



Министерство науки  
и высшего образования РФ  
ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»  
Институт дистанционного  
и дополнительного образования



**ПРАКТИЧЕСКАЯ ПОДГОТОВКА В СТРУКТУРЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ**

*повышения квалификации*

*«Проектирование и эксплуатация автоматических систем»,*

**Тематика практической подготовки**

1. Проектирование общей структуры АСУ ТП (узлы, объекты, каналы).  
Тиражирование элементов проекта для сложных АСУ ТП, настройка каналов связи.  
Автопостроение АСУ ТП на базе типовых элементов
2. Разработка алгоритмического и программного обеспечения АСУ ТП,  
использование функционально-блочных диаграмм, языка инструкций
3. Настройка алгоритмов стандартной первичной обработки информации  
(фильтрация, масштабирование, гистерезис, пороги, апертура)
4. Настройка связи каналов передачи данных с разработанными программами
5. Разработка операторского интерфейса
6. Настройка параметров технологических архивов, системы защит и сигнализации

**Места практической подготовки**

1. НИУ "МЭИ"

**Виды применяемых технологий обучения**

1. Семинар

**Руководитель ЦПП  
АСУ ТП ЭП**

(должность, ученая степень,  
ученое звание)

	Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	
	Сведения о владельце ЦЭП МЭИ	
	Владелец	Гужов С.В.
	Идентификатор	Rd88495da-GuzhovSV-ecd93f0e

(подпись)

**С.В. Гужов**

(расшифровка  
подписи)

**Начальник ОДПО**

(должность, ученая степень,  
ученое звание)

	Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	
	Сведения о владельце ЦЭП МЭИ	
	Владелец	Крохин А.Г.
	Идентификатор	R6d4610d5-KrokhinAG-aa301f84

(подпись)

**А.Г. Крохин**

(расшифровка  
подписи)