



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



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

*дополнительной образовательной программы общеразвивающей подготовки для
детей и взрослых*

«Основы цифрового проектирования в среде папоCAD»,

Направление подготовки: 15.03.01 Машиностроение

Категория слушателей: студенты инженерных специальностей,
преподаватели, инженеры и прочие лица, заинтересованные в обучении
владению средой папоCAD

Общая трудоемкость программы: 36 ак. ч.

Форма обучения: очная

Выдаваемый документ: сертификат

№	Наименование дисциплин (модулей)	всего	Контактная работа, ак. ч					Самостоятельная работа, ак. ч	Стажировка, ак. ч	Форма аттестации		
			всего	аудиторные занятия	электронное обучение	обучение с ДОТ	контроль			текущий контроль (тест, опрос и пр.)	промежуточная аттестация (зачет, экзамен, защита отчета о стажировке)	итоговая аттестация (итоговый зачет, итоговый экзамен, доклад по результатам стажировки, итоговый аттестационный экзамен, итоговая аттестационная работа)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	11	12	13	14
1	Основы цифрового проектирования в среде папоCAD	35	18	0		18		17			Нет	
1.1.	Начало работы и создание проекта.	2	2	0		2				Графическая работа (чертеж)		
1.2.	Работа с эскизами в папоCAD.	4	2			2		2		Графическая работа (чертеж)		
1.3.	Основные	4	2			2		2		Граф		

	принципы и этапы твердотельного проектирования в среду nanoCAD.									ическ ая работ а (черте ж)		
1.4.	Создание 3D моделей деталей.	1 0	5			5		5		Граф ическ ая работ а (черте ж)		
1.5.	Создание 2D и 3D моделей сборочных единиц.	6	3			3		3		Граф ическ ая работ а (черте ж)		
1.6.	Работа с чертежами nanoCAD.	9	4			4		5		Граф ическ ая работ а (черте ж)		
2	Итоговая аттестация	1	1				1					Итоговый зачет
	ИТОГО:	3 6	19	0	0	18	1	17	0			

Руководитель
МиПЭУ

	Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	
	Сведения о владельце ЦЭП МЭИ	
	Владелец	Плешанов К.А.
	Идентификатор	R002eb276-PleshanovKA-9092810

К.А.
Плешанов

Начальник ОДПО

	Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	
	Сведения о владельце ЦЭП МЭИ	
	Владелец	Шинкарев А.А.
	Идентификатор	Rae960db5-ShinkarevAlex-e8dcae4

А.А.
Шинкарев