



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

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

С.В. Гужов

Начальник ОДПО

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

А.Г.  
Крохин