



ЕДИНАЯ СИСТЕМА ОЦЕНКИ СООТВЕТСТВИЯ В ОБЛАСТИ ПРОМЫШЛЕННОЙ, ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ
БЕЗОПАСНОСТИ, БЕЗОПАСНОСТИ В ЭНЕРГЕТИКЕ И СТРОИТЕЛЬСТВЕ
НЕЗАВИСИМЫЙ АТТЕСТАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКИЙ ЦЕНТР
АНО ДПО «Учебно-курсовой комбинат»

УТВЕРЖДАЮ:

Директор

АНО ДПО «Учебно-курсовой комбинат»

«14» января 2019 г.


Проставка Д.В.



**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ**

*для ответственных за энергосбережение и повышение
энергетической эффективности*

СОДЕРЖАНИЕ:

№	Наименование	Страницы
1	Пояснительная записка	3-4
2	Цель реализации программы	5
3	Планируемые результаты обучения	5
4	Учебный план	6
5	Календарный график	7
6	Рабочие учебные программы тем, дисциплин	8
7	Организационно-педагогические условия реализации	9-11
8	Формы аттестации	12
9	Оценочные материалы	13-24

1. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА.

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации для лиц, ответственных за энергосбережение и повышение энергетической эффективности, составлена в соответствии с требованиями Федерального закона «Об образовании в Российской Федерации» №273-ФЗ от 29.12.2012г. с учетом:

- Порядка организации и осуществления деятельности по дополнительным профессиональным программам, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации №499 от 01.06.2013г.;
- Федерального закона «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности» от 23 ноября 2009 года №261-ФЗ;
- распоряжения Правительства РФ «Об утверждении плана мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности в Российской Федерации, направленных на реализацию Федерального закона «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации».

Учебный план и программа повышения квалификации для лиц, ответственных за энергосбережение и повышение энергетической эффективности в организациях и учреждениях бюджетной сферы и ЖКХ, разработаны в целях реализации положений Федерального закона «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности» от 23 ноября 2009 года №261-ФЗ, распоряжения Правительства РФ «Об утверждении плана мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности в Российской Федерации, направленных на реализацию Федерального закона «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» для повышения профессионального уровня и компетенции слушателей в области энергетической эффективности, разработки и контроля выполнения программных мероприятий, обеспечивающих рациональное использование и экономное расходование топливно-энергетических ресурсов (ТЭР) организациями, формирования и поддержки в организациях системы энергетического менеджмента как совокупности информационных, материальных, финансовых и организационных мер, направляемых на энергоэффективное управление процессами потребления и расходования ТЭР.

Программа обеспечивает изучение следующих тем:

- Введение. Основные цели и задачи учебного курса;
- Основы энергосбережения;
- Нормативно-правовая база в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности;
- Основы договорных отношений потребителей и энергоснабжающих организаций.
- Энергетическое обследование (энергоаудит) зданий и сооружений;
- Структура потребления энергии системами жизнеобеспечения зданий и сооружений;
- Типовые мероприятия по энергосбережению;
- Учет и контроль потребляемых ресурсов;
- Источники финансирования энергосбережения;
- Примеры внедрения энергосберегающих технологий.

По окончании курсов повышения квалификации проводится итоговая проверка знаний, по результатам которой выдается удостоверение о повышении квалификации установленной формы. Лицам, не прошедшим итоговой аттестации или получившим на итоговой аттестации неудовлетворительные результаты, выдается справка об обучении.

Форма обучения определяется совместно образовательным учреждением и Заказчиком - очная, очно-заочная. Программа повышения квалификации может реализовываться с применением дистанционных образовательных технологий и электронного обучения.

Режим занятий определяется совместно с Заказчиком (не более 36 часов в неделю).

Нормативный срок прохождения повышения квалификации по Программе вне зависимости от формы обучения составляет 72 часа.

Требования к поступающим

К освоению дополнительных профессиональных программ допускаются:

- лица, имеющие высшее и (или) среднее профессиональное образование;
- лица, получающие высшее и (или) среднее профессиональное образование («Порядок организации и осуществления деятельности по дополнительным профессиональным программам (утвержден приказом Министерства образования и науки Российской Федерации №499 от 01.06.2013г.)

2. ЦЕЛЬ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ – повышение профессионального уровня и компетенции слушателей в области энергетической эффективности, разработка и контроль выполнения программных мероприятий, обеспечивающих рациональное использование и экономное расходование топливно-энергетических ресурсов (ТЭР) организациями, формирование и поддержка в организациях системы энергетического менеджмента как совокупности информационных, материальных, финансовых и организационных мер, направляемых на энергоэффективное управление процессами потребления и расходования ТЭР.

3. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ

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

В результате освоения курса слушатель *должен знать*:

- иметь представление о совокупности правил, методов и технологий обеспечения энергетической эффективности;
- организация разработки мероприятий по реализации мероприятий по энергосбережению;
- координация взаимодействия подрядных организаций и технологических структур по определению потенциала и разработке мероприятий по энергосбережению;
- экспертиза технико-экономических расчетов энергосберегающих мероприятий;
- организация обучения персонала организации по вопросам рационального потребления ТЭР и энергосбережения;
- организация работ по исполнению мероприятий по энергосбережению, формированию и поддержке энергетического менеджмента;
- мониторинг энергосберегающего эффекта от внедрения мероприятий.

В результате прохождения курса слушатель *должен уметь*:

- организация разработки мероприятий по реализации мероприятий по энергосбережению;
- координация взаимодействия подрядных организаций и технологических структур по определению потенциала и разработке мероприятий по энергосбережению;
- экспертиза технико-экономических расчетов энергосберегающих мероприятий;
- организация обучения персонала организации по вопросам рационального потребления ТЭР и энергосбережения;
- организация работ по исполнению мероприятий по энергосбережению, формированию и поддержке энергетического менеджмента;
- мониторинг энергосберегающего эффекта от внедрения мероприятий;
- контроль за исполнением мероприятий по энергосбережению в организации, формирование и поддержка энергетического менеджмента;
- участие во внедрении технологий энергосберегающих решений: по экспертизе мероприятий по энергосбережению, по принятию решения о внедрении мероприятий по энергосбережению.

4. УЧЕБНЫЙ ПЛАН

дополнительной профессиональной программы повышения квалификации для
лиц, ответственных за энергосбережение и повышение энергетической эффективности

№ пп	Наименование тем	Трудоёмкость (кол-во часов)			Формы контроля
		Новая подготовка			
		Всего	В том числе:		
лекции	практ. Занятия				
1.	Введение. Основные цели и задачи учебного курса.	2	2		текущий контроль
2.	Основы энергосбережения.	6	6		текущий контроль
3.	Нормативно-правовая база в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности.	8	8		текущий контроль
4.	Основы договорных отношений потребителей и энергоснабжающих организаций.	4	4		текущий контроль
5.	Энергетическое обследование (энергоаудит) зданий и сооружений.	12	8	4	текущий контроль
6.	Структура потребления энергии системами жизнеобеспечения зданий и сооружений.	8	8		текущий контроль
7.	Типовые мероприятия по энергосбережению.	12	8	4	текущий контроль
8.	Учет и контроль потребляемых ресурсов.	4	4		текущий контроль
9.	Источники финансирования энергосбережения.	6	6		текущий контроль
10.	Примеры внедрения энергосберегающих технологий.	8	8		текущий контроль
	Экзамен		2		итоговая аттестация
	ИТОГО		72		