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 вакуумных установок по нанесению покрытий на оптические детали»

№ п/п	Наименование модуля	Академических часов
Тема 1	Общепрофессиональный курс	6ч
Тема 2	Основные узлы и принцип работы однотипных вакуумных установок	8ч
Тема 3	Сборка и разборку подколпачных приспособлений	8ч
Тема 4	Порядок подготовки оптических деталей, испаряемых материалов и приспособлений	8ч
Тема 5	Назначение и виды покрытий	8ч
Тема 6	Общие сведения о классах чистоты обработки. Пример работы Зеркала диаметром до 60 мм - нанесение термическим способом зеркального покрытия без закрепления	8ч
Тема 7	Устройство вакуумных установок различных типов, в том числе с использованием электронно-лучевого испарителя	8ч
Тема 8	Ведение процесса нанесения зеркальных покрытий термическим способом без закрепления на простые оптические детали на однотипных вакуумных установках под руководством оператора вакуумных установок более высокой	4ч
Тема 9	Нарезка испаряемого материала с помощью ножниц и пассатижей	2ч
Тема 10	Протравливание испаряемого материала, промывка, сушка	2ч
Тема 11	Изготовление ленточных и проволочных испарителей типа "лодочки" и жгутов	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