**ДОДАТОК 1**

**Анкета кандидата для участі в сертифікаційному курсі енергетичний аудит в будівлях в рамках Проекту USAID Муніципальна енергетична реформа в Україні**

1. Прізвище, ім’я, по-батькові\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(українською мовою)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(англійською мовою)

1. Назва компанії (в якій працюю)\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
2. Місцезнаходження компанії (в якій працюю)\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
3. Посада \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
4. Робочий телефон \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ та факс\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
5. Мобільний телефон\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
6. Робоча електронна адреса \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Освіта**

Перелічіть в хронологічній послідовності назви та розташування кожного навчального закладу, де ви отримали кваліфікацію.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Назва та розташування навчального закладу** | **Дати навчання** | **Отримана ступінь** | **Спеціальність** | **Кваліфікація** |
|  |  | □бакалавр  □спеціаліст  □ магістр |  |  |
|  |  | □бакалавр  □спеціаліст  □ магістр |  |  |

**Тренінги, підвищення кваліфікації, навчальні програми тощо**

В разі необхідності продовжите таблицю.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Назва тренінгу/курсу підвищення кваліфікації/навчальної програми тощо** | **Дата** | Отримана **кваліфікація** | Документ, що підтверджує |
|  |  |  | □ диплом  □ сертифікат  □ інше |
|  |  |  | □ диплом  □ сертифікат  □ інше |

**Досвід роботи**

У разі необхідності продовжте таблицю.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Дата: з - до** | **Назва та адреса організації** | **Стислий опис виконаних робіт, пов’язаних з енергообстеженням, обслуговуванням споруд або аналогічних** |
|  |  |  |
| **Посада** |  |  |
| **Дата: з - до** | **Назва та адреса організації** | **Стислий опис виконаних робіт, пов’язаних з енергообстеженням, обслуговуванням споруд або аналогічних** |
|  |  |  |
| **Посада** |  |  |
| **Дата: з - до** | **Назва та адреса організації** | **Стислий опис виконаних робіт, пов’язаних з енергообстеженням, обслуговуванням споруд або аналогічних** |
|  |  |  |
| **Посада** |  |  |

**Всього років досвіду \_\_\_\_\_\_\_\_**

**ДОДАТОК 2**

Сесія 1

* Енергоаудит будівель – вступ.
* Процес розробки проектів.
* Приклади проектів та досвід інших країн.
* Енергетичний бюджетний процес та показники ефективності діяльності.
* Базова лінія енергоспоживання.
* Визначення проектів та сканування.
* Енергетичні розрахунки за допомогою програмного забезпечення ENSI для енергоаудиту будівель.
* Енергоефективні заходи та вхідні значення програмного забезпечення.
* Вправи з програмним забезпеченням для енергоаудиту будівель.
* Перевірки будівель.
* Коефіцієнт теплопередачі огороджувальних конструкцій будівлі.
* Енергоаудит.
* Встановлення та ліцензування наданих пакетів програмного забезпечення.

*Домашнє завдання*: Відбір придатних проектів будівель, перевірка, енергетичні розрахунки та розробка першого варіанту Звітів про енергоаудит.

Сесія 2

* Різні поради щодо використання програмного забезпечення для енергоаудиту будівель
* Інструмент для розрахунку теплопередачі підлоги. Вправи.
* Розрахунки ефективності генерації, розподілу, випромінювання. Інструменти та вправи.
* Вимірювальне обладнання для енергоаудиту будівель.
* Гаряча вода для побутових потреб; Інструменти та вправи.
* Розрахунки рентабельності.
* Програмне забезпечення ENSI для розрахунку рентабельності та вправи.
* Екологічні переваги.
* Енергомоніторинг – вступ.
* Презентація домашнього завдання, пленарні обговорення та індивідуальні консультації.

*Домашнє завдання*: Другий перегляд Звіту про енергоаудит на базі обговорень та консультацій в ході Сесії 2.

Сесія 3

* Презентація Звітів про енергоаудити, пленарні обговорення та індивідуальні консультації.
* Тест.

**Орієнтовний графік**

|  |  |
| --- | --- |
| Навчальна сесія 1 | 4-6.04.2017 |
| Навчальна сесія 2 | 16-19.05.2017 |
| Навчальна сесія 3, тест | 27-30.06.2017 |

**Навчальні матеріали (надаються)**

* Роздруківки документів/презентацій PowerPoint по всіх представлених темах;
* Програмне забезпечення для енергоаудиту будівель ENSI (включаючи Керівництво користувача), по одній ліцензії на кожного учасника;
* Програмне забезпечення ENSI для розрахунку рентабельності (включаючи Керівництво користувача);
* Програмне забезпечення ENSI для розрахунку теплопередачі підлоги (інструмент Excel);
* Детальний контрольний перелік перевірки;
* Шаблони.

**ДОДАТОК 3**

1. Балта
2. Бахмут
3. Білгород-Дністровський
4. Болград
5. Вінниця
6. Дніпро
7. Добропілля
8. Запоріжжя
9. Івано-Франківськ
10. Ізмаїл
11. Кам’янець-Подільський
12. Київ
13. Краматорськ
14. Кременчук
15. Кривий Ріг
16. Луцьк
17. Львів
18. Маріуполь
19. Мирноград
20. Одеса
21. Павлоград
22. Покровськ
23. Рені
24. Рівне
25. Рубіжне
26. Сєвєродонецьк
27. Слов’янськ
28. Суми
29. Тернопіль
30. Харків
31. Херсон
32. Хмельницький
33. Чернігів
34. Чорноморськ
35. Южне