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 «Сталевар вакуумной печи»

| № п/п | Наименование модуля | Академических часов |
|---|---|---|
| Тема 1 | Охрана труда, промышленная и пожарная безопасность | 6ч |
| Тема 2 | Технологический процесс получения различных марок стали и сплавов в вакуумно-дуговых или электронно-лучевых печах | 8ч |
| Тема 3 | Основы физико-химических процессов рафинирования металла, дегазации, дистилляции, кристаллизации, раскисления и других | 8ч |
| Тема 4 | Устройство и правила технической эксплуатации оборудования печи | 8ч |
| Тема 5 | Принципиальная электрическая схема печи | 8ч |
| Тема 6 | Мощность генератора или электронной пушки | 8ч |
| Тема 7 | Системы автоматического регулирования процесса | 8ч |
| Тема 8 | Ведение технологического процесса переплава стали и сплавов (электродов) в вакуумно-дуговых печах или блоках вакуумно-дуговых печей емкостью до 40 т и в электронно-лучевых печах | 4ч |
| Тема 9 | Расчет и задание программы ведения плавок | 2ч |
| Тема 10 | Пуск, обслуживание и остановка вакуумных насосов, чистка и заправка печи | 2ч |
| Тема 11 | Установка, центровка и приварка расходуемого электрода, откачка печи и проверка натека металла | 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