



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



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

*дополнительной образовательной программы профессиональной переподготовки
«Промышленная теплоэнергетика (первый уровень)»,*

Направление подготовки: 13.03.01 Теплоэнергетика и теплотехника

**Категория слушателей: слушатели, имеющие среднее профессиональное
или высшее образование**

Общая трудоемкость программы: 252 ак. ч.

Форма обучения: очная

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	Источники и системы теплоснабжения	16.0	8.3	8			0.3	7.7			Экзамен	
1.1.	Источники и системы теплоснабжения	12.0	4.3	4			0.3	7.7		Семинар		
1.2.	Системы комбинированного и раздельного производства теплоты и электроэнергии.	4	4	4								
2	Котельные установки	16.0	8.3	8			0.3	7.7			Экзамен	
2.1.	Котельные установки (введение)	10.0	2.3	2			0.3	7.7		Семинар		

2.2.	Котельные установки	6	6	6								
3	Тепловые двигатели и нагнетатели	1 6. 0	8. 3	8			0. 3	7. 7			Экзамен	
3.1.	Тепловые двигатели и нагнетатели (общие сведения)	1 2. 0	4. 3	4			0. 3	7. 7		Семинар		
3.2.	Тепловые двигатели и нагнетатели	4	4	4								
4	Тепломассообменное оборудование предприятий	1 6. 0	8. 3	8			0. 3	7. 7			Экзамен	
4.1.	Тепломассообменное оборудование предприятий (виды и классификация)	1 0. 0	2. 3	2			0. 3	7. 7		Семинар		
4.2.	Тепломассообменное оборудование предприятий	6	6	6								
5	Тепловые пункты. Диспетчеризация	1 6. 0	8. 3	8			0. 3	7. 7			Экзамен	
5.1.	Тепловые пункты.	1 2. 0	4. 3	4			0. 3	7. 7		Семинар		
5.2.	Диспетчеризация	4	4	4								
6	Энергосбережение в теплотехнологических системах	1 6. 0	8. 3	8			0. 3	7. 7			Экзамен	
6.1.	Энергосбережение в теплотехнологических системах (нормативные документы)	1 2. 0	4. 3	4			0. 3	7. 7		Семинар		
6.2.	Энергосбережение в теплотехнологических системах	4	4	4								
7	Водоподготовка и защита от коррозии	1 6. 0	8. 3	8			0. 3	7. 7			Экзамен	
7.1.	Водоподготовка и защита от коррозии (введение)	1 2. 0	4. 3	4			0. 3	7. 7		Решение задач		
7.2.	Водоподготовка и защита от коррозии (методы защиты от коррозии)	4	4	4								
8	Монтаж и эксплуатация	1 6.	8. 3	8			0. 3	7. 7			Экзамен	

	промышленного оборудования	0										
8.1.	Монтаж и эксплуатация промышленного оборудования (материалы и основы конструирования)	1 2. 0	4. 3	4			0. 3	7. 7		Семи нар		
8.2.	Монтаж и эксплуатация промышленного оборудования	4	4	4								
9	Охрана окружающей среды от вредных выбросов	1 6. 0	8. 3	8			0. 3	7. 7			Экземе н	
9.1.	Охрана окружающей среды от вредных выбросов (вводная информация)	1 0. 0	2. 3	2			0. 3	7. 7		Семи нар		
9.2.	Охрана окружающей среды от вредных выбросов (способы очистки)	6	6	6								
10	Электроснабжение и электрооборудование предприятий. АСКУЭ	1 6. 0	8. 3	8			0. 3	7. 7			Экземе н	
10. 1.	Электроснабжение и электрооборудование предприятий. АСКУЭ (основные понятия и классификация приборов учета)	1 2. 0	4. 3	4			0. 3	7. 7		Семи нар		
10. 2.	Электроснабжение и электрооборудование предприятий. АСКУЭ	4	4	4								
11	Экономика предприятия. Издержки производства, цена продукции, тарифы.	1 6. 0	8. 3	8			0. 3	7. 7			Экземе н	
11. 1.	Экономика и управление энергетическим предприятием (введение)	1 2. 0	4. 3	4			0. 3	7. 7		Семи нар		
11. 2.	Экономика и управление энергетическим предприятием	4	4	4								

12	Итоговая аттестация	7 6. 0	40 .5	4 0			0. 5	35 .5				Итоговая аттестационная работа
	ИТОГО:	2 5 2 0	13 1. 8	1 2 8	0	0	3. 8	12 0. 2	0			

Руководитель ПТС

	Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	
	Сведения о владельце ЦЭП МЭИ	
	Владелец	Шелгинский А.Я.
	Идентификатор	Rf4e216f4-ShelginskyAY-88390ed6

А.Я.
Шелгинский

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