

Учебный план*

по программе «Аппаратчик производства термической фосфорной кислоты»

№ п/п	Наименование модуля	Академических часов
Тема 1	Основы производства фосфорной кислоты термическим методом	6ч
Тема 2	Технологическая схема производства фосфорной кислоты термическим методом	8ч
Тема 3	Физико-химические свойства сырья и готового продукта	8ч
Тема 4	Правила слива и транспортировки токсичных и самовоспламеняющихся продуктов	8ч
Тема 5	Последовательность включения и выключения аппаратов и механизмов	8ч
Тема 6	Ведение технологического процесса получения фосфорного ангидрида или выполнение комплекса работ по производству фосфорной кислоты термическим методом	8ч
Тема 7	Плавление фосфора под водой, подача расплавленного фосфора в форсунку давлением на слой воды над расплавлением фосфором, распыление расплавленного фосфора сжатым воздухом, сжигание паров фосфора, кристаллизация фосфорного ангидрида, гидратация, конденсация и осаждение паров фосфорной кислоты, отбор и фильтрация кислоты	8ч
Тема 8	Обеспечение согласно технологическому режиму заданной температуры газа, поступающего в башни орошения или камеры сжигания, температуры образования кислоты, давления воды и воздуха, избытка воздуха при сжигании фосфора, количества и температуры орошающих жидкостей	4ч
Тема 9	Предупреждение и устранение причин отклонений от норм технологического режима	2ч
Тема 10	Наблюдение за оборудованием обслуживаемого участка	2ч
Тема 11	Обслуживание форсуночных и вращающихся печей, гидратационных и промывных башен, электрофильтров, насосов, вентиляторов, сборников и другого оборудования	2ч
	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, утвержденным и применяемым организацией