

Системы топливоснабжения	Общие часы по разделу 108/108,0									
Системы газоснабжения		22,0								
Сжиженные углеводороды		22,0								
Горение газов. Отчистка промышленных газов		22,0								
Топливные хозяйства промышленных предприятий, работающих на твердом и жидком видах топлива		24,0								
Промежуточная аттестация		18,0								
Котельные установки и парогенераторы	Общие часы по разделу 252/252,0									
Значение котельных установок в промышленной энергетике и жилищно-коммунальном хозяйстве. Основные элементы котельной установки. Органическое топливо как основной источник энергии в котельных агрегатах		28,0								
Расчет горения твердых, жидких и газообразных топлив		28,0								
Тепловой баланс котельного агрегата		30,0								
Особенности сжигания газообразных, жидких и твердых топлив в котельных агрегатах		30,0								
Гидродинамика котлов		30,0								
Водный режим и качество пара			28,0							
Аэродинамика газовоздушного тракта			30,0							
Шлакозолоудаление в котельных агрегатах. Золоулавливание			30,0							
Промежуточная аттестация			18,0							
Теплоэнергетические системы и энергобалансы промышленных	Общие часы по разделу 144/144,0									

предприятий										
Теплоэнергетическая система (ТЭС) промышленного предприятия (ПП) и ее характеристика				32,0						
Внутренние энергоресурсы и их использование в системах теплоэнергоснабжения ПП				32,0						
ТЭС ПП металлургического комбината с полным технологическим циклом. Энергобалансы				34,0						
Горючие и тепловые ВЭ				28,0						
Промежуточная аттестация				18,0						
Математическое моделирование и оптимизация теплоэнергетических систем	Общие часы по разделу 144/144,0									
Математическое моделирование и системный анализ				30,0						
Методы оптимизации				32,0						
Примеры применения методов оптимизации. Методы оптимизации. Многокритериальная оптимизация математической модели газотурбинной установки					32,0					
Применение методов математической статистики для построения математических моделей. Статистические пакеты и их применение для статистического исследования зависимостей					32,0					
Промежуточная аттестация					18,0					
Нагнетатели и тепловые двигатели	Общие часы по разделу 144/144,0									

[illegible]

жидких сред										
Гидростатика								44,0		
Гидравлические сопротивления								18,0		
Электротехника	Общие часы по разделу 180/180,0									
Электрические цепи постоянного тока								34,0		
Электрические цепи синусоидального тока								32,0		
Трехфазные электрические цепи								32,0		
Переходные процессы в линейных электрических цепях									32,0	
Электромагнитные и электромеханические устройства									32,0	
Промежуточная аттестация									18,0	
Тепломассообменное оборудование предприятий	Общие часы по разделу 180/180,0									
Теплоносители. Теплообменники									32,0	
Расчет теплообменных аппаратов									32,0	
Регенеративные теплообменники										32,0
Пластинчатые теплообменники										32,0
Испарительные, опреснительные, выпарные и кристаллизационные установки										34,0
Промежуточная аттестация										18,0
Итоговая аттестация	Общие часы по разделу 36/36,0									
Итоговая аттестация										36,0

Руководитель
ТМПУ

	Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	
	Сведения о владельце ЦЭП МЭИ	
	Владелец	Щербатов И.А.
	Идентификатор	R6b2590a8-ShcherbatovIA-d91ec17

И.А.
Щербатов

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

