

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ**  
**НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ**  
**«ХАРКІВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ»**

Кафедра	Електричні станції
Спеціальність	141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка»
Освітня програма	Електроенергетика (141-01 «Електричні станції»)
Форма навчання	Заочна
Навчальна дисципліна	Енергетичний менеджмент та аудит
Семестр	9

**НАВЧАЛЬНО-МЕТОДИЧНІ МАТЕРІАЛИ**  
**ДО САМОСТІЙНОЇ РОБОТИ.**  
**ІНДИВІДУАЛЬНІ ЗАВДАННЯ**

Одним з основних видів семестрового контролю під час опанування навчальної дисципліни «Енергетичний менеджмент та аудит» є виконання індивідуального завдання студента – розрахункового завдання. Індивідуальне завдання виконується згідно з вимогами, у термін, зазначений викладачем.

Основна ціль розрахункового завдання – вирішення практичної задачі з використанням засвоєного на лекціях та самостійно теоретичного матеріалу, та практичних навичок, отриманих на практичних роботах.

Тема розрахункового завдання «Аналіз енергетичного аудиту комунального закладу». Студентам надається доступ до звіту з енергетичного аудиту. Студент формує стислий аналіз та самостійно обирає три заходи з підвищення енергетичної ефективності та робить їх детальний аналіз.

Розрахункова робота складається з двох частин аналітичної та практичної. Приблизний склад роботи:

1. Інформація про підприємство.
2. Результати огляду підприємства.
3. Аналіз енергетичного балансу підприємства.
4. Аналіз запропонованих заходів з підвищення енергетичної ефективності.
5. Розробка власних пропозицій або актуалізація запропонованих в звіті.
6. Висновки.

Обсяг роботи 10-20 сторінок.

Індивідуальне завдання студента має бути виконано та оформлено згідно стандарту Університету СТЗВО-ХП-3.01. Титульний аркуш повинен мати такий зміст: назва університету; назва ННІ; назва кафедри; назва спеціальності, назва освітньої програми, назва навчальної дисципліни; тема індивідуального завдання; прізвище та ім'я студента, курс, номер академічної групи, рік. За титульним аркушем слідує розділи основного вмісту, висновки та список використаних джерел (за потреби).

Індивідуальне завдання має містити інформацію про об'єкт енергетичного аудиту, умови проведення, результати обстеження, аналіз графіків енергоспоживання та аналіз запропонованих рішень з підвищення енергоефективності. Студенти самостійно обирають три заходи з підвищення енергетичної ефективності та проводять їх детальний аналіз з актуалізацією економічних даних. В висновках студенти дають оцінку звіту з енергетичного аудиту та визначають найбільш важливі моменти в ньому.

Індивідуального завдання: 8–10 аркушів пояснювальної записки.

Індивідуальне завдання оцінюється за критеріями: успішності розв'язання; повноти опису процесу розв'язання; обґрунтованості висновків; відповідності стандартам оформлення.

Граничний термін подання індивідуального завдання на перевірку та захист: останній тиждень навчання.

Індивідуальне завдання студента повинне відповідати вимогам академічної доброчесності. У разі виявлення порушень, здана робота анулюється, не перевіряється і не захищається.



**ФОП Кобець В.І.**  
Дослідження починаються з ризиків.

Договордано  
Директор ФОП Топ-Інформ

Кобець В.І. \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 2019 р.

## **ЗВІТ З ЕНЕРГЕТИЧНОГО АУДИТУ БУДІВЛІ**

**Об'єктний заклад "Калмицький завод повної загальної середньої освіти №1". Корпус 1**

75906, вул. Садівська, 1, с/п. Калмицьк, Калмицький р-н, Харківська область

---

<b>Виконавець:</b>	Об'єктний заклад "Калмицький завод повної загальної середньої освіти №1". Корпус 1
<b>Виконавець:</b>	ПРИВАТНЕ ПІДПРИЄМСТВО "ТОП-ІНФОРМ" Україна, 03090, м. Київ, вул. Васильківська, 14, оф. 714 +38 (095) 906 12 09 office@top-inform.com.ua
<b>Назва професійної діяльності аудитора</b>	СБ-0065 на право виконувати аудит енергетичної ефективності будівель.
<b>Версія звіту, дата</b>	1.0 від 22.08.2019

---

Київ 2019