенности резания: наклёп, налипание, теплонапряжённость зоны резания	8ч
Тема 3	Подбор инструментального материала и покрытий под конкретный сплав	8ч
Тема 4	Режимы резания, подачи и скорости для труднообрабатываемых материалов	8ч
Тема 5	Смазочно-охлаждающие жидкости, способы подачи, охлаждение под давлением	6ч
Тема 6	Стойкость инструмента, признаки износа, предупреждение поломок	2ч
Тема 7	Контроль качества обработанной поверхности, деформации тонких деталей	2ч
	ИТОГО:	**40ч**



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