

Учебный план*

по программе «Аппаратчик этаноламиновой установки»

№ п/п	Наименование модуля	Академических часов
Тема 1	Технология регенерации растворов	4 ч
Тема 2	Химические и физические свойства, назначение водяного газа, водорода, щелочи	4 ч
Тема 3	Основы технологии очистки водяного газа и водорода	4 ч
Тема 4	Устройство и схему расположения обслуживаемого оборудования и коммуникаций	4 ч
Тема 5	Принцип работы применяемых контрольно-измерительных приборов и автоматики	4 ч
Тема 6	Подача пара в теплообменник, воды - в холодильник и конденсатор	4 ч
Тема 7	Подача водяного газа или водорода на очистку	4 ч
Тема 8	Управление процессами абсорбции и десорбции с пульта управления	4 ч
Тема 9	Регулирование циркуляции растворов и температурного режима путем изменения скорости подачи раствора, пара и воды	4 ч
Тема 10	Анализ водорода и водяного газа до и после его очистки и отходящих газов на содержание в них углекислого газа, сероводорода и кислорода	4 ч
Тема 11	Анализ растворов из абсорбера, генератора и промывателя на содержание в них этаноламина, карбонатов и сульфидов, анализ флегмы на содержание этаноламина	4 ч
Тема 12	Расчет концентрации растворов триэтанолamina и моноэтанолamina	4 ч
Тема 13	Продувка и удаление воздуха из абсорбера	4 ч
Тема 14	Проверка герметичности аппаратуры и коммуникаций, исправности контрольно-измерительных приборов и средств автоматики	4 ч
Тема 15	Ведение учета расхода материалов и количества очищенного газа.	8 ч
	Практические занятия	96 ч
	ИТОГО:	160 ч



Утверждаю

Директор ООО МПЦ «Феникс» _____ Г.В. Котрухов

* Данный учебный план представлен в ознакомительных целях и не является официальным учебным планом, утвержденным и применяемым организацией