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 лаборанта по анализу газов в металлах»

№ п/п	Наименование модуля	Академических часов
Тема 1	Принцип работы насосов предварительного разрежения (форвакуумных), высоковакуумных (диффузионных), ртутных манометров	4ч
Тема 2	Характеристика методов определения кислорода, водорода	4ч
Тема 3	Влияние газов на свойства металлов	4ч
Тема 4	Физико-химические основы метода вакуум-нагрева	4ч
Тема 5	Методы анализа газов	4ч
Тема 6	Химические основы метода низкотемпературной конденсации	4ч
Тема 7	Устройство электрической печи сопротивления	4ч
Тема 8	Правила обращения с химическими реактивами	4ч
Тема 9	Физические основы измерения вакуума	4ч
Тема 10	Инструкции по работе на стеклянных ртутно-вакуумных установках	4ч
Тема 11	Способы поглощения газов, выделяемых из металла, металлическими возгонами	4ч
Тема 12	Методы борьбы с возгонами.	20ч
	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