

Программа
Тема «Статическое оборудование»

Место проведения – г. Волгоград, ул. Электролесовская 45, ОАО «Волгограднефтемаш».

Даты проведения 22 – 24 апреля 2025 г.

Количество дней – 3 дня.

№ п/п	Темы	Раскрываемые вопросы	К-во часов
1	Введение	Обзор статического оборудования, работающего под давлением на НПЗ (Коксовые камеры. Реактора. Сепараторы. Емкостное оборудование. Колонное оборудование. Теплообменное оборудование)	1,5
2	Материаловедение	Обзор основных применяемых сталей и их характеристики. Технология сварки разных видов сталей.	3
3	Производство Коксовых камер	Основные этапы производства. Особенности конструкции. Требования к эксплуатации.	2
4	Сертификаты и нормативная документация	Требования ГОСТ, ТУ, ASME, ISO, ИНТИ. Обязательные требования к оформляемой документации. Паспорт на оборудование, инструкция по монтажу. Технические условия лицензиаров. Сертификаты соответствия ТР ТС и др.	1
5	Производство Колонного и емкостного оборудования	Основные этапы производства. Особенности конструкции. Требования к монтажу. Требования к эксплуатации.	1,5
6	Производство теплообменного оборудования	Расчёт ТГР. Разработка РКД. Технология изготовления. Разновидности, параметры и типы. Технические требования к материалам, изготовлению, приемке. Конструкция типа Helix. Конструкция типа Breech Lock. Условные обозначения аппаратов. Эксплуатация. Ремонт и обслуживание.	1,5
7	Ремонт и обслуживание	Ремонт и обслуживание. Виды ремонтов, состав операций. Быстроизнашивающиеся детали и элементы. Объем и виды регламентных работ. Технические требования при вводе в эксплуатацию.	2

8	Импортозамещение	История импортозамещения в нефтепереработке. Реализация программ импортозамещения в области проектирования, эксплуатации, ремонта и обратного инжиниринга.	2
9	Практические занятия	Ознакомление и обзор производственных цехов участвующих в производстве основных видов статического оборудования. Обзор технологического паспорта на оборудование и его комплектующие.	4,5
	ИТОГО		19