

## Тематический план

№	Наименование тем	Количество часов
	<b>ТЕОРЕТИЧЕСКОЕ ОБУЧЕНИЕ</b>	<b>128</b>
1.	Общетехнический курс	20
	1.1 Материаловедение	2
	1.2 Чтение чертежей	4
	1.3 Электротехника	4
	1.4 Теплотехника, физика, термодинамика	4
	1.5 Охрана труда	6
2.	Специальный курс	108
	2.1 Введение	2
	2.2 Получение и применение кислорода и азота	8
	2.3 Основные и вспомогательные материалы производства разделения воздуха. Готовая продукция и ее контроль	8
	2.4 Арматура и трубопроводы	8
	2.5 Принцип работы воздухоразделительной установки	16
	2.6 Обслуживание аппаратуры для очистки и осушки воздуха	16
	2.7 Обслуживание блоков разделения воздуха	8
	2.8 Сосуды Дьюара	6
	2.9 Резервуары для хранения и транспортировки жидкого кислорода	6
	2.10 Наполнение баллонов	8
	2.11 Ремонт и техническое обслуживание оборудования	14
2.12 Охрана окружающей среды	8	
	<b>ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОБУЧЕНИЕ</b>	<b>96</b>
3.	3.1 Вводное занятие	2
	3.2 Безопасность труда, пожарная безопасность и электробезопасность	6
	3.3 Ознакомление с производством. Инструктаж по охране труда и пожарной безопасности на предприятии	8
	3.4 Обслуживание наполнительных станций и складов хранения баллонов	16
	3.5 Обслуживание вспомогательного оборудования	16
	3.6 Ремонт оборудования и трубопроводов воздухоразделительных установок	16
	3.7 Обезжиривание оборудования воздухоразделительных установок	16
	3.8 Самостоятельное выполнение работ в качестве аппаратчика воздуходеления	16
	Экзамен	4
	<b>Итого</b>	<b>228</b>