



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



КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

*дополнительной образовательной программы повышения квалификации
«Использование инструментов 3D сканирования и 3D печати для решения
задач реверс-инжиниринга комплектующих оборудования»,*

Направление подготовки: 13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)

Категория слушателей: инженерно-технические работники, имеющие базовые навыки работы в системах автоматизированного проектирования.

Общая трудоемкость программы: 23 ак. ч.

Форма обучения: очная

Наименование дисциплин (модулей)	Недели		
	1	2	3
Использование инструментов 3D сканирования и 3D печати для решения задач реверс-инжиниринга комплектующих оборудования	Общие часы по разделу 22/22,0		
Возможности принтера PICASO 3D Designer XL PRO S2, расходники	1,0		
Приобретение навыков работы с принтером PICASO 3D Designer XL PRO S2 и его обслуживания	2,0		
Подготовка 3D-моделей к печати	2,0		
Себестоимость напечатанных изделий и способы ее снижения.	2,0		
Базовые принципы 3D-печати (факультатив)	1,0		
Постобработка напечатанных изделий (факультатив)	1,0		
Основные виды 3D-сканирования и используемое оборудование		2,0	
Подключение 3D-сканера, калибровка, 3D-сканирование.		2,0	
Постобработка облака точек, полученного после сканирования		2,0	
Доработка 3D модели изделия полученного с помощью 3D-сканирования в Компас 3D		2,0	
Работа в Geomagic X			5,0
Итоговая аттестация	Общие часы по разделу 1/0		
Итоговая аттестация			

Руководитель ИЦ
ЭБМ

Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	
Сведения о владельце ЦЭП МЭИ	
Владелец	Осипов С.К.
Идентификатор	R06dc7f87-OsipovSK-e84c9a91

С.К.
Осипов

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
