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 аппаратчика вакуумирования»

| № п/п | Наименование модуля | Академических часов |
|---|---|---|
| Тема 1 | Основы вакуумной техники. | 6ч |
| Тема 2 | Материаловедение для вакуумных технологий. | 8ч |
| Тема 3 | Основы электротехники и электроники для операторов вакуумного оборудования. | 6ч |
| Тема 4 | Правила пользования применяемыми контрольно-измерительными приборами. | 8ч |
| Тема 5 | Охрана труда, промышленная и пожарная безопасность. | 6ч |
| Тема 6 | Устройство и эксплуатация вакуумных установок. | 8ч |
| Тема 7 | Технологии нанесения покрытий в вакууме. | 6ч |
| Тема 8 | Контроль качества покрытий и изделий после вакуумирования. | 8ч |
| Тема 9 | Наладка и техническое обслуживание вакуумного оборудования. | 6ч |
| Тема 10 | Автоматизация процессов вакуумирования. | 2ч |
| Тема 11 | Экологические и энергосберегающие аспекты работы с вакуумным оборудованием. | 0ч |
| | Практические занятия | 96ч |
| | **ИТОГО:** | **160ч** |

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