Приложение И

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

КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

дополнительной образовательной программы профессиональной переподготовки «Применение САПР и средств дополненной реальности для информационного сопровождения продукции на всех этапах жизненного цикла»,

Направление подготовки: 15.03.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств

Категория слушателей: лица, имеющие или получающие высшее образование

Общая трудоемкость программы: 252 ак. ч.

Форма обучения: заочная

Наименование дисциплин (модулей)	Недели						
	1	2	3	4	5	6	7
Основы работы в САПР	Общие часы по разделу 40/40,0						
Изучение базовых принципов работы в САПР.	20,0						
Изучение интерфейса САПР. Создание файла проекта.	20,0						
Разработка 3D-моделей типовых элементов для машиностроения	Общие часы по разделу 40/40,0						
Создание эскизов.		20,0					
Создание типовых элементов деталей		20,0					
Разработка 3D-моделей наукоемкого оборудования	Общие часы по разделу 40/40,0						
Операции с 3D-объектами			20,0				
Разработка 3D-модели оборудования с использованием современных САПР.			20,0				
Основы работы в средах для создания интерактивных приложений с использованием 3D-моделей	Общие часы по разделу 40/40,0						
Изучение базовых принципов работы в средах для создания интерактивных приложений с использованием 3D-моделей.				20,0			
Изучение интерфейса среды для создания интерактивных приложений с использованием 3D-моделей. Создание файла проекта.				20,0			
Основы программирования на объектно-	Общие часы по разделу 40/40,0						

ориентированных языках общего назначения							
Основы работы с данными.					20,0		
Основы объектно-ориентированного программирования					20,0		
Стадии разработки интерактивных приложений	Общие часы по разделу 48/48,0						
Проектирование структуры программного обеспечения.						25,0	
Реализация программного обеспечения.						15,0	8,0
Итоговая аттестация	Общие часы по разделу 4/4,0						
Итоговая аттестация							4,0
Итоговая аттестация							
Итоговая аттестация							
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