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 «Аппаратчик этаноламиновой установки»

№ п/п	Наименование модуля	Академических часов
Тема 1	Технология регенерации растворов	4ч
Тема 2	Химические и физические свойства, назначение водяного газа, водорода, щелочи	4ч
Тема 3	Основы технологии очистки водяного газа и водорода	4ч
Тема 4	Устройство и схему расположения обслуживаемого оборудования и коммуникаций	4ч
Тема 5	Принцип работы применяемых контрольно-измерительных приборов и автоматики	4ч
Тема 6	Подача пара в теплообменник, воды - в холодильник и конденсатор	4ч
Тема 7	Подача водяного газа или водорода на очистку	4ч
Тема 8	Управление процессами абсорбции и десорбции с пульта управления	4ч
Тема 9	Регулирование циркуляции растворов и температурного режима путем изменения скорости подачи раствора, пара и воды	4ч
Тема 10	Анализ водорода и водяного газа до и после его очистки и отходящих газов на содержание в них углекислого газа, сероводорода и кислорода	4ч
Тема 11	Анализ растворов из абсорбера, генератора и промывателя на содержание в них этаноламина, карбонатов и сульфидов, анализ флегмы на содержание этаноламина	4ч
Тема 12	Расчет концентрации растворов триэтаноламина и моноэтаноламина	4ч
Тема 13	Продувка и удаление воздуха из абсорбера	4ч
Тема 14	Проверка герметичности аппаратуры и коммуникаций, исправности контрольно-измерительных приборов и средств автоматики	4ч
Тема 15	Ведение учета расхода материалов и количества очищенного газа.	8ч
	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