Приложение А

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

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

дополнительной образовательной программы профессиональной переподготовки «Основы применения технологии реверс-инжиниринга в машиностроении»,

Направление подготовки: 13.03.03 Энергетическое машиностроение

Категория слушателей: лица, с высшим образованием или получающие высшее образование

Общая трудоемкость программы: 266 ак. ч.

Форма обучения: заочная

Выдаваемый документ: диплом о профессиональной переподготовке

№	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	Ключевые этапы изготовления изделий методом реверс-инжиниринга	33	4			4		29			Зачет	
1.1.	Ключевые этапы изготовления изделий методом реверс-инжиниринга	33	4			4		29				
2	Подготовка цифровой модели и конструкторской документации	40	4			4		36			Зачет	
2.1.	Подготовка цифровой модели и конструкторской документации	40	4			4		36				
3	Методы	4	8			8		32			Зачет	

	численного моделирования физических процессов, протекающих в элементах энергетического оборудования	0										
3.1.	Методы численного моделирования физических процессов, протекающих в элементах энергетического оборудования	40	8			8		32				
4	Подбор материалов по представленному образцу	115	20			20		95			Зачет	
4.1.	Подбор материалов по представленному образцу	115	20			20		95				
5	Технологии изготовления деталей энергетического оборудования	26	4			4		22			Зачет	
5.1.	Технологии изготовления деталей энергетического оборудования	26	4			4		22				
6	Экономико-правовые основы реверс-инжиниринга	8	1			1		7			Зачет	
6.1.	Экономико-правовые основы реверс-инжиниринга	8	1			1		7				
7	Итоговая аттестация	4	4			4						Итоговый аттестационный экзамен
	ИТОГО:	**266**	**45**	**0**	**0**	**45**	**0**	**221**	**0**			

Руководитель ИЦ ЭБМ
(должность, ученая степень, ученое звание)

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

С.К. Осипов
(расшифровка подписи)

Начальник ОДПО
(должность, ученая степень, ученое звание)

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

А.Г. Крохин
(расшифровка подписи)