



МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ГАПМ

Государственная академия
промышленного менеджмента
имени Н.И. Пастухова

Дополнительная профессиональная про-
грамма

Версия 1

Дата 01.08.2018

Стр. 1/25

УТВЕРЖДАЮ

Ректор Академии Пастухова

Н.Н. Аниськина

" 01 " 2018 г.



ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА

повышения квалификации

Система энергетического менеджмента (СЭнМ)

г. Ярославль
2018год



1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ

1.1. Цель реализации программы

Формирование (совершенствование) у слушателей профессиональных компетенций, необходимых для обеспечения подготовки документов и проведения работ по требованиям стандарта ISO 50001 и интегрирования системы энергоменеджмента в существующую систему менеджмента предприятия для достижения постоянного улучшения энергетических характеристик.

1.2. Планируемые результаты обучения

В результате освоения программы повышения квалификации слушатель должен приобрести следующие знания и умения, необходимые для качественного изменения профессиональных компетенций

Знать:

нормативные правовые акты в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности,

национальные, межгосударственные и международные стандарты, регламентирующие систему энергетического менеджмента;

процедуру подготовки и согласования программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности;

новые технологии в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности;

современные методы мотивации и стимулирования работников в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности.

Уметь:

применять методы и методики энергетического анализа, статистические методы, методы сравнительного анализа;

разрабатывать и актуализировать проекты локальных нормативных актов, регламентов, положений, методик, инструкций, обеспечивающих создание и функционирование системы энергетического менеджмента в организации;

формировать программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности в организации;

оценивать технические возможности и целесообразность реализации мероприятий в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности;

оценивать экономическую эффективность от реализации инвестиционных проектов и мероприятий в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности.

1.3. Категория слушателей и требования к уровню подготовки поступающего на обучение

Лица, имеющие/получающие высшее профессиональное или среднее профессиональное образование и занимающиеся/планирующие заниматься производством с использованием процессов и технологий международных стандартов ISO 9001:2015 и ISO 50001.



1.4. Программа разработана на основе:

– профессионального стандарта «Специалист в области энергоменеджмента в строительной сфере», утвержденного приказом Минтруда России от 1 марта 2017 г. N 216н., в части:

ТФ Код А/01.6 уровень (подуровень квалификации) 6,

ТФ Код А/03.6 уровень (подуровень квалификации) 6,

ТФ Код А/04.6 уровень (подуровень квалификации) 6,

ТФ Код В/03.6 уровень (подуровень квалификации) 6,

– требований стандарта ISO 50001 «Системы энергетического менеджмента».

1.5. Форма обучения

Очная с применением дистанционных образовательных технологий.

1.6. Трудоемкость программы

- для слушателя – 72 академических часа;

- для образовательной организации при нормативной численности группы 15 слушателей – 10 академических часов.

1.7. Выдаваемый документ

Лица, освоившие образовательную программу и прошедшие итоговую аттестацию, получают удостоверение о повышении квалификации и сертификат установленного образца.

2. СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

2.1 Учебный план

№ п/п	Наименование раздела	Всего, час.	Аудиторные занятия, час.		Самостоятельная/ проектная работа слушателя, час	Дистанционные занятия, в т.ч.		Консультации	Формы аттестации
			всего	В том числе практические занятия		Теоретические занятия	Практические занятия		
1	2	3	4	5	6	7	8		9
1	Введение в энергоменеджмент	10				5	5		
2	12 ключевых требований стандарта ISO 50001:2011	22				11	11		



МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ГАПМ

Государственная академия
промышленного менеджмента
имени Н.П. Пастухова

Дополнительная профессиональная
программа

Версия 1

Дата 01.08.2018
Стр. 4/15

3	Требования профессионального стандарта по энергоменеджменту	23			13	10		
4	Технические аспекты энергосбережения	14			11	3		
5	Индивидуальное консультирование	0.5					0,5*	
6	Итоговая аттестация	2.5						2.5 тест
ИТОГО		72			40	29	0.5	2.5 тест

0,5* - расчет нагрузки преподавателя на индивидуальное консультирование производится по количеству слушателей в учебной группе (по 0,5 часа на 1 слушателя)

2.2. Примерный календарный учебный график

Наименование дисциплины/модуля/раздела	Объем нагрузки, час.	Учебные недели		
		1 неделя	2 неделя	3 неделя
Введение в энергоменеджмент	10	■		
12 ключевых требований стандарта ISO 50001:2011	22	■	■	
Требования профессионального стандарта по энергоменеджменту	23		■	
Технические аспекты энергосбережения	14			■
Итоговая аттестация	2.5			■

Учебный график может корректироваться в соответствии с запросом заказчика.