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 «Оператор по наращиванию эпитаксиальных слоев»

| № п/п | Наименование модуля | Академических часов |
|---|---|---|
| Тема 1 | Общепрофессиональный курс | 6ч |
| Тема 2 | Устройство важнейших частей, принцип действия установок эпитаксиального наращивания и контрольно-измерительных приборов | 8ч |
| Тема 3 | Свойства химикатов, применяемых для наращивания эпитаксиальных, поликристаллических, диэлектрических и металлических слоев | 8ч |
| Тема 4 | Реакции, происходящие на поверхности подложки в процессе наращивания | 8ч |
| Тема 5 | Влияние примесей на качество эпитаксиальных, поликристаллических, диэлектрических и металлических слоев | 8ч |
| Тема 6 | Способы градуирования ротаметров | 8ч |
| Тема 7 | Методы измерения и регулирования температуры процесса наращивания испарителей, охлаждения реактора | 8ч |
| Тема 8 | Ведение процесса наращивания эпитаксиальных, поликристаллических, диэлектрических, металлических слоев с определенными параметрами на установках эпитаксиального наращивания | 4ч |
| Тема 9 | Подготовка оборудования к работе, проверка оборудования на герметичность, загрузка и разгрузка подложек | 2ч |
| Тема 10 | Контроль и корректировка режима процесса наращивания | 2ч |
| Тема 11 | Проверка качества применяемых подложек, материалов | 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