



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



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

*дополнительной образовательной программы повышения квалификации
«Современное технологическое оборудование в системах газопотребления»,*

Направление подготовки: 13.03.01 Теплоэнергетика и теплотехника

Категория слушателей: руководители, специалисты

Общая трудоемкость программы: 36 ак. ч.

Форма обучения: очная

Выдаваемый документ: удостоверение о повышении квалификации

№	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	Современное технологическое оборудование в системах газопотребления	34.0	24.0	13	1.0	10.0		10.0			Нет	
1.1.	Теория горения	3.0	2.0	1	0.5	0.5		1				
1.1.0.	Монтаж и наладка газовых систем. Нормативная документация / Промбезопасность	2	2	1		1						
1.1.1.	Особенности монтажа и наладки технологического оборудования газоиспользующих устройств.	3	3	2		1						
1.1.2.	Практика на стенде.	3	2	2				1				

1.1 3.	Обслуживание и сервис. Нормативная документация / Регламентные работы	2	1			1		1				
1.1 4.	Обслуживание и сервис. Рекомендации	2 0	0 5			0 5		1 5				
1.1 5.	Обслуживание и сервис	2 0	0 5			0 5		1 5				
1.2.	Способы управления сжиганием	3 0	2 0	1	0.5	0 5		1				
1.3.	Обзор современного газового оборудования. Производители	1 5	1			1		0 5				
1.4.	Обзор современного газового оборудования. Виды оборудования	1 5	1			1		0 5				
1.5.	Описание принципов действия оборудования, особенности конструкций.	1 5	1			1		0 5				
1.6.	Описание применения оборудования в газоиспользующих устройствах виды и схемы.	1 5	1			1		0 5				
1.7.	Расчет и проектирование газовых систем. Нормативная документация ПБ / СП / СнП / ГОСТ	3	3	2		1						
1.8.	Методики расчета	2	2	2								
1.9.	Практическая работа по расчету газовой системы.	3	2	2				1	Расчетное задание			
2	Итоговая аттестация	2 0	0 3				0 3	1 7				Итоговый зачет
	ИТОГО:	36 0	24 3	1 3	10	10 0	0 3	11 7	0			

Руководитель ТОТ

	Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	
	Сведения о владельце ЦЭП МЭИ	
	Владелец	Назаренко М.П.
	Идентификатор	R82aec48f-NazarenkoMP-444db00

М.П.
Назаренко

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