

**Частное образовательное учреждение
дополнительного профессионального образования
«Учебный центр «ПРОФЕССИОНАЛ ПЛЮС»**

РАССМОТРЕНО:
Педагогическим советом
Протокол №1
от 09.01.2019

УТВЕРЖДЕНО
приказом ЧОУ ДПО «Учебный центр
«ПРОФЕССИОНАЛ ПЛЮС»
от 09.01.2019 № 1



Гринберг О.В.



**ПРОГРАММА
Дополнительного профессионального образования
дополнительная профессиональная программа
повышения квалификации**

**«Проведение энергетических обследований с целью повышения энергетической
эффективности и энергосбережения»**

Квалификация: Специалист в области проведения энергетических обследований с целью повышения энергетической эффективности и энергосбережения

Форма обучения: заочно

Срок обучения: 72 час.

г. Санкт-Петербург

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

1. Нормативно-правовые основы разработки программы

Программа дополнительного профессионального образования, дополнительная профессиональная программа повышения квалификации «Проведение энергетических обследований с целью повышения энергетической эффективности и энергосбережения» разработана на основе:

Закона «Об образовании в Российской Федерации» от 29.12.2012 №273-ФЗ;

Приказа Министерства образования и науки РФ от 1 июля 2013 г. N 499 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам";

Постановление Правительства РФ от 11 мая 2017 г. N 559 "Об утверждении минимальных требований к членам саморегулируемой организации, выполняющим инженерные изыскания, осуществляющим подготовку проектной документации, строительство, реконструкцию, капитальный ремонт особо опасных, технически сложных и уникальных объектов"

2. Требования к уровню переподготовки поступающего на обучение, необходимому для освоения программы.

На обучение принимаются лица, имеющие среднее профессиональное образование

3. Срок освоения образовательной программы профессионального обучения (трудоемкость обучения) по данной программе - 72 часа, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы слушателя.

4. Форма обучения – заочная, с использованием дистанционных образовательных технологий и электронного обучения.

5. Цель и планируемые результаты обучения

Целью реализации программы является формирование у слушателей профессиональных компетенции, необходимой для профессиональной деятельности в области Специалист в области проведения энергетических обследований с целью повышения энергетической эффективности и энергосбережения

Выпускник, освоивший программу, должен обладать профессиональными компетенциями, соответствующими виду деятельности: Проведение энергетических обследований с целью повышения энергетической эффективности и энергосбережения
Специалист должен знать:

Нормативно-правовая база. Методология проведения энергетического обследования

Нормирование потребления энергоресурсов

Инструментальное обеспечение при проведении энергетических обследований

Информационное обеспечение мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической безопасности

Методы расчета. Методы расчета нормативов потерь энергоносителей

Общие подходы к разработке муниципальных, региональных, отраслевых программ энергоэффективности

Приборный учет потребления тепловой энергии

Современные энергосберегающие технологии (с учетом отраслевых особенностей)

Разработка энергетического паспорта и рекомендаций по выбору энергосберегающих мероприятий

Специализация программы. Планирование энергетических обследований и энергоаудит по направлениям

Экономические вопросы энергетических обследований

6. Квалификационная характеристика лиц, прошедших профессиональное обучение

Лица, прошедшие по обучению должны быть готовы к профессиональной деятельности с должностными обязанностями: Специалист в области проведения энергетических обследований с целью повышения энергетической эффективности и энергосбережения

7. Характеристика обучения

Подготовка по программе предполагает изучение следующих учебных тем дисциплины:

Проведение энергетических обследований с целью повышения энергетической эффективности и энергосбережения

8. Виды аттестации и формы контроля.

Оценка качества освоения программы включает текущий контроль знаний, промежуточную аттестацию и итоговую аттестацию обучающихся.

Текущий контроль проводится по результатам освоения тем в форме устного опроса, промежуточная аттестация проводится в форме зачета по теоретическому материалу программы.

Итоговая аттестация по программе заключается в проведении экзамена, позволяющего выявить подготовку слушателя на соответствие квалификации.

В случае успешной прохождения испытаний специалисту выдается удостоверение установленного образца о повышении квалификации

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

№ п/п	Наименование тем дисциплин (модулей)	Общая трудоемкость, всего часов	По учебному плану с использованием дистанционных образовательных технологий, час.						Промежуто чная аттестация
			Аудиторные занятия, час.			Дистанционные занятия, час.			
			всего	из них		всего	из них		
				лекции	практич работы		лекции	практич работы	
1	Проведение энергетических обследований с целью повышения энергетической эффективности и энергосбережения								зачет
Тема 1.	Нормативно-правовая база. Методология проведения энергетического обследования	6				6	6		
Тема 2.	Нормирование потребления энергоресурсов	2				2	2		
Тема 3.	Инструментальное обеспечение при проведении энергетических обследований	8				8	8		
Тема 4.	Информационное обеспечение мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической безопасности	4				4	4		
Тема 5	Методы расчета. Методы расчета нормативов потерь энергоносителей	12				12	12		
Тема 6	Общие подходы к разработке муниципальных, региональных, отраслевых программ энергоэффективности	4				4	4		
Тема 7	Приборный учет потребления тепловой энергии	12				12	12		
Тема 8	Современные энергосберегающие технологии (с учетом отраслевых особенностей)	5				5	5		
Тема 9	Разработка энергетического паспорта и рекомендаций по выбору энергосберегающих мероприятий	5				5	5		
Тема 10	Специализация программы. Планирование энергетических обследований и энергоаудит по направлениям	4				4	4		
Тема 11	Экономические вопросы энергетических обследований	8				8	8		
	Итоговая аттестация	2							экзамен
	Всего	72							