

Енергозберігаючі технології й екологічне управління

Вибіркова навчальна дисципліна для бакалаврів спеціальності 101 Екологія
кафедра екології: <https://bioweb.lnu.edu.ua/department/ecology>

Кількість годин: 120 (лекції – 32 год; практичні заняття – 16 год).

Форма контролю: Залік

Викладач: професор кафедри екології Антоняк Г.Л.

Анотація

Курс розроблено таким чином, щоб надати здобувачам необхідні знання про перспективи розвитку енергозберігаючих технологій та управління у сфері використання енергетичних ресурсів, енергоефективності, енергозбереження та альтернативної енергетики. Метою вивчення навчальної дисципліни є формування знань про застосування енергозберігаючих технологій, різні напрями енергозбереження, принципи екологічного управління в енергетичній галузі. Значна увага приділяється розгляду переваг використання відновлюваних джерел енергії з метою економії первинних енергетичних ресурсів та захисту навколишнього середовища, а також способів виробництва та використання біопалива. Після завершення курсу здобувачі набудуть уміння аналізувати розвиток альтернативної енергетики в Україні та світі, перспективи використання відновлюваних джерел енергії в умовах зростаючих енергетичних потреб, застосовувати методи аналізу використання енергії, брати участь у розробленні рекомендацій щодо ефективного енергозбереження на виробництві й у побуті.

Література

1. Закон України «Про альтернативні джерела енергії» № 555-IV. 20.02.2003. Редакція від 19.08.2022.
2. Орлова Н.С., Мохова Ю.Л. Державне управління в сфері енергоефективності країни: міжнародний досвід. Державне управління: удосконалення та розвиток. 2021. № 1. <http://www.dy.nauka.com.ua/?op=1&z=1935>
3. Пугач А.М., Марениченко В.В. Міжнародний досвід державного управління в галузі охорони навколишнього середовища і раціонального природокористування. Актуальні проблеми державного управління. 2019. № 1(55). С. 162-167.
4. Дзядикевич Ю.В., Любезна І.В., Градовий В.В. Зарубіжний досвід у сфері енергозбереження. Економіка природокористування та екологізація навколишнього середовища. 2019. №1-2. С.167-175.

5. Дзядикевич Ю.В. Енергетичний менеджмент: підручник. Тернопіль: Підручники і посібники, 2014. 336 с.
6. Бізонич Д.В. Європейський досвід державного управління енергоефективністю та енергозбереженням у житлово-комунальному господарстві: уроки для сучасної України. Економіка, управління та адміністрування. 2021. №1(95). С.53–61.
7. Денисюк С.П., Коцар О.В., Чернецька Ю.В. Енергетична ефективність України. Кращі проектні ідеї: Проект «Професіоналізація та стабілізація енергетичного менеджменту в Україні». Київ: КПП ім. Ігоря Сікорського, 2016. 79 с
8. Аналіз законодавства провідних зарубіжних країн та України щодо ефективного використання енергетичних ресурсів. Київ: Науково-технічний центр електроенергетики Міністерства енергетики та вугільної промисловості України НЕК «Укренерго», 2013. 72 с.
9. Роль і місце української енергетики у світових енергетичних процесах. – Київ : Центр Разумкова, 2018. – 90 с. [Електронний ресурс]. – Режим доступу : <https://razumkov.org.ua>.
10. Досвід країн Євросоюзу з підвищення енергоефективності, енергоаудиту та енергоменеджменту з енергоощадності в економіці країн / Відокремлений підрозділ «Науково-проектний центр розвитку об'єднаної енергетичної системи України» державного підприємства «Національна енергетична компанія «Укренерго». – Київ, 2017. – 113 с.
11. Більовський М. О. Механізми реалізації державної політики енергоефективності та енергозбереження в різних країнах світу. Public administration. 2017. №7. С.78-87.