



СИЛАБУС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

ЕНЕРГОЗБЕРІГАЮЧІ ТЕХНОЛОГІЇ ДЛЯ ГОТЕЛЬНО-РЕСТОРАННИХ ПІДПРИЄМСТВ ТА ЕКОЛОГІЧНИЙ МЕНЕДЖМЕНТ

Ступінь вищої освіти: магістр

Спеціальність: 241 «Готельно-ресторанна справа»

Освітньо-професійна програма: Готельно-ресторанна справа

Викладач: Лебеденко Тетяна Євгенівна, доктор технічних наук, професор

Крусір Г.В., доктор технічних наук, професор

Кафедра: Готельно-ресторанного бізнесу

Профайл викладача

Контакт:

<http://hospitality.onaft.edu.ua> tatyanaledenko27@gmail.com

[/sklad-kafedri/](#)

1. Загальна інформація

Тип дисципліни – вибіркова

Мова викладання - українська

Навчальна дисципліна викладається на I курсі у першому семестрі денної і заочної форм навчання

Кількість кредитів ECTS- 3,0, годин - 90

Аудиторні заняття, годин:	всього	лекції	практичні
денна	30	18	12
заочна	8	4	4
Самостійна робота, годин	Денна -60	Заочна - 72	

Розклад занять

2. Анотація навчальної дисципліни

На сучасному етапі розвитку промисловості, за існуючих техногенних навантажень на навколишнє середовище, важливим є гармонійний розвиток економіки, енергетики і екології, впровадження ресурсоефективного та більш чистого і безпечного виробництва. Для цього необхідно запроваджувати заходи щодо зменшення вартості і економії паливно-енергетичних ресурсів, впровадження нових технологій на основі альтернативних і відновлювальних джерел енергії, зменшення викидів шкідливих речовин у навколишнє середовище, розробляти та впроваджувати міжнародні системи менеджменту на підприємствах – якості продукції, її безпеки, енергетичного та екологічного керування.

Відомо, що втрати теплової енергії лише під час транспортування в централізованих мережах теплопостачання в Україні складають 45-60 %. Тому першочерговою задачею для поліпшення ситуації в енергетичній і екологічній сферах є підвищення енергоефективності всіх галузей енергетики, економіки, промисловості. За приблизними розрахунками це дозволить не лише зменшити енергоспоживання мінімум у 2-3 рази, а також мінімізувати впливи на навколишнє середовище.

3. Мета навчальної дисципліни

Метою викладання навчальної дисципліни «Енергозберігаючі технології для готельно-ресторанних підприємств та екологічний менеджмент» є засвоєння майбутніми фахівцями ресторанно-готельного бізнесу необхідного мінімуму знань з теоретичних і методологічних основ енергозбереження, екологічного менеджменту підприємства, формування у студентів сталої системи поглядів і знань з мінімізації негативного впливу господарської діяльності на навколишнє середовище, навичок застосування системного підходу до забезпечення високого рівня енергетичної, екологічної безпеки підприємства, підвищення рівня свідомості та екологічної культури.

Основними завданнями вивчення дисципліни «Енергозберігаючі технології для готельно-ресторанних підприємств та екологічний менеджмент» є:

- вивчення основних методів, принципів, заходів управління інноваційним розвитком підприємств готельно-ресторанного комплексу;
- комплексна оцінка ефективності інноваційної діяльності готельно-ресторанного бізнесу;

- розробка заходів енергозбереження в готельно-ресторанному бізнесі
- впровадження концепції ресурсоефективного та більш чистого виробництва в енергетичному та екологічному менеджменті готельно-ресторанного бізнесу;
- з'ясування особливостей становлення та розвитку енергетичного та екологічного менеджменту в Україні;
- вивчення історії стандартів енергетичного та екологічного менеджменту;
- вивчення студентами структури та змісту стандартів серії ISO 14000 та ISO 50 000;
- вивчення структури та змісту стандарту ДСТУ ISO 50 001:2011, ДСТУ ISO 14001:2015;
- опанування термінологією енергетичного та екологічного менеджменту;
- формування навичок тлумачення і застосування вимог стандартів ДСТУ ISO 50 001:2011, ДСТУ ISO 14001:2015;
- розроблення заходів з мінімізації енерговитрат та впливу на навколишнє середовище та розробка енергетичної програми підприємства;
- розроблення документації системи енергетичного менеджменту щодо її планування, впровадження та функціонування, перевірки і аналізування.

Згідно з вимогами освітньо-професійної програми студенти повинні **знати:**

- про сучасні тенденції та інструменти енергетичного та екологічного менеджменту;
- теоретичні засади розробки та впровадження систем енергетичного та екологічного менеджменту на підприємстві;
- мати базові знання про становлення та реалізацію положень стандартів серії ISO 14000, ISO 50000;
- теоретичні та методологічні підходи до розробки заходів з мінімізації енергетичних витрат, впливу на навколишнє середовище та програми з енергетичного та екологічного менеджменту підприємства.

вміти:

- аналізувати і тлумачити чинне законодавство з енергетичного та екологічного менеджменту;
- розробляти заходи з мінімізації енергетичних витрат та впливу діяльності підприємства на навколишнє середовище;
- розробляти енергетичну та екологічну програму досягнення енергетичних та екологічних показників діяльності підприємства;
- розробляти документацію систем енергетичного та екологічного менеджменту за стандартами ДСТУ ISO 50 001:2011, ДСТУ ISO 14001:2015 щодо планування, впровадження та функціонування, перевірки і аналізування даних систем управління на підприємстві;
- визначати ефективність функціонування систем енергетичного та екологічного менеджменту на підприємстві

4. Програмні компетентності та результати навчання за дисципліною

5. Зміст навчальної дисципліни

6. Система оцінювання та інформаційні ресурси

Види контролю: поточний, підсумковий – іспит.

Нарахування балів

Інформаційні ресурси

7. Політика навчальної дисципліни

Політика всіх навчальних дисциплін в ОНАХТ є уніфікованою та визначена з урахуванням законодавства України, вимог ISO 9001:2015, «Положення про академічну доброчесність в ОНАХТ» та «Положення про організацію освітнього процесу».

Викладач _____ ПІДПИСАНО Тетяна ЛЕБЕДЕНКО
підпис

Викладач _____ ПІДПИСАНО Галина КРУСІР
підпис

Завідувач кафедри _____ ПІДПИСАНО Тетяна ЛЕБЕДЕНКО
підпис