



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: слушатели, имеющие или получающие высшее образование или имеющие среднее профессиональное образование.

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	34	16			16		18		Проблемная лекция		
1.2.	Промежуточная аттестация	2.0	0.3				0.3	1.7				
2	Геометрическое моделирование с применением САПР	36.0	16.3			16	0.3	19.7			Зачет	
2.1.	Геометрическое моделирование с применением САПР	34	16			16		18		Проблемная лекция		

2.2.	Промежуточная аттестация	2.0 0 3				0.3 3 7					
3	Основы объектно-ориентированного программирования	3.6 6.0	16.3		16	0.3 3 7	19.7		Зачет		
3.1.	Основы объектно-ориентированного программирования	3.4	16		16		18	Тести рован ие			
3.2.	Промежуточная аттестация	2.0 0 3				0.3 3 7	1.7				
4	Управление ТЭК	3.6 6.0	16.3		16	0.3 3 7	19.7		Зачет		
4.1.	Управление ТЭК	3.4	16		16		18	Тести рован ие			
4.2.	Промежуточная аттестация	2.0 0 3				0.3 3 7	1.7				
5	Цифровые коммуникативные компетенции и этика: устная и письменная коммуникация в научной и деловой сфере	3.6 6.0	16.3		16	0.3 3 7	19.7		Зачет		
5.1.	Цифровые коммуникативные компетенции и этика: устная и письменная коммуникация в научной и деловой сфере	3.4	16		16		18	Тести рован ие			
5.2.	Промежуточная аттестация	2.0 0 3				0.3 3 7	1.7				
6	ESG - стратегия в энергетической отрасли	3.6 6.0	16.3		16	0.3 3 7	19.7		Зачет		
6.1.	ESG - стратегия в энергетической отрасли	3.4	16		16		18	Тести рован ие			
6.2.	Промежуточная аттестация	2.0 0 3				0.3 3 7	1.7				
7	Итоговая аттестация	3.6 6.0	2.5		2	0.5 5 7	33.5			Итоговый аттестационный экзамен	
	ИТОГО:	2.5 5.2 2.0	10.3	0	48	50	2.3 3 7	15.1 1.7	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	Селиверстов Н.Д.
	Идентификатор	Rf19596d9-SeliverstovND-39ee0b7

Н.Д.
Селиверстов