

Энергетика теплотехнологии

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:

№ п/п	Наименование дисциплин	Объем работы специалиста, час				Контроль выполнения учебного плана
		Всего	Лекции	Лаб. и практ. занятия	Кол-во экзаменов и зачетов	
1.	Источники энергии теплотехнологии	22	18	4	1	Экзамен
2.	Высокотемпературные теплотехнологические процессы и установки	32	26	6	1	Экзамен
3.	Тепломассообменное оборудование предприятий	18	14	4	1	Экзамен
4.	Котельные установки и парогенераторы	36	30	6	1	Экзамен
5.	Теплотехнологические комплексы и безотходные системы	18	14	4	1	Экзамен
6.	Теплотехническая оптимизация высокотемпературных теплотехнологических реакторов	18	14	4	1	Экзамен
7.	Охрана окружающей среды	18	14	4	1	Экзамен
8.	Энергосбережение в теплотехнологических системах	18	14	4	1	Экзамен
	ИТОГО	180	144	36	8	8
ВСЕГО - 8						

Программа обучения предназначена для повышения уровня теоретических и практических знаний руководителей и специалистов предприятий в области энергосбережения и ресурсосбережения на основе принципов безотходной технологии, предполагающих комплексное и полное извлечение всех компонентов сырья, наиболее низкий уровень энергопотребления, наиболее низкий уровень водоиспользования, охрану окружающей среды.

После прохождения программы обучения после прохождения программы слушатель будет:

- ❖ уметь разрабатывать энергетически эффективные тепловые схемы организации различных технологических процессов;
- ❖ уметь выбирать наиболее эффективные источники энергии и теплотехнические принципы организации технологических процессов;
- ❖ знать устройство работы различных высокотемпературных реакторов и тепломассообменных установок;
- ❖ проводить теплотехническую оптимизацию высокотемпературных реакторов;
- ❖ знать основные принципы энергосбережения в теплотехнологических системах;
- ❖ знать методы защиты окружающей среды от вредных выбросов производства;

Научный руководитель программы: проф., к.т.н. Соколов Борис Александрович

Телефон: (495) 362-72-81; (926) 535-28-15

Телефон/факс: (495) 362-71-25

E-mail: SokolovBAS@mail.ru