

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ, МОЛОДІ ТА СПОРТУ
УКРАЇНИ
МІНІСТЕРСТВО ЕНЕРГЕТИКИ ТА ВУГІЛЬНОЇ
ПРОМИСЛОВОСТІ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
«Харківський політехнічний інститут»

О. М. Проскурня, О. І. Ганус

ЕКОНОМІКА В ЕНЕРГЕТИЦІ

*Навчальний посібник
для студентів вищих навчальних закладів та для
працівників, які проходять професійне навчання у
системі підготовки персоналу підприємств енергетичної
галузі*

*Рекомендовано Міністерством
енергетики та вугільної
промисловості України
як навчальний посібник*

Харків
Видавництво «Підручник» НТУ «ХПІ»
2012

Рекомендовано Міністерством енергетики та вугільної промисловості України як навчальний посібник для студентів вищих навчальних закладів та для працівників, які проходять професійне навчання у системі підготовки персоналу підприємств енергетичної галузі (лист № 03\32-3838 від 13.10.2011 р.)

Проскурня О. М.

П 82 Економіка в енергетиці : навч. посіб. / О. М. Проскурня, О. І. Ганус. - Харків : Вид-во «Підручник НТУ«ХП»», 2012. 272 с.
ISBN 978-966-2426-34-2

У навчальному посібнику викладено питання формування ринку електроенергії в Україні, ефективного застосування основних та оборотних фондів енергетичних підприємств, формування виробничих витрат та повної собівартості електроенергії, техніко-економічного обґрунтування капіталовкладень в електричні мережі, побудови балансу підприємств електричних мереж.

Дія студентів навчальних закладів ја напрямком підготовки «Електричні мережі та системи» та дія працівників, які проходять професійне навчання у системі підготовки персоналу підприємств енергетичної галузі.

Лл. 18. Табл. 18. Бібліогр.:41 найм.
УДК 620.9:330.13 НБК 65.304.14-86

© О. М. Проскурня, О. І. Ганус, 2012

ISBN 978-966-2426-34-2 © Вид-во «Підручник НТУ
«ХП»», 2012

ЗМІСТ

Вступ

РОЗДІЛ 1. Енергетика

1.1. Ознаки галузі

1.2. Основні поняття в енергетиці

1.3. Ринок електроенергії України

РОЗДІЛ 2. Суть і зміст поняття «Виробничий фонд»

2.1. Структура виробничних фондів

2.2. Класифікація основних фондів

2.3. Оцінка основних фондів

2.4. Показники стану якісного основного фонду

РОЗДІЛ 3. Знос основних фондів (ОФ)

3.1. Фізичний та моральний знос ОФ

3.2. Амортизація ОФ

3.3. Методи нарахування амортизації

РОЗДІЛ 4. Лізинг як форма утворення основного фонду

4.1. Поняття лізингу

4.2. Фінансовий лізинг

4.3. Оперативний лізинг

4.4. Левередж-лізинг

РОЗДІЛ 5. Обігові кошти й фонди підприємства

5.1. Обігові кошти підприємства

5.2. Обобігові фонди (ОБФ)

5.3. Принципи і методи нормування обігових коштів

РОЗДІЛ 6. Кадри і продуктивність праці

6.1. Склад і структура кадрів

6.2. Розрахунок чисельності персоналу

6.3. Продуктивність праці

РОЗДІЛ 7. Оплата праці

7.1. Заробітна плата

7.2. Тарифна система оплати праці

7.3.Форми оплати праці

7.4.Фонд заробітної плати підприємства

РОЗДІЛ 8. Собівартість промислової продукції (СПП)

8.1 Основні визначення

8.2. Склад і структура витрат при виробництві промислової продукції

8.3.Собівартість валової і товарної продукції

8.4.Характерні особливості формування собівартості в енергетиці

РОЗДІЛ 9. Витрати по підприємствах електричних мереж

9.1.Формування витрат по підприємствах електричних мереж

9.2.Структура технологічних втрат в електричних мережах

9.3.Спрощена методика обчислення втрат електроенергії в проводах та кабелях мереж електропередач

9.4.Собівартість передачі і розподілу електричної енергії

РОЗДІЛ 10. Прибуток і рентабельність виробництва

10.1.Прибуток підприємства

10.2.Види прибутку

10.3.Чинники, що впливають на розмір прибутку

10.4.Рентабельність

РОЗДІЛ 11. Ціни і тарифи

11.1.Поняття ціни і її функції

11.2.Особливості ціноутворення в енергетиці

11.3.Система тарифів на електроенергію

11.4.Методика побудови тарифів по зонах доби

11.5.Побудова міжсистемних тарифів

РОЗДІЛ 12. Економічна ефективність капітальних вкладень

12.1.Цілі і завдання техніко-економічного обґрунтування і розрахунків

12.2. Показники економічної ефективності капіталовкладень.

12.3. Облік чинника часу при техніко-економічних розрахунках

12.4. Методика визначення економічної ефективності капіталовкладень в енергетичне виробництво

12.5. Вибір критерію і ухвалення рішення

РОЗДІЛ 13. Капітальне будівництво в енергетиці

13.1. Капітальне будівництво в енергетиці

13.2. Кошторис капітального будівництва

13.3. Методика складання кошторису капітального будівництва

РОЗДІЛ 14. Оподаткування

14.1. Функції податкової системи

14.2. Принципи оподаткування

РОЗДІЛ 15. Ринкова економіка

15.1. Поняття ринку

15.2. Ринкова інфраструктура

15.3. Ринкові відносини в галузі постачання електроенергії...

15.4. Цінні папери

15.5. Біржі

РОЗДІЛ 16. Види підприємств в Україні

16.1. Види підприємств

16.2. Види аудиту

16.3. Енергоаудит

16.4. Ризики

Питання для самостійної роботи студентів

Тести з курсу «Економіка в енергетиці»

Список літератури