



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



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

*дополнительной образовательной программы профессиональной переподготовки
«Решение комплексных задач по разработке оборудования для теплоснабжения
(базовый курс)»,*

Направление подготовки: 13.03.03 Энергетическое машиностроение

Категория слушателей: лица, имеющие или получающие высшее образование

Общая трудоемкость программы: 668 ак. ч.

Форма обучения: очно-заочная

Выдаваемый документ: диплом о профессиональной переподготовке

№	Наименование дисциплин (модулей)	Контактная работа, ак. ч						Самостоятельная работа, ак. ч	Стажировка, ак. ч	Форма аттестации		
		всего	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	Тенденции развития энергетики и рынок оборудования для теплоснабжения	14	14	12			2				Зачет	
1.1.	Тенденции развития энергетики и рынок оборудования для теплоснабжения	8	8	7			1					
1.2.	Общие принципы проектирования энергетических объектов	6	6	5			1			Прочная работа		
2	Жизненный цикл	1	16	1			2				Зачет	

	оборудования для теплоснабжения. Ключевые конструкторские и технологические процессы на предприятии котлостроения	6		4								
2.1.	Жизненный цикл оборудования для теплоснабжения. Ключевые конструкторские и технологические процессы на предприятии котлостроения	8	8	7			1					
2.2.	Технологическая подготовка производства	8	8	7			1		Проверочная работа			
3	Конструирование тепло-механического оборудования с использованием цифровых систем проектирования	220	106	104			2	114		Зачет		
3.1.	Конструирование тепло-механического оборудования с использованием цифровых систем проектирования	131	63	62			1	68				
3.2.	Расчет параметров и построение 3d-моделей оборудования	89	43	42			1	46	Проверочная работа			
4	Решение комплексных задач конструирования оборудования для теплоснабжения	380	168	166			2	212		Зачет		
4.1.	Решение комплексных задач конструирования оборудования для теплоснабжения	144	64	63			1	80				
4.2.	Теплотехнические решения котельных	236	104	103			1	132	Проверочная работа			
5	Нормативная документация и стандарты	34	10	8			2	24		Зачет		

	проектирования оборудования для теплоснабжения											
5.1.	Нормативная документация и стандарты проектирования оборудования для теплоснабжения	1 7	5	4			1	12				
5.2.	Применение регламентирующих документов в области электроснабжения котельных	1 7	5	4			1	12	Прове рочна я работ а			
6	Итоговая аттестация	4. 0	0. 3				0. 3	3. 7				Итоговый аттестационный экзамен
	ИТОГО:	6 6 8. 0	31 4. 3	3 0 4	0	0	10 3	35 3. 7	0			

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		Селиверстов Н.Д.	
Идентификатор		Rf19596d9-SeliverstovND-39ee0b7	

Н.Д.
Селиверстов