

Аннотация ОП ДПО

«Частотно – регулируемый электропривод переменного тока компании Danfoss»

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ

1.1. Цель реализации программы: Изучить устройство и технические характеристики ПЧ компании Danfoss и сопутствующих устройств; знать особенности применения ПЧ для различного технологического оборудования; уметь выполнить первоначальную настройку ПЧ, строить замкнутые системы регулирования заданного технологического параметра, пользоваться специальными функциями, логическими функциональными блоками, диагностическими возможностями ПЧ.

1.2. Категория слушателей: Курс предназначен для специалистов, занимающихся установкой, наладкой и обслуживанием частотно-регулируемых электроприводов компании Danfoss. ИТР.

1.3. Требования к уровню подготовки лиц, необходимому для освоения программы (уровень образования): Лица, поступающие на обучение, должны иметь высшее образование по направлению электроэнергетика и электротехника.

1.4. Трудоемкость программы: всего 72 часа, из них 72 аудиторных часов, 0 часов самостоятельной работы слушателя (СРС).

1.5. Форма обучения: очная.

1.6. Режим занятий: 9 дней по 8 учебных часов в день.

1.7. Выдаваемый документ: удостоверение о повышении квалификации.

1.8. Планируемые результаты обучения: Программа направлена на совершенствование профессиональных (ПК) компетенций.

1.9. Сфера применения компетенций, полученных после освоения программы:

Вид деятельности: производственно-технологический.

2. СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

2.1. Учебный план программы повышения квалификации

Наименование модулей программы	Общая трудоемкость, часов	Всего аудиторных часов	Аудиторные занятия, часов			СРС часов
			лекции	лабораторные работы	практические и семинарские занятия	
1	2	3	4	5	6	7
Электрические свойства двигателей переменного тока	2	2	2	-	-	-
Регулирование координат электроприводов переменного тока	4	4	2	-	2	-
Основы теории автоматического управления	4	4	2	-	2	-
Технологические механизмы различного типа	10	10	4	-	6	-
Преобразование частоты	20	20	4	12	4	-
Исследование процессов управления и средств энергосбережения различных установок	20	20	4	12	4	-
Изучение систем плавного пуска асинхронного электродвигателя	10	10	2	8	-	-
Итоговая аттестация (тестирование)	2	2	-	-	2	-
Итого	72	72	20	32	20	-