



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



**АННОТАЦИИ РАБОЧИХ ПРОГРАММ ДИСЦИПЛИН (МОДУЛЕЙ)
ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ**

*предпрофессиональной подготовки для детей и взрослых
«Основы цифрового проектирования в среде T-FLEX»,*

Раздел(предмет) *Основы цифрового проектирования в среде T-FLEX*

Наименование дисциплин (модулей)	Содержание дисциплин (модулей)	Форма ТК	Количество часов
<i>Начало работы и создание проекта.</i>	Создание и редактирование проектов. Информация о типах файлов.	<i>Графическая работа (чертеж)</i>	35
<i>Работа с эскизами в T-FLEX CAD.</i>	Интерфейс T-FLEX CAD. Возможности построения эскизов в T-FLEX CAD.	<i>Графическая работа (чертеж)</i>	
<i>Основные принципы и этапы твердотельного проектирования в среде T-FLEX CAD.</i>	Проектирование "верх-низ". Команды твердотельного проектирования.	<i>Графическая работа (чертеж)</i>	
<i>Создание 3D моделей деталей.</i>	Построение 3D моделей деталей различной конфигурации. Конструктивные зависимости элементов деталей. Операции создания 3D моделей по эскизу деталей.	<i>Графическая работа (чертеж)</i>	
<i>Создание 2D и 3D моделей сборочных единиц.</i>	Алгоритм создания сборочной единицы по её 3D модели. Выполнение 2D и 3D моделей узла теплотехнического	<i>Графическая работа (чертеж)</i>	

Наименование дисциплин (модулей)	Содержание дисциплин (модулей)	Форма ТК	Количество часов
	оборудования. Создание спецификации сборочной единицы на базе её 3D модели.		
<i>Работа с чертежами T-FLEX CAD.</i>	Создание чертежа детали, разрезы, простановка размеров, заполнение основной надписи.	<i>Графическая работа (чертеж)</i>	

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	Крохин А.Г.
	Идентификатор	R6d4610d5-KrokhinAG-aa301f84

А.Г. Крохин