

Програма підготовки бакалаврів у галузі знань 14 – « Електрична інженерія» зі спеціальності 142 –« Енергетичне машинобудування» освітньої програми «Холодильні машини і установки»

«Економіка енергетики»

90 год. / 3 кредити ЕКТС

(15 год. лекцій, 15 год. практичних занять)

Навчальний контент

Модуль 1

Змістовий модуль 1. Ресурсне забезпечення діяльності підприємств енергетичного комплексу.

Тема 1. Особливості розвитку та місце сучасної енергетики в структурі народного господарства

Тема 2. Основний капітал в енергетиці

Тема 3. Оборотний капітал в енергетиці

Тема 4. Трудові ресурси в енергетиці

Тема 5. Собівартість енергетичної продукції

Модуль 2

Змістовий модуль 2. Витрати підприємства енергетичного комплексу, основи ціноутворення та ефективність виробництва.

Тема 6. Ціноутворення в енергетиці

Тема 7. Економічна ефективність господарських заходів в енергетиці

Тема 8. Система державного регулювання енергетики. Основи функціонування енергетичного ринку

Тема 9. Енергетичний баланс народного господарства країни. Прогнозування в енергетиці

Програма підготовки бакалаврів у галузі знань 14 – « Електрична інженерія» зі спеціальності 142 –« Енергетичне машинобудування» освітньої програми «Холодильні машини і установки»

«Економіка енергетики»

90 год. / 3 кредити ЕКТС

(15 год. лекцій, 15 год. практичних занять)

Тематика практичних занять

Назва теми	Кількість годин
1. Особливості розвитку та місце сучасної енергетики в структурі народного господарства	2
2. Основний капітал в енергетиці	2
3. Оборотний капітал в енергетиці	
4. Трудові ресурси в енергетиці	2
5. Собівартість енергетичної продукції	2
6. Ціноутворення в енергетиці	3
7. Економічна ефективність господарських заходів в енергетиці	
8. Система державного регулювання енергетики. Основи функціонування енергетичного ринку	2
9. Енергетичний баланс народного господарства країни. Прогнозування в енергетиці	2
Разом	15

Програма підготовки бакалаврів у галузі знань 14 – « Електрична інженерія» зі спеціальності 142 –« Енергетичне машинобудування» освітньої програми «Холодильні машини і установки»

«Економіка енергетики»

90 год. / 3 кредити ЕКТС

(15 год. лекцій, 15 год. практичних занять)

Завдання для самостійної роботи

Назва теми	Кількість годин
1. Перспективи розвитку енергетики України	5
2. Види потужностей електростанцій	6
3. Основні напрямки прискорення оборотності обігових коштів	6
4. Генеральна і галузева тарифні угоди	6
5. Собівартість передачі електроенергії. Повна собівартість одиниці енергії	6
6. Види тарифів на електроенергію	7
7. Поняття і взаємозв'язок ефекту і результату	8
8. Особливості складання міжгалузевих балансів	8
9. Статистичні метода прогнозування науково-технічного прогресу в галузі енергетики	8
Разом	60

Програма підготовки бакалаврів у галузі знань 14 – « Електрична інженерія» зі спеціальності 142 –« Енергетичне машинобудування» освітньої програми «Холодильні машини і установки»

«Економіка енергетики»

90 год. / 3 кредити ЕКТС

(15 год. лекцій, 15 год. практичних занять)

Завдання для поточного та підсумкового контролю

Контрольні питання до 1-го модуля

1. Особливості енергетичної галузі.
2. Основні показники енергетичного розвитку України.
3. Класифікація і структура основного капіталу.
4. Зміст нематеріальних активів.
5. Довгострокові фінансові інвестиції.
6. Методи оцінки основних фондів.
7. Зношення основних фондів.
8. Відтворення основних фондів.
9. Склад і структура оборотного капіталу.
10. Структура обігових коштів.
11. Нормування оборотних коштів.
12. Напрямки прискорення оборотності обігових коштів.
13. Поняття трудових ресурсів.
14. Характеристика кадрового потенціалу.
15. Підготовка і перепідготовка кадрів.
16. Продуктивність праці.
17. Резерви підвищення продуктивності праці.
18. Принципи організації заробітної плати.
19. Види заробітної плати.
20. Тарифна система заробітної плати.

21. Поняття собівартості продукції.
22. Методи обліку фактичної собівартості.
23. Резерви зниження собівартості.
24. Фактори зниження собівартості.

Контрольні питання до 2-го модуля

1. Основні положення формування ціни.
2. Формування цін на паливно-енергетичні ресурси.
3. Тарифи на електроенергію.
4. Основні тарифні системи.
5. Класифікація прибутку.
6. Схема формування чистого прибутку підприємства.
7. Класифікація факторів, що впливають на величину прибутку.
8. Рентабельність підприємства.
9. Поняття про ефект та економічний ефект.
10. Поняття про ефективність та економічну ефективність.
11. Ефективність і життєвий цикл виробу.
12. Показники економічної ефективності.
13. Особливості оцінки економічної ефективності витрат на природоохоронні заходи в енергетиці.
14. Органи державного регулювання енергетичної галузі України.
15. Методи державного регулювання енергетики.
16. Енергоринок та його учасники.
17. Принципи організації ринкового середовища.
18. Основні принципи ціноутворення на енергоринку.
19. Порядок взаєморозрахунків на енергоринку.
20. Сутність і завдання енергетичного балансу.
21. Основні завдання при розробленні енергетичного балансу.
22. Шляхи економії паливно-енергетичних ресурсів.
23. Державна політика енергозбереження.
24. Методи прогнозування.