**Автономная некоммерческая организация**

 **дополнительного профессионального образования**

**«Южный Межотраслевой Институт Повышения Квалификации»**

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Филин М.М.

« 19 » декабря 2017 года

 МП

**Учебно-тематический план программы повышения квалификации**

**«****Менеджмент в энергосервисе. Управление энергосервисной компанией. Особенности энергосервисного контракта»**

**Шифр программы ЭА-06**

**Цель** - приобретение теоретических знаний в области управления энергетической эффективностью, современного состояния уровня энергоэффективности на предприятиях, а также практических навыков проведения энергетических обследований, организации работ по рациональному использованию и сбережению энергоресурсов.

**Категория слушателей:** руководители и специалисты энергетических служб и проектных организаций.

**Срок обучения** - 72 часа

**Форма обучения** - с применением дистанционных образовательных технологий

**Режим занятий** - определяется совместно с Заказчиком (не более 6 часов в день)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Наименование разделов** | **Всего часов** | **В том числе** | **Форма контроля** |
| **Лекции** | **Практические****занятия** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** |
| **1** | **Формирование нормативно-правовой базы энергосбережения** | **6** | **6** |  |  |
| 1.1. | Энергетическая политика России | 2 | 2 |  |  |
| 1.2. | Нормативно-правовая база энергосбережения | 4 | 4 |  |  |
| **2** | **Основы договорных отношений потребителей и энергоснабжающих организаций** | **4** | **4** |  |  |
| 2.1 | Договор на пользование электрической энергией | 2 | 2 |  |  |
| 2.2 | Взаимоотношения потребителей и энергоснабжающих организаций по обеспечению качества электрической энергии | 2 | 2 |  |  |
| **3.** | **Управление спросом на энергию** | **10** | **10** |  |  |
| 3.1 | Разновидности программ управления спросом. Методы стимулирования потребителей участников программ | 2 | 2 |  |  |
| 3.2 | Определение эффективности программ по управлению спросом | 2 | 2 |  |  |
| 3.3 | Зарубежный опыт управления спросом. Особенности управления спросом в электроэнергетике РФ | 2 | 2 |  |  |
| 3.4 | Роль энергосервисных компаний в реализации программ управления спросом | 2 | 2 |  |  |
| 3.5 | Проблемы повышения энергоэффективности в России | 2 | 2 |  |  |
| **4** | **Менеджмент в энергосервисе. Управление энергосервисной компанией** | **20** | **20** |  |  |
| 4.1 | Основные определения в сфере энергосервиса. Система и основные задачи энергоменеджмента.  | 2 | 2 |  |  |
| 4.2 | Формирование энергетической стратегии.  | 2 | 2 |  |  |
| 4.3 | Учет и контроль энергопотребления | 2 | 2 |  |  |
| 4.4 | Оценка эффективности энергоменеджмента | 2 | 2 |  |  |
| 4.5 | Бизнес-модели энергетических компаний. Назначение бизнес-модели.  | 2 | 2 |  |  |
| 4.6 | Обзор бизнес-моделей передовых зарубежных энергокомпаний | 2 | 2 |  |  |
| 4.7 | Современные требования к дизайну бизнес-моделей в электроэнергетике | 2 | 2 |  |  |
| 4.8 | Обеспечение клиентоориентированности энергокомпаний | 2 | 2 |  |  |
| 4.9 | Финансирование инновационной деятельности и коммерциализация инноваций | 2 | 2 |  |  |
| 4.10 | Особенности и тенденции в управлении энергосервисными компаниями | 2 | 2 |  |  |
| 5. | **Энергосервисный контракт и его особенности** | **26** | **26** |  |  |
| 5.1 | Общие положения. Становление и развитие нормативно-правового регулирования энергосервисных договоров | 4 | 4 |  |  |
| 5.2 | Государственный (муниципальный) энергосервисный контракт как комбинированная специальная договорная конструкция | 2 | 2 |  |  |
| 5.3 | Модели энергосервисных контрактов и финансовых схем | 4 | 4 |  |  |
| 5.4 | Особенности заключения государственных (муниципальных) энергосервисных контрактов | 2 | 2 |  |  |
| 5.5 | Начальная (максимальная) цена государственного (муниципального) энергосервисного контракта | 2 | 2 |  |  |
| 5.6 | Зависимость цены энергосервисного контракта от срока действия контракта | 2 | 2 |  |  |
| 5.7 | Определение исполнителя, предложившего лучшие условия энергосервисного контракта по стоимостному критерию | 2 | 2 |  |  |
| 5.8 | Условия заключения государственного (муниципального) энергосервисного контракта | 4 | 4 |  |  |
| 5.9 | Меры обеспечения государственных и муниципальных контрактов | 2 | 2 |  |  |
| 5.10 | Обеспечение исполнения энергосервисных контрактов в сфере закупок | 2 | 2 |  |  |
| **6** | **Экологические аспекты энергосбережения** | **2** | **2** |  |  |
| **7** | Инновации в области управления современными энергосберегающими технологиями | 2 | 2 |  |  |
| Итоговый контроль знаний | **2** |  | **2** | Тест |
| ВСЕГО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ | 72 | **70** | **2** |  |