

УТВЕРЖДАЮ
 Директор
 ЧОУ ДПО Энергоцентр

Ю. _____
 20____

Секрет

ЧОУ ДПО Энергоцентр
 Частное профессиональное образовательное учреждение
 г. Новосибирск
 ИНН 5404247524
 ОГРН 1055404007340
 Дополнительное образование «Энергоцентр»

2024г.

ТРЕНАЖЕРНАЯ ПОДГОТОВКА ЦЕХА ТЕПЛОВОЙ АВТОМАТИКИ И ИЗМЕРЕНИЙ
(МОДЕЛЬ АСУТП)

2. Содержание программы

2.1. Учебно-тематический план

№ п/п	Наименование разделов, тем	Всего, час	В том числе			
			Лекция	Практиче- ские, лабора. занятия	ДТО	Форма контроля
1.	Ознакомление и инструктаж обучающихся с работой на компьютерном тренажёре ЦТАИ (МОДЕЛЬ АСУТП)	1	0,5	0,5	-	-
2.	Изучение инструкций по эксплуатации оборудования, схем и способов управления на модели АСУТП ТЭЦ	1	0,5	0,5	-	-
3.	Отработка навыков устранения неисправностей КИП и А на тренажёре	22	-	22	-	<i>зачет</i>
3.1.	Поиск и устранение неисправностей в схемах датчиков температуры (термосопротивления).	3	-	3	-	-
3.2.	Поиск и устранение неисправностей в схемах датчиков температуры (термоэлектрические преобразователи).	3	-	3	-	-
3.3.	Поиск и устранение неисправностей в схемах датчиков давления.	3	-	3	-	-
3.4.	Поиск и устранение неисправностей в схемах датчиков перепада давления (расход, уровень).	4	-	4	-	-
3.5.	Поиск и устранение неисправностей в схемах управления запорной арматуры.	3	-	3	-	-
3.6.	Изменение параметров настройки регуляторов.	3	-	3	-	-
3.7.	Имитация неисправности канала защиты, обрыв управляющих команд защит.	3	-	3	-	-
Итого		24	1	23	-	-

3.2. Календарный учебный график

№ модуля	№ темы	Наименование разделов, дисциплин, тем	Виды учеб- ной наг- рузки	Номера дней обу- чения			Итого , час.
				1	2	3	
				количе- ство часов			
	1	Ознакомление и инструктаж обучающихся с работой на компьютерном тренажёре ЦТАИ (МОДЕЛЬ АСУТП)	обяз. уч.	1			1
			сам. р.				
	2	Изучение инструкций по эксплуатации оборудования, схем и способов управления на модели АСУТП ТЭЦ	обяз. уч.	1			1
			сам. р.				
	3	Отработка навыков устранения неисправностей КИП и А на тренажёре	обяз. уч.	6	8	8	22
			сам. р.				
Всего час. в неделю обязательной учебной нагрузки				8	8	8	24
Всего час. в неделю самостоятельной работы обучающихся							
Всего часов в неделю				8	8	8	24