

## Промышленная теплоэнергетика

**Форматы программы:** *очная*

Общая продолжительность обучения – 180 академических часов.

По окончании программы обучения слушатель получает **Удостоверение о повышении квалификации установленного образца.**

Планируемые даты проведения программы: с момента заключения Договора и проведенной предоплаты.

*Основные разделы программы аудиторных занятий:*

№ п/п	Наименование дисциплин	лк	пр	Всего часов	Контроль вып. учеб. плана
1.	Источники и системы теплоснабжения	18	-	18	Экзамен
2.	Когенерационные системы теплохладоснабжения	18	-	18	Экзамен
3.	Тепловые двигатели и нагнетатели	14	4	18	Экзамен
4.	Котельные установки	14	4	18	Экзамен
5.	Тепломассообменное оборудование предприятий	14	4	18	Экзамен
6.	Тепловые пункты. Диспетчеризация	14	4	18	Экзамен
7.	Энергосбережение в теплотехнологических системах	18	-	18	Экзамен
8.	Автоматизированные системы управления технологическими процессами	14	4	18	Экзамен
9.	Технология обработки материалов, контроль качества	14	4	18	Экзамен
10.	Электроснабжение и электрооборудование предприятий, АСКУЭ	18	-	18	Экзамен
	<b>ИТОГО</b>	<b>156</b>	<b>24</b>	<b>180</b>	

Программа обучения предназначена для развития профессионально-технических компетенций руководителей и специалистов предприятий теплоэнергетической отрасли. После прохождения программы слушатель будет:

- ❖ уметь проводить анализ эффективности использования топливно-энергетических ресурсов на всех стадиях: производство, транспорт, аккумулирование, распределение и потребление тепловой энергии;
- ❖ владеть основными принципами создания перспективных энергосберегающих теплоэнерготехнологий с использованием информационных систем;
- ❖ разрабатывать мероприятия по модернизации действующих теплоэнергетических и теплотехнологических систем и комплексов;
- ❖ знать устройство и принцип действия основного современного теплотехнического и теплоэнерготехнологического оборудования;
- ❖ уметь проводить расчеты, выбирать оборудование и основные элементы теплоэнергетических и теплотехнологических систем;
- ❖ уметь проводить технико-экономический анализ энергосберегающих мероприятий;

**Научный руководитель программы:** проф., д.т.н. Шелгинский Александр Яковлевич

**Телефон:** (915) 239-39-78

**Телефон/факс:** (495) 362-75-53

**E-mail:** [cpp.enef@mail.ru](mailto:cpp.enef@mail.ru)