



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



## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

*дополнительной образовательной программы профессиональной переподготовки  
«Цифровые технологии проектирования оборудования водородной энергетики»,*

**Направление подготовки: 15.03.03 Прикладная механика**

**Категория слушателей: студенты 4-го курса бакалавриата и 1-го курса магистратуры**

**Общая трудоемкость программы: 252 ак. ч.**

**Форма обучения: очно-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	Технологии водородной энергетики	36.0	16.3		16		0.3	19.7			Зачет	
1.1.	Технологии водородной энергетики	36.0	16.3		16		0.3	19.7				
2	Геометрическое моделирование с применением САПР	36.0	16.3		10	6	0.3	19.7			Зачет	
2.1.	Геометрическое моделирование с применением САПР	36.0	16.3		10	6	0.3	19.7				
3	Основы объектно-ориентированного программирования	36.0	16.3			16	0.3	19.7			Зачет	
3.1.	Основы объектно-	36.0	16.3			16	0.3	19.7				

	ориентированного программирования	6.0	3				3	.7				
4	Управление ТЭК	36.0	16.3		16		0.3	19.7			Зачет	
4.1.	Управление ТЭК	36.0	16.3		16		0.3	19.7				
5	Цифровые коммуникативные компетенции и этика: устная и письменная коммуникация в научной и деловой сфере	36.0	16.3		16		0.3	19.7			Зачет	
5.1.	Цифровые коммуникативные компетенции и этика: устная и письменная коммуникация в научной и деловой сфере	36.0	16.3		16		0.3	19.7				
6	ESG - стратегия в энергетической отрасли	36.0	16.3		16		0.3	19.7			Зачет	
6.1.	ESG - стратегия в энергетической отрасли	36.0	16.3		16		0.3	19.7				
7	Итоговая аттестация	36.0	2.5			2	0.5	33.5				Итоговый аттестационный экзамен
	<b>ИТОГО:</b>	<b>252.0</b>	<b>100.3</b>	<b>0</b>	<b>74</b>	<b>24</b>	<b>2.3</b>	<b>151.7</b>	<b>0</b>			

Руководитель  
ОДПО, ЦДО ОО

(должность, ученая степень,  
ученое звание)

		Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	
Сведения о владельце ЦЭП МЭИ			
Владелец	Кнутова А.Н.		
Идентификатор	Rd17ac9bb-KnutovaAN-27b4bb68		


(подпись)

А.Н.  
Кнутова

(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)