



МІНІСТЕРСТВО  
ОСВІТИ І НАУКИ  
УКРАЇНИ



ОДЕСЬКА НАЦІОНАЛЬНА  
АКАДЕМІЯ ЗВ'ЯЗКУ  
ІМ. О.С. ПОПОВА

## Запрошення на тренінговий курс «Енергетичний аудит будівель»

Одеська національна академія зв'язку (ОНАЗ) ім. О.С.Попова запрошує на осіб, що мають намір стати сертифікованими енергоаудиторами та провадити діяльність за напрямками: «обстеження інженерних систем будівель» та «сертифікація енергетичної ефективності будівель» пройти навчання на курсах «Енергетичний аудит будівель» присвячених особливостям проведення енергоаудиту житлових та громадських будівель.

### Концепція курсу

Програма курсу «Енергетичний аудит будівель» розроблена відповідно із Законом України «Про енергетичну ефективність будівель», Порядком проведення сертифікації енергетичної ефективності, Методикою обстеження енергетичних систем будівлі, Методикою визначення енергетичної ефективності та іншими діючими нормативними документами. Після закінчення курсів у слухачів буде достатньо знань для проходження атестації та отримання атестата енергоаудитора та подальшого проведення діяльності з обстеження інженерних систем та сертифікації енергетичної ефективності будівель.

### Мета курсу

Підготовка осіб, що мають намір провадити діяльність з обстеження інженерних систем та сертифікації енергетичної ефективності будівель до рівня, необхідного для проходження атестації та отримання атестата енергоаудитора.

### Особливості курсу

Результатом навчання є звітна документація встановленого зразка (звіт про результати обстеження інженерних систем будівель та/або енергетичний сертифікат), яку слухачі починають складати із першого заняття, та яка є випускною кваліфікаційною роботою на основі якої буде видано відповідний сертифікат.

Програма розрахована на 32 аудиторних занять у 2-годинному форматі (1 година 45 хвилин заняття, 15 хвилин – перерва), які будуть проводитися на базі Центру енергоефективності та енергоменеджменту ОНАЗ ім. Попова у Києві та Одесі. Після закінчення курсів усім слухачам буде надано відповідний сертифікат.

У цілому курс розрахований на 106 годин, серед яких:

- 18 теоретичних занять;
- 18 практичних занять;
- 17 завдань для самостійної роботи.

Під час проведення практичних занять планується робота із сучасним вимірювальним обладнанням на основі даних, отриманих під час обстеження реальних об'єктів.



МІНІСТЕРСТВО  
ОСВІТИ І НАУКИ  
УКРАЇНИ



ОДЕСЬКА НАЦІОНАЛЬНА  
АКАДЕМІЯ ЗВ'ЯЗКУ  
ІМ. О.С. ПОПОВА

Модуль	Тема	К-ть годин
1	<b>Правові, соціально-економічні та організаційні засади діяльності у сфері забезпечення енергетичної ефективності будівель</b>	
	Порівняння енергетичної ефективності будівель України та країн ЄС. Досвід країн ЄС в проведенні реновації Основні нормативні документи для енергоаудитів.	12
2	<b>Інструментальне забезпечення для енергоаудиту</b>	
	Фізичні характеристики будівлі. Методи та інструменти для вимірювання параметрів інженерних систем будівель. Порядок роботи із вимірювальними приладами.	12
3	<b>Порядок визначення енергетичної ефективності будівель</b>	
	Основні етапи проведення енергоаудиту. Особливості проведення та проведення обстеження. Документація на будівлю. Особливості складення програми робіт.	12
4	<b>Огороджувальні конструкції будівель</b>	
	Особливості огороджувальних конструкції. Матеріали та технології для їх зменшення їх теплопровідності Методи та особливості обстеження їх фактичного стану та підвищення енергетичної ефективності.	12
5	<b>Системи опалення будівель</b>	
	Типи систем опалення, розподілення, тепловіддачі. Методи та особливості обстеження їх фактичного стану та підвищення рівня енергетичної ефективності.	12
6	<b>Системи гарячого водопостачання будівель</b>	
	Типи систем гарячого водопостачання та водонагрівальних пристроїв. Методи обстеження їх фактичного стану та підвищення рівня енергетичної ефективності.	12
7	<b>Системи вентиляції, охолодження та кондиціонування будівель</b>	
	Типи систем вентиляції, охолодження та кондиціонування. Методи та особливості обстеження їх фактичного стану та підвищення рівня енергетичної ефективності.	12
8	<b>Системи освітлення будівель</b>	
	Типи світильників та систем освітлення. Методи та особливості обстеження їх фактичного стану та підвищення рівня енергетичної ефективності.	6
9	<b>Рекомендації із підвищення рівня енергетичної ефективності будівлі</b>	
	Причини відхилення розрахункових обсягів споживання від фактичних. Оцінка рівня енергетичної ефективності будівель та заходи її підвищення.	12
10	<b>Оформлення результатів проведення енергоаудиту</b>	
	Особливості оформлення звітної документації.	4

### Додаткова інформація

Інформацію про вартість, дату та місце проведення курсу, а також іншу додаткову інформацію можна отримати на офіційній сторінці ОНАЗ ім. О.С.Попова <https://onat.edu.ua/>, у розділі «**Центр енергоефективності та енергоменеджменту**».