



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
	ИТОГО:	252.0	100.3	0	74	24	2.3	151.7	0			

Руководитель ОДПО,
ЦДО ОО

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

А.Н.
Кнутова

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