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 кузнеца ручной ковки»

| № п/п | Наименование модуля | Академических часов |
|---|---|---|
| Тема 1 | Основные стилевые решения при изготовления художественных изделий и принципы их композиционного построения | 2ч |
| Тема 2 | Правила техники безопасности при работе на прессах, горнах, гильотине | 4ч |
| Тема 3 | Технологический процесс отжига, закалки, отпуска | 4ч |
| Тема 4 | Назначение и характеристики инструмента и оборудования | 4ч |
| Тема 5 | Принцип действия и правила эксплуатации горна | 4ч |
| Тема 6 | Температурный режим и цвета побежалости металла | 4ч |
| Тема 7 | Способы крепления металла и слесарных изделий | 4ч |
| Тема 8 | Виды материалов, заготовок, проката для ковки | 4ч |
| Тема 9 | Виды и свойства цветных металлов | 4ч |
| Тема 10 | Требования к изготовлению ручного инструмента, оснастки | 4ч |
| Тема 11 | Правила устройства вентиляции и организации рабочего места кузницы | 4ч |
| Тема 12 | Основные приемы обработки металлов давлением | 4ч |
| Тема 13 | Требования, предъявляемые к окраске, защите металла от коррозии | 4ч |
| Тема 14 | Виды дефектов, брака, порчи, заготовок для поковки | 2ч |
| Тема 15 | Основы предпринимательской деятельности | 2ч |
| Тема 16 | Устройство кузнечного горна и печи | 2ч |
| Тема 17 | Основы кузнечной сварки металла | 2ч |
| Тема 18 | Свойства металла при ковке и правке определенных видов деталей | 2ч |
| Тема 19 | Режим нагрева сталей различных марок | 2ч |
| Тема 20 | Назначение и условия применения кузнечного инструмента | 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