

Лекція 1
Енергозберігаючі технології управління проектами.

План лекції

1. Вступ.
2. Управління проектами енерговикористання та їх місце у загальній проблемі енергозбереження.
3. Основні поняття і визначення.

Література

1. Бакалін Ю.І. Енергозбереження та енергетичний менеджмент: Навчальний посібник. – Харків : БУРУН і К, 2006. – 320 с.
2. Бушуев С.Д., Морозов В.В. Динамическое лидерство в управлении проектами. - К.:Видавничий дім „Ділова Україна", 2000.-310с.
3. Словник - довідник з питань управління проектами Під ред.. Бушуєва С.Д. - К.: Видавничий дім „Ділова Україна", 2000.-640с.

Лекція 2
Оцінка енергозберігаючих проектів

План лекції

1. Класифікація та структура проектів.
2. Основні принципи оцінки енергозберігаючих проектів.
3. Технологічні показники проектів.

Література

1. Бакалін Ю.І. Енергозбереження та енергетичний менеджмент: Навчальний посібник. – Харків : БУРУН і К, 2006. – 320 с.
2. Бушуев С.Д., Морозов В.В. Динамическое лидерство в управлении проектами. - К.:Видавничий дім „Ділова Україна", 2000.-310с.
3. Словник - довідник з питань управління проектами Під ред.. Бушуєва С.Д. - К.: Видавничий дім „Ділова Україна", 2000.-640с.

Лекція 3
Зменшення енерговитрат в технологічних процесах

План лекції

1. Резерви економії енергії.
2. Резерви енергозбереження при утилізації вторинних енергетичних ресурсів.

Література

1. Бакалін Ю.І. Енергозбереження та енергетичний менеджмент: Навчальний посібник. – Харків : БУРУН і К, 2006. – 320 с.
2. Бушуев С.Д., Морозов В.В. Динамическое лидерство в управлении проектами. - К.:Видавничий дім „Ділова Україна", 2000.-310с.
3. Словник - довідник з питань управління проектами Під ред.. Бушуєва С.Д. - К.: Видавничий дім „Ділова Україна", 2000.-640с.

Лекція 4
Методи оцінювання економічних показників проектів

План лекції

1. Статична і динамічна постановка задачі.
2. Метод терміну окупності
3. Метод рентабельності.
4. Ефективність інвестицій.

Література

1. Бакалін Ю.І. Енергозбереження та енергетичний менеджмент: Навчальний посібник. – Харків : БУРУН і К, 2006. – 320 с.
2. Бушуев С.Д., Морозов В.В. Динамическое лидерство в управлении проектами. - К.:Видавничий дім „Ділова Україна”, 2000.-310с.
3. Словник - довідник з питань управління проектами Під ред.. Бушуєва С.Д. - К.: Видавничий дім „Ділова Україна”, 2000.-640с.

Лекція 5
Організаційна структура проектів

План лекції

1. Організація системи управління проектами.
2. Проектування організаційної структури управління проектами.
3. Управління проектами з використанням зовнішньої організаційної структури проекту.

Література

1. Бакалін Ю.І. Енергозбереження та енергетичний менеджмент: Навчальний посібник. – Харків : БУРУН і К, 2006. – 320 с.
2. Бушуев С.Д., Морозов В.В. Динамическое лидерство в управлении проектами. - К.:Видавничий дім „Ділова Україна”, 2000.-310с.
3. Словник - довідник з питань управління проектами Під ред.. Бушуєва С.Д. - К.: Видавничий дім „Ділова Україна”, 2000.-640с.

Лекція 6
Програмно – цільове планування проектів

План лекції

1. Складові системи планування проекту.
2. Методологічні підходи до планування проектів.
3. Система контролю дотримання параметрів проекту.

Література

1. Бакалін Ю.І. Енергозбереження та енергетичний менеджмент: Навчальний посібник. – Харків : БУРУН і К, 2006. – 320 с.
2. Бушуев С.Д., Морозов В.В. Динамическое лидерство в управлении проектами. - К.:Видавничий дім „Ділова Україна”, 2000.-310с.
3. Словник - довідник з питань управління проектами Під ред.. Бушуєва С.Д. - К.:

- Видавничий дім „Ділова Україна”, 2000.-640с.
4. Проблемы программно-целевого планирования и управления/. Под. ред. Г.С. Поспелова -М: Наука, 1981.-364с.

Лекція 7

Мережеве та календарне планування проектів

План лекції

1. Призначення робочих центрів.
2. Методи формування пріоритетів.
3. Цехове управління.

Література

1. Бакалін Ю.І. Енергозбереження та енергетичний менеджмент: Навчальний посібник. – Харків : БУРУН і К, 2006. – 320 с.
2. Бушуев С.Д., Морозов В.В. Динамическое лидерство в управлении проектами. - К.:Видавничий дім „Ділова Україна”, 2000.-310с.
3. Словник - довідник з питань управління проектами Під ред.. Бушуєва С.Д. - К.: Видавничий дім „Ділова Україна”, 2000.-640с.
4. Проблемы программно-целевого планирования и управления/. Под. ред. Г.С. Поспелова -М: Наука, 1981.-364с.

Лекція 8

Система енергоекономічних показників

План лекції

1. Динаміка енергоекономічних показників.
2. Енергоемність основних виробничих фондів.
3. Енергоемність продукції. Коефіцієнт електрифікації.

Література

1. Бакалін Ю.І. Енергозбереження та енергетичний менеджмент: Навчальний посібник. – Харків : БУРУН і К, 2006. – 320 с.
2. Бушуев С.Д., Морозов В.В. Динамическое лидерство в управлении проектами. - К.:Видавничий дім „Ділова Україна”, 2000.-310с.
3. Словник - довідник з питань управління проектами Під ред.. Бушуєва С.Д. - К.: Видавничий дім „Ділова Україна”, 2000.-640с.

Лекція 9

Планування в ієрархічних системах

План лекції

1. Ієрархічні системи.
2. Особливості планування в ієрархічних системах
3. Природа планування.

Література

1. Бакалін Ю.І. Енергозбереження та енергетичний менеджмент: Навчальний посібник. – Харків : БУРУН і К, 2006. – 320 с.

2. Бушуев С.Д., Морозов В.В. Динамическое лидерство в управлении проектами. - К.:Видавничий дім „Ділова Україна“, 2000.-310с.
3. Словник - довідник з питань управління проектами Під ред.. Бушуєва С.Д. - К.: Видавничий дім „Ділова Україна“, 2000.-640с.
4. Проблемы программно-целевого планирования и управления/. Под. ред. Г.С. Поспелова -М: Наука, 1981.-364с.

Лекція 10

Методи системного моделювання та аналізу характеристик складних проектів

План лекції

1. Етапи моделювання характеристик складних проектів.
2. Функції якості.
3. Конструкторський аналіз.

Література

1. Бакалін Ю.І. Енергозбереження та енергетичний менеджмент: Навчальний посібник. – Харків : БУРУН і К, 2006. – 320 с.
2. Бушуев С.Д., Морозов В.В. Динамическое лидерство в управлении проектами. - К.:Видавничий дім „Ділова Україна“, 2000.-310с.
3. Словник - довідник з питань управління проектами Під ред.. Бушуєва С.Д. - К.: Видавничий дім „Ділова Україна“, 2000.-640с.
4. Проблемы программно-целевого планирования и управления/. Под. ред. Г.С. Поспелова -М: Наука, 1981.-364с.

Лекція 11

Операційні технології

План лекції

1. Інтегровані виробничі системи.
2. Системи розпізнавання образів.
3. Експертні системи.

Література

1. Бакалін Ю.І. Енергозбереження та енергетичний менеджмент: Навчальний посібник. – Харків : БУРУН і К, 2006. – 320 с.
2. Бушуев С.Д., Морозов В.В. Динамическое лидерство в управлении проектами. - К.:Видавничий дім „Ділова Україна“, 2000.-310с.
3. Словник - довідник з питань управління проектами Під ред.. Бушуєва С.Д. - К.: Видавничий дім „Ділова Україна“, 2000.-640с.

Лекція 12

Середньострокове планування

План лекції

1. Системний аналіз і процеси планування.
2. Середньострокове планування
3. Моделі планування.

Література

1. Бакалін Ю.І. Енергозбереження та енергетичний менеджмент: Навчальний посібник. – Харків : БУРУН і К, 2006. – 320 с.
2. Бушуев С.Д., Морозов В.В. Динамическое лидерство в управлении проектами. - К.:Видавничий дім „Ділова Україна", 2000.-310с.
3. Словник - довідник з питань управління проектами Під ред.. Бушуєва С.Д. - К.: Видавничий дім „Ділова Україна", 2000.-640с.
4. Проблемы программно-целевого планирования и управления/. Под. ред. Г.С. Поспелова -М: Наука, 1981.-364с.

Лекція 13

Системи управління складними проектами

План лекції

1. Класифікація складних систем.
2. Системи управління запасами.
3. Моделі з фіксованим обсягом. Моделі з фіксованим періодом

Література

1. Бакалін Ю.І. Енергозбереження та енергетичний менеджмент: Навчальний посібник. – Харків : БУРУН і К, 2006. – 320 с.
2. Бушуев С.Д., Морозов В.В. Динамическое лидерство в управлении проектами. - К.:Видавничий дім „Ділова Україна", 2000.-310с.
3. Словник - довідник з питань управління проектами Під ред.. Бушуєва С.Д. - К.: Видавничий дім „Ділова Україна", 2000.-640с.
4. Проблемы программно-целевого планирования и управления/. Под. ред. Г.С. Поспелова -М: Наука, 1981.-364с.

Лекція 14

Методи аналізу реалізує мості складних проектів при довгостроковому плануванні

План лекції

1. Види прогнозування.
2. Компоненти попиту.
3. Каузальне прогнозування.

Література

1. Бакалін Ю.І. Енергозбереження та енергетичний менеджмент: Навчальний посібник. – Харків : БУРУН і К, 2006. – 320 с.
2. Бушуев С.Д., Морозов В.В. Динамическое лидерство в управлении проектами. - К.:Видавничий дім „Ділова Україна", 2000.-310с.
3. Словник - довідник з питань управління проектами Під ред.. Бушуєва С.Д. - К.: Видавничий дім „Ділова Україна", 2000.-640с.
4. Проблемы программно-целевого планирования и управления/. Под. ред. Г.С. Поспелова -М: Наука, 1981.-364с.

Лекція 15

Методи моделювання ергономічних процесів планування

План лекції

1. Аналіз ергономічних процесів планування.
2. Задачі математичного програмування.
3. Максимінні моделі.

Література

1. Бакалін Ю.І. Енергозбереження та енергетичний менеджмент: Навчальний посібник. – Харків : БУРУН і К, 2006. – 320 с.
2. Бушуев С.Д., Морозов В.В. Динамическое лидерство в управлении проектами. - К.:Видавничий дім „Ділова Україна”, 2000.-310с.
3. Словник - довідник з питань управління проектами Під ред.. Бушуєва С.Д. - К.: Видавничий дім „Ділова Україна”, 2000.-640с.
4. Проблемы программно-целевого планирования и управления/. Под. ред. Г.С. Поспелова -М: Наука, 1981.-364с.