



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



## **КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК**

**дополнительной образовательной программы профессиональной переподготовки  
«Промышленная теплоэнергетика»,**

## **Направление подготовки: 13.03.01 Теплоэнергетика и теплотехника**

**Категория слушателей: лица с высшим или средним профессиональным образованием**

**Общая трудоемкость программы: 1141 ак. ч.**

## **Форма обучения: очно-заочная**











Тепловая нагрузка потребителей					1 6, 0							
Классификация систем теплоснабжения					9, 0							
Классификация центральных котельных. Тепловые схемы котельных					7, 0	2, 0						
Основное и вспомогательное оборудование центральных котельных						1 4, 0						
Водяные системы теплоснабжения						9, 0						
Паровые системы теплоснабжения						9, 0						
Гидравлический расчет тепловых сетей. Пьезометрический график						1 3, 0						
Оборудование тепловых сетей. Опоры и компенсаторы						9, 0						
Промежуточная аттестация						2, 0						



аттестация																	
Измерительные приборы в теплоэнергетике	Общие часы по разделу 87/87,0																
Измерение температур. Виды погрешностей										1 8, 0	7, 0						
Методы и средства измерения давления, расхода и уровня											2 0, 0						
Измерение расхода. Сужающие устройства. Типы расходомеров. Уровнемеры											2 0, 0						
Газоанализаторы. Методы анализа растворов											2 0, 0						
Промежуточная аттестация											2, 0						
Тепломассообменное оборудование предприятий	Общие часы по разделу 87/87,0																
Основные виды и классификация теплообменного оборудования промышленных											7, 0						

предприятий																		
Виды и методы расчета теплообменного оборудования															1 2, 0			
Рекуперативные теплообменные аппараты															1 3, 0			
Регенеративные теплообменные аппараты															1 3, 0			
Смесительные теплообменники															1 0, 0			
Выпарные установки															1 0, 0			
Сушильные установки															7, 0	3, 0		
Перегонные и ректификационные установки															1 0, 0			
Промежуточная аттестация															2, 0			
Котельные установки и парогенераторы	Общие часы по разделу 105/105,0																	
Классификация парогенераторов и технологическая схема производства пара															1 3, 0			







сских балансов для расчета процессов и схем теплоэнерг етических установок														
Применени е энергетиче ских балансов для распределе ния нагрузки между агрегатами теплоэнерг етических установок													9, 0	
Промежуто чная аттестация													2, 0	
Основы инженерно го проектиров ания теплоэнерг етических систем														
Общие часы по разделу 59/59,0														
Инженерно е проектиров ание. Законодате льно- нормативн ая база проектиров ания													1 1, 0	
Программн ые средства для научно- технически х расчетов													5, 0	1 6, 0

Руководитель  
Филиал МЭИ в г.  
Смоленск, ЦПП  
"Энергетик"

	Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	
Сведения о владельце ЦЭП МЭИ		
Владелец	Максимкин В.Л.	
Идентификатор	R9e14050c-MaximkinVL-G14050C2	

В.Л.  
Максимкин

## Начальник ОДПО

 Национальный исследовательский университет МЭИ	Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»
Сведения о владельце ЦПЛ МЭИ	
Владелец	Селиверстов Н.Д.
Идентификатор	Rf19596d9-SeliverstovND-39ee0b7

Н.Д.  
Селиверстов