

Форма обучения: очно-заочная

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

Горение топлива. Уравнение теплового баланса котла					1 5, 0														
Системы газозводного тракта котлов. Аэродинамический расчет					8, 0														
Паровые котлы. Водогрейные котлы					1 0, 0														
Промежуточная аттестация					2, 0														
Тепловые двигатели и нагнетатели	Общие часы по разделу 99/99,0																		
Принцип действия нагнетательных и расширительных машин						1 6, 0													
Компрессоры и насосы						3 5, 0													
Паровые и газовые турбины						1 9, 0	1 1, 0												
Двигатели внутреннего сгорания							1 6, 0												
Промежуточная аттестация							2, 0												
Источники и системы теплоснабжения предприятий	Общие часы по разделу 90/90,0																		

[illegible]

[illegible]

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						

предприяти й																	
Виды и методы расчета теплообме нного оборудован ия											1 2, 0						
Рекуперати вные теплообме нные аппараты											1 3, 0						
Регенерати вные теплообме нные аппараты											1 3, 0						
Смеситель ные теплообме нники											1 0, 0						
Выпарные установки											1 0, 0						
Сушильны е установки											7, 0	3, 0					
Перегонны е и ректифика ционные установки												1 0, 0					
Промежуто чная аттестация												2, 0					
Котельные установки и парогенера торы	Общие часы по разделу 105/105,0																
Классифик ация парогенера торов и технологич еская схема производст ва пара												1 3, 0					

[illegible]

Инженерные сети зданий и сооружений	Общие часы по разделу 66/66,0																
Характеристика и классификация систем отопления. Схемы теплоснабжения зданий														18,0	3,0		
Назначение и классификация систем вентиляции. Оборудование систем вентиляции															10,0		
Системы водопровода и канализации зданий и сооружений															13,0		
Системы газоснабжения и кондиционирования															10,0		
Пожаробезопасность зданий. Экология зданий и сооружений															10,0		
Промежуточная аттестация															2,0		
Теплоэнергетические системы и энергобалансы	Общие часы по разделу 62/62,0																

промышленных предприятий																
Понятие энергетического баланса. Этапы составления энергобаланса														1 2, 0		
Иерархическая структура энергетического баланса. Увязка уровней в энергобалансе. Особенности методов составления энергобалансов														4, 0	5, 0	
Разработка алгоритмов реализации энергобалансов на ЭВМ														1 2, 0		
Принципы составления энергобалансов конструктивных элементов теплоэнергетического оборудования														9, 0		
Применение энергетиче														9, 0		

ских балансов для расчета процессов и схем теплоэнерг етических установок																	
Применени е энергетиче ских балансов для распреде ления нагрузки между агрегатами теплоэнерг етических установок															9, 0		
Промежудо 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	

и их применени е для моделиров ания, теоретичес кого и эксперимен тального исследован ия систем энергообес печения																	
Технико- экономичес кое обосновани е проектных разработок и их оптимизац ия																1 7, 0	
Методы нечеткой логики при проектиров ании СТЭСПП																8, 0	
Промежуто чная аттестация																2, 0	
Итоговая аттестация	Общие часы по разделу 62/62,0																
Итоговая аттестация																1 4, 0	4 8, 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

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

Н.Д.
Селиверстов