

ФАКУЛЬТЕТ ЕКОНОМІКИ ТРАНСПОРТУ

**Кафедра „Економіка, організація та управління
підприємством”**

МЕТОДИЧНІ ВКАЗІВКИ ТА ЗАВДАННЯ

**до контрольної роботи з дисципліни
“ЕКОНОМІЧНА БЕЗПЕКА ПІДПРИЄМСТВА”**

Харків – 2009

Методичні вказівки розглянуто й рекомендовано до друку на засіданні кафедри “Економіка, організація управління підприємством” 28 серпня 2008 р., протокол №1.

Методичні вказівки призначені для студентів спеціальності “Економіка підприємства” всіх форм навчання.

Укладач

доц. Т.Г. Сухорукова

Рецензент

доц. І.Л. Плетникова

МЕТОДИЧНІ ВКАЗІВКИ ТА ЗАВДАННЯ

до контрольної роботи з дисципліни
“Економічна безпека підприємства”

Відповідальний за випуск Сухорукова Т.Г.

Редактор Буранова Н.В.

Підписано до друку 16.09.08 р.
Формат паперу 60x84 1/16 . Папір писальний.
Умовн.-друк.арк. 1,25. Обл.-вид.арк. 1,5.
Замовлення № Тираж 100 Ціна

Видавництво УкрДАЗТу, свідоцтво ДК 2874 від 12.06.2007 р.
Друкарня УкрДАЗТу,
61050, Харків - 50, майд. Фейєрбаха, 7

Українська Державна академія залізничного транспорту

Факультет економіки транспорту

Кафедра “Економіка, організація і управління підприємством”

Методичні вказівки та завдання до контрольної роботи
з дисципліни “**Економічна безпека підприємства** “
для студентів спеціальності “Економіка підприємства”
всіх форм навчання

Харків – 2009

Методичні вказівки розглянуто й рекомендовано до друку на засіданні кафедри “Економіка, організація і управління підприємством” 28 серпня 2008 р., протокол № 1.

Методичні вказівки призначені для студентів спеціальності “Економіка підприємства” всіх форм навчання.

Укладач

доц. Т.Г. Сухорукова

Рецензент

доц. І.Л. Плетникова

ЗМІСТ

| | |
|--|----|
| Вступ | 4 |
| Питання до теоретичної частини | 5 |
| Практична частина | 9 |
| Завдання 1 Загальна оцінка економічної безпеки | 9 |
| Завдання 2 Оцінка фінансової безпеки підприємства | 12 |
| Завдання 3 Оцінка технологічної безпеки підприємства | 13 |
| Завдання 4 Оцінка матеріально-сировинної безпеки підприємства | 15 |
| Завдання 5 Оцінка екологічної безпеки підприємства | 16 |
| Завдання 6 Оцінка соціальної безпеки підприємства | 18 |
| Завдання 7 Оцінка інформаційної безпеки підприємства ... | 19 |
| Вимоги до оформлення та захисту контрольної роботи | 20 |
| Список літератури | 21 |

ВСТУП

Мета дисципліни „Економічна безпека підприємства” (ЕБП) - формування системи теоретичних знань із питань

економічної безпеки суб'єктів виробничої діяльності й практичне застосування методів її оцінки. Завданням дисципліни є розробка заходів щодо підвищення рівня економічної безпеки підприємства.

Контрольна робота є одним з видів індивідуальної роботи студента й виконується ним самостійно при консультуванні викладача. Основне завдання контрольної роботи - закріпити знання студента за основними питаннями дисципліни.

Мета контрольної роботи – навчити студентів розраховувати показники економічної безпеки підприємства, аналізувати їх та обґрунтовувати рішення з підвищення рівня економічної безпеки підприємства.

Контрольна робота є окремим модулем та оцінюється за 100 – бальною системою.

Контрольна робота складається із двох частин: теоретичної та практичної. Варіант виконуваної роботи відповідає останній цифрі шифру студента (за заліковою книжкою). Теоретична частина припускає відповідь на одне питання із запропонованих 9 питань для кожного варіанта. Обсяг теоретичної частини складає 3-5 аркушів машинописного тексту.

У практичній частині студент повинен розв'язати 10 завдань. Кожна тема оформляється з нового аркуша. Практична частина виконується у вигляді заповнення таблиць або розрахунку зазначених показників. За кожним завданням після відповідних розрахунків необхідно зробити висновок.

Контрольна робота має складатися зі змісту, вступу, теоретичної частини, практичної частини й списку літератури.

ПИТАННЯ ДО ТЕОРЕТИЧНОЇ ЧАСТИНИ

| Варіант | Теоретичне питання |
|---------|--------------------|
|---------|--------------------|

| | |
|---|--|
| 1 | <ol style="list-style-type: none"> 1 Зміст і забезпечення фінансової безпеки держави. 2 Характеристика показників рентабельності: зміст і галузі застосування. 3 Фактори внутрішнього середовища, що забезпечують високий рівень ТБП. 4 Характеристика показників, що відображають якість використання ресурсів. 5 Показники екологічної безпеки підприємства. 6 Державне регулювання соціальної безпеки вітчизняних підприємств. 7 Використання лізингу на транспорті. 8 Роль інформаційної забезпеченості в сучасному розвитку економіки. 9 Зовнішні важелі скорочення матеріальних витрат виробництва. |
| 2 | <ol style="list-style-type: none"> 1 Продовольча безпека держави. 2 Проблема взаємних боргів вітчизняних підприємств (аналіз дебіторської та кредиторської заборгованостей). 3 Консультаційні фірми: закордонний досвід і вітчизняні перспективи. 4 Інформаційна забезпеченість ТБП. 5 Оцінка ФУП на основі бухгалтерського балансу. 6 Зовнішній борг як фактор ЕБП. 7 Науково-технічна безпека держави. 8 Оцінка ФУП на основі бухгалтерського балансу. 9 Характеристика показників, що відображають якість використання ресурсів. |
| 3 | <ol style="list-style-type: none"> 1 Транспортна безпека держави. 2 Оцінка ФУП на основі бухгалтерського балансу. 3 Вирішення проблем екологічної безпеки виробництва. 4 Інформаційна забезпеченість ФБП. 5 Внутривиробничі фактори скорочення матеріальних витрат. 6 Диференціація оплати праці: закордонна й вітчизняна практика. |

| | |
|---|---|
| | <p>7 Проблема фізичного й морального зношування основних фондів вітчизняних підприємств.</p> <p>8 Вплив технології на конкурентоспроможність продукції, що виробляється.</p> <p>9 Тенденції співвідношення мінімальної зарплати й прожиткового мінімуму.</p> |
| 4 | <p>1 Енергетична безпека держави.</p> <p>2 Галузева “чутливість” підприємств до застосовуваних технологій.</p> <p>3 Вирішення проблем екологічної безпеки виробництва.</p> <p>4 Інформаційна забезпеченість матеріально-сировинної безпеки підприємства.</p> <p>5 Характеристика внутрішніх загроз ЕБД.</p> <p>6 Роль керівника в забезпеченні інформаційної безпеки підприємства.</p> <p>7 Внутривиробничі фактори скорочення матеріальних витрат підприємства.</p> <p>8 Рейтинг внутрішніх джерел інформації для підприємств транспорту.</p> <p>9 Соціальна орієнтація економіки.</p> |
| 5 | <p>1 Науково-технічна безпека держави.</p> <p>2 Державне вирішення проблеми енергопостачання вітчизняних підприємств.</p> <p>3 Рейтинг зовнішніх джерел інформації для підприємств транспорту.</p> <p>4 Оцінка платоспроможності клієнтів банку.</p> <p>5 Характеристика показників, що відображають забезпеченість підприємства ресурсами.</p> <p>6 Загальні тенденції розвитку й регулювання безробіття в Україні.</p> <p>7 Державна соціальна політика.</p> <p>8 Формування ринкової інфраструктури в Україні.</p> <p>9 Створення фінансової безпеки транспортного підприємства.</p> |
| 6 | <p>1 Ресурсна безпека держави.</p> <p>2 Використання лізингу на транспорті.</p> |

| | |
|---|---|
| | <ul style="list-style-type: none"> 3 Тенденції мінімальної, середньої та максимальної зарплати в Україні. 4 Державне регулювання ФБП. 5 Вплив матеріально-сировинної безпеки на конкурентостійкість вітчизняних підприємств . 6 Інформаційне забезпечення соціальної безпеки підприємства. 7 Використання ефекту масштабу в процесі забезпечення ФБП. 8 Вплив технології на конкурентоспроможність продукції, що виробляється. 9 Нематеріальні важелі соціальної безпеки підприємства. |
| 7 | <ul style="list-style-type: none"> 1 Характеристика зовнішніх загроз ЕБД. 2 Проблема фізичного й морального зношування основних фондів вітчизняних підприємств. 3 Показники соціальної безпеки на макрорівні. 4 Кількісна оцінка індикаторів ЕБД. 5 Імпортозаміщення технічних коштів: достоїнства й недоліки. 6 Загальна характеристика ринку праці в Україні. 7 Внутрішні джерела збільшення фінансових коштів підприємства. 8 Вплив зовнішнього середовища на рівень ТБП. 9 Захист підприємства від “витоку “ інформації. |
| 8 | <ul style="list-style-type: none"> 1 Характеристика внутрішніх загроз ЕБД. 2 Зовнішні джерела збільшення фінансових коштів підприємства. 3 Кількісна оцінка індикаторів ЕБТ. 4 Державна політика в галузі забезпечення технологічної безпеки вітчизняних підприємств. 5 Консультаційні фірми: закордонний досвід і вітчизняні перспективи. 6 Оцінка впливу застосовуваної техніки й технологій на якість і кількість використання сировини. 7 Соціальні важелі розвитку економіки. 8 Шляхи підвищення конкурентоспроможності |

| | |
|----|--|
| | <p>вітчизняної продукції.</p> <p>9 Показники використання основних фондів.</p> |
| 9 | <p>1 Стимулювання вітчизняної кредитної системи.</p> <p>2 Роль матеріальної складової в перевізному процесі на транспорті.</p> <p>3 Промислово-фінансові групи: досвід роботи й перспективи розвитку.</p> <p>4 Продовольча безпека держави.</p> <p>5 Соціальні важелі розвитку економіки.</p> <p>6 Формування ринкової інфраструктури в Україні.</p> <p>7 Бартеризація економічних відносин.</p> <p>8 Характеристика показників якості використання сировини.</p> <p>9 Вплив технології на конкурентоспроможність продукції, що виробляється.</p> |
| 10 | <p>1 Політика протекціонізму: достоїнства й недоліки.</p> <p>2 Міжнародний і вітчизняний досвід вирішення проблем екологічної безпеки продукції.</p> <p>3 Міжнародний і вітчизняний досвід вирішення проблем екологічної безпеки продукції.</p> <p>4 Диференціація оплати праці: закордонна й вітчизняна практика.</p> <p>5 Історичний аспект розвитку науки екосистем.</p> <p>6 Законодавство, що регулює принципи, завдання ЕБД.</p> <p>7 Галузеві нормативні документи, що регулюють економічну безпеку транспортних підприємств.</p> <p>8 Порівняльна оцінка рівня економічної безпеки підприємств, що ставляться до різних видів транспорту.</p> <p>9 Варіанти оцінки інформаційної безпеки підприємства.</p> |

ПРАКТИЧНА ЧАСТИНА

Завдання 1 Загальна оцінка економічної безпеки

За даними таблиці 1.1 оцінити ЕБП. У розрахунках свій варіант прийняти за звітний, а попередній - за базовий.

Таблиця 1.1 - Відомості про роботу підприємства

| Показник | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 0 |
|---|---------------------|------|------|------|-----|------|------|------|------|------|
| 1 Число покупців продукції | 45 | 48 | 53 | 50 | 46 | 64 | 71 | 55 | 43 | 46 |
| 2 Вартість реалізованої продукції, тис. грн | 965 | 1020 | 1268 | 1045 | 993 | 1260 | 1480 | 1123 | 1005 | 1218 |
| 3 Втрати від браку й витрати на виправлення дефектів, тис. грн | 5.4 | 6.8 | 9.5 | 9.8 | 3.6 | 5.9 | 9.6 | 8.2 | 7.4 | 10.2 |
| 4 Поквартальний графік виробництва, % | | | | | | | | | | |
| I | 30 | 35 | 10 | 15 | 28 | 26 | 31 | 29 | 33 | 25 |
| II | 30 | 25 | 20 | 20 | 23 | 21 | 30 | 26 | 29 | 32 |
| III | 25 | 18 | 45 | 35 | 20 | 29 | 25 | 24 | 20 | 25 |
| IV | 15 | 22 | 25 | 30 | 29 | 24 | 14 | 21 | 18 | 18 |
| 5 Витрати підприємства з випуску товарної продукції, тис. грн | | | | | | | | | | |
| - план | 239 | 265 | 297 | 238 | 212 | 292 | 329 | 238 | 2640 | 2756 |
| - факт | 1 | 4 | 7 | 8 | 1 | 4 | 7 | 8 | 3041 | 2891 |
| | 252 | 271 | 323 | 252 | 253 | 321 | 346 | 256 | | |
| | 5 | 3 | 6 | 2 | 7 | 9 | 8 | 9 | | |
| 6 У тому числі накладні витрати (фактичні), тис. грн | 198 | 254 | 339 | 205 | 202 | 335 | 372 | 293 | 234 | 228 |
| 7 Питома вага договорів поставки комплектуючих виробів | 56 | 64 | 78 | 75 | 70 | 59 | 68 | 77 | 71 | 64 |
| 8 Періодичність проведення моніторингу ринку продуктів - замінників (1 раз в N років) | 3 | 5 | 8 | 6 | 3 | 4 | 5 | 7 | 6 | 8 |
| 9 Контингент виробничих робітників, люд | 750 | 784 | 796 | 803 | 785 | 774 | 782 | 789 | 756 | 769 |
| 10 У тому числі ВТК | 32 | 35 | 42 | 38 | 35 | 45 | 36 | 40 | 32 | 35 |
| 11. Вартість товарної продукції, тис. грн | 276 | 293 | 356 | 276 | 284 | 355 | 378 | 282 | 3333 | 3160 |
| | 5 | 6 | 0 | 9 | 1 | 7 | 7 | 3 | | |
| Бали | Рекомендації | | | | | | | | | |

| | |
|------|---|
| 9-10 | У вас добра система керування. Немає особливої необхідності її вдосконалювання. |
| 7-8 | Ви повинні подумати про поліпшення виробництва. |
| 5-6 | Процес поліпшення виробництва був би корисний вашому підприємству. |
| 0-4 | Поліпшення роботи має стати вашим першочерговим завданням. |

Галузевий рівень рентабельності виробництва продукції становить 9,8 %.

Анкета

| Питання | Відповідь | |
|---|-----------|-------|
| | так | немає |
| 1 Чи збільшується рік у рік кількість ваших потенційних споживачів? | 1 | |
| 2 Чи становлять ваші втрати від браку й витрати на виправлення дефектів менш 1 % вартості реалізованої продукції? | 1 | |
| 3 Чи виконуєте ви виробничі графіки? | 1 | |
| 4 Чи дотримуєтеся ви планових витрат виробництва? | 1 | |
| 5 Чи застосовуєте ви тільки ті деталі й комплектуючі вироби, які відповідають вимогам технічних умов? (за пунктом 7 таблиці 1.1 показник має бути більше або дорівнювати 75%) | 1 | |
| 6 Чи враховуєте ви вимоги своїх споживачів до ваших виробів або послуг? (моніторинг ринку має бути не рідше одного разу в 5 років) | 1 | |
| 7 Чи зростають ваші накладні витрати швидше ваших доходів? | | 1 |
| 8 Чи займаються у вас контролюванням продукції більше 5 % виробничих робітників? | | 1 |
| 9 Чи вважаєте ви, що треба знизити виробничі витрати й скоротити строки виробництва? | 1 | |
| 10 Чи була рентабельність виробництва продукції на вашому підприємстві нижче середньогалузевого рівня? | | 1 |

Методичні вказівки до розв'язання завдання

Для відповідей на питання анкети необхідно розрахувати за своїм варіантом такі показники:

- динаміка числа споживачів, відсотків до попереднього року;
- втрати від браку, відсотків від реалізації;
- коефіцієнт ритмічності (має бути більше 90%);
- відхилення фактичних витрат від планових (має бути менше 10%);
- динаміка реалізованої продукції;
- динаміка накладних витрат;
- відсоток робітників, зайнятих в ВТК;
- рентабельність товарної продукції, %.

Результати розрахунків записати в таблицю 1.2.

Таблиця 1.2 - Проміжні розрахунки ЕБП

| Показник | Розрахунок | Результат |
|----------|------------|-----------|
| | | |

Використовуючи дані показники, необхідно відповісти на питання анкети й підрахувати загальну кількість балів. Результати анкетування подати у вигляді таблиці 1.3.

Таблиця 1.3 - Оцінка рівня ЕБП

| Питання анкети | Результат розрахунку (таблиця 1.2) | Відповідь (так / ні) | Бал (1/0) |
|----------------|------------------------------------|----------------------|-----------|
| | | | |
| Разом балів | Х | Х | |

Завдання 2 Оцінка фінансової безпеки підприємства

Завдання 2.1 Визначити доцільність короткострокового кредиту, якщо відсоткова ставка за нього становить 9%.

Таблиця 2.1 - Виторг і витрати підприємства на випуск продукції

| Показник | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 0 |
|--|------|------|------|------|-----|------|------|------|------|------|
| 1 Виторг від реалізації, тис. грн | 45,8 | 30,0 | 13,0 | 25,0 | 8,8 | 21,7 | 38,7 | 50,0 | 29,6 | 85,4 |
| 2 Витрати на випуск реалізованої продукції, тис. грн | 41,7 | 27,9 | 11,8 | 22,6 | 8,1 | 20,2 | 34,8 | 46,2 | 26,4 | 80,2 |

Кредит доцільний у тому випадку, якщо відсоткова ставка за нього менше рентабельності продукції. Для відповіді на питання завдання, необхідно розрахувати рентабельність продукції й зрівняти її зі ставкою за кредит.

Завдання 2.2 Визначити коефіцієнт поточної ліквідності при заданих умовах.

Таблиця 2.2 - Фінансові показники підприємства

| Показник | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 0 |
|---|-----------|-----------|-----------|-----------|------|-----------|------|-----------|-----------|-----------|
| 1 Прибуток, тис. грн | 5307 1 | 1512 0 | 2141 6 | 1135 2 | 8930 | 7150 8 | 3311 | 8165 3 | 2013 0 | 1299 4 |
| 2 Коефіцієнт прибутковості, к. | 12 | 6 | 10 | 4 | 5 | 18 | 2 | 15 | 3 | 9 |
| 3 Коефіцієнт обороту оборотних коштів | 39 | 20 | 18 | 60 | 44 | 35 | 18 | 38 | 50 | 25 |
| 4 Поточні зобов'язання підприємства, тис. грн | 6000 | 8400 | 5720 | 2200 | 2360 | 4830 | 6570 | 7500 | 6100 | 3500 |

Завдання 3 Оцінка технологічної безпеки підприємства

Завдання 3.1 Розрахувати якісні показники організаційно-технічного рівня підприємства.

Таблиця 3.1 - Відомості про фонди підприємства

| Показник | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 0 |
|---|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1 Середньо-спискова чисельність працівників, люд у т.ч. з освітою: | 967 | 944 | 938 | 951 | 946 | 932 | 948 | 956 | 942 | 935 |
| - вищою | 561 | 573 | 561 | 578 | 595 | 584 | 526 | 601 | 591 | 468 |
| - середньою технічною | 245 | 239 | 190 | 185 | 194 | 206 | 305 | 218 | 214 | 374 |
| - середньою | 161 | 132 | 187 | 188 | 157 | 142 | 117 | 137 | 137 | 93 |
| 2 Чисельність АУП, люд | 264 | 245 | 251 | 260 | 272 | 281 | 294 | 275 | 289 | 269 |
| 3 Чисельність НДС, люд | 83 | 75 | 50 | 95 | 92 | 88 | 94 | 102 | 85 | 78 |
| 4 Винаходи й рацпропозиції: | | | | | | | | | | |
| - од. | 209 | 146 | 78 | 105 | 125 | 152 | 185 | 210 | 174 | 199 |
| - тис. грн | 5810 | 4320 | 2854 | 6320 | 8400 | 9680 | 9940 | 10420 | 9690 | 9840 |
| 5 Середньорічна вартість ОВФ, тис. грн, у т.ч. машини, верстати, устаткування | 12631 | 15896 | 16125 | 18240 | 18650 | 17960 | 17854 | 17504 | 16582 | 15830 |
| | 8210 | 10014 | 9675 | 10579 | 11563 | 10980 | 10862 | 9960 | 9150 | 8245 |
| 6 Сума нарахованого зношення, тис. грн | 3780 | 5568 | 7256 | 7852 | 7890 | 7120 | 7090 | 6098 | 6025 | 6002 |

Методичні вказівки до розв'язання завдання

Необхідно розрахувати такі показники:

- питома вага працівників з вищою й середньою фаховою освітою;
- питома вага АУП у чисельності працівників, %;
- питома вага працівників НДС у загальній чисельності, %;
- обсяг винаходів на одного працівника (од., тис. грн);
- коефіцієнт придатності основних засобів, %;
- питома вага активної частини ОВФ, %.

Завдання 3.2 Чи зможе підприємство при заданій технічній оснащеності освоїти додатковий випуск продукції за умови збереження якості продукції? Число робочих днів у році - 303. Верстати працюють в одну зміну. в таблиці 3.2 показано виробничу програму підприємства.

Таблиця 3.2 - Виробнича програма підприємства

| Показник | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 0 |
|---------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 1 Виробнича програма, тис. од. | 1500 | 1080 | 1180 | 1930 | 1280 | 1090 | 1425 | 1210 | 1120 | 1250 |
| 2 Продуктивність верстата, од. / змін | 50 | 35 | 40 | 50 | 35 | 30 | 45 | 50 | 35 | 40 |
| 3 Кількість верстатів | 132 | 140 | 115 | 158 | 164 | 154 | 130 | 112 | 125 | 152 |
| 4 Питома вага верстатів у ППР, % | 6 | 5 | 8 | 4 | 8 | 6 | 5 | 9 | 3 | 9 |
| 5 Збільшення випуску продукції, % | 20 | 20 | 10 | 30 | 25 | 25 | 10 | 25 | 20 | 15 |

Методичні вказівки до розв'язання завдання

ППР - планово-попереджувальний ремонт, тобто верстати

не працюють.

Щоб відповісти на питання завдання, необхідно розрахувати максимально можливий випуск продукції за рік і плановий випуск продукції з урахуванням її збільшення. Підприємство зможе освоїти плановий випуск, якщо плановий випуск менше максимально можливого рівня.

Завдання 4 Оцінка матеріально-сировинної безпеки підприємства

Завдання 4.1 Розрахувати показники забезпеченості підприємства в матеріальних ресурсах за п'ятьма видами матеріалів (таблиця 4.1).

Таблиця 4.1 - Відомості про матеріальні ресурси підприємства

| № | Вид матеріалу | Планова потреба, т | Внутрішні джерела покриття потреби, т | Укладено договорів, т | Надійшло від постачальників |
|----|---------------|--------------------|---------------------------------------|-----------------------|-----------------------------|
| 1 | А | 2900 | 150 | 2315 | 2130 |
| 2 | Б | 4200 | 300 | 3564 | 3368 |
| 3 | В | 5300 | 200 | 4586 | 4256 |
| 4 | Г | 3540 | 130 | 2985 | 2758 |
| 5 | Д | 6200 | 210 | 5618 | 5370 |
| 6 | Е | 2850 | 250 | 2295 | 2146 |
| 7 | Ж | 7000 | 380 | 5822 | 5543 |
| 8 | З | 3800 | 200 | 3030 | 2788 |
| 9 | И | 5890 | 180 | 5332 | 5012 |
| 10 | К | 6750 | 400 | 5608 | 5300 |
| 11 | Л | 3200 | 320 | 2726 | 2522 |
| 12 | М | 7100 | 290 | 6200 | 6000 |
| 13 | Н | 4560 | 240 | 3855 | 3589 |
| 14 | О | 2600 | 100 | 2214 | 2070 |

Методичні вказівки до розв'язання завдання містяться в конспекті лекцій № 4 [2].

Завдання 5 Оцінка екологічної безпеки підприємства

Завдання 5.1 Визначити, до якого типу країн належать

зазначені держави, якщо добовий середньодушовий рівень витрат енергії становить:

- в індустріально розвинених країнах - 250-300 тис. ккал;
- у країнах із середнім рівнем розвитку - 100-250 тис. ккал;
- у країнах з низьким рівнем розвитку - менше 100 тис. ккал.

Дані про споживання енергії в країнах подано у таблиці 5.1. Розрахунки зробити за трьома варіантами (свій варіант і наступні два).

Таблиця 5.1- Споживання енергії в країнах

| Країна | Спожито енергії за рік, 10 ¹² ккал | Населення країни, тис. люд |
|--------|--|-------------------------------|
| 1 | 2 | 3 |
| 1 | 4422,3 | 45720 |
| 2 | 2262,5 | 64570 |
| 3 | 1729,2 | 32672 |
| 4 | 7086,5 | 69340 |
| 5 | 808,5 | 18458 |
| 6 | 707,3 | 32845 |
| 7 | 5664,7 | 53150 |
| 8 | 1616,4 | 52721 |
| 9 | 574,8 | 19685 |
| 10 | 1584,0 | 22840 |
| 11 | 7938,2 | 84296 |
| 12 | 5114,8 | 59630 |

Для визначення типу держави необхідно розрахувати кількість споживання енергії однією людиною в добу.

Завдання 5.2 Визначити економію енергії за рахунок переходу на нову модель джерела споживання енергії, (тобто провести факторний аналіз обсягу спожитої енергії) (таблиця 5.2).

Таблиця 5.2 - Споживання енергії побутовою технікою

| Варі-ант | Джерела споживання енергії | Споживання енергії одним джерелом | | Кількість джерел споживання енергії | |
|----------|--|-----------------------------------|-------------|-------------------------------------|--------|
| | | у середньому | Нова модель | Базовий період | План |
| 1 | Автомобіль, л/100 км | 12,0 | 6,5 | 3520 | 3960 |
| 2 | Автомобіль, л/100 км | 12,0 | 5,8 | 2830 | 3150 |
| 3 | Житловий будинок, тис. Дж/м ² | 190 | 110 | 975640 | 984800 |
| 4 | Житловий будинок, тис. Дж/м ² | 190 | 122 | 862930 | 895400 |
| 5 | Холодильник, кВт. год/ доб | 4 | 2 | 740850 | 893120 |
| 6 | Холодильник, кВт. год/ доб | 4 | 3 | 895300 | 916500 |
| 7 | Газова плита Дж/ доб | 210 | 185 | 640300 | 66512 |
| 8 | Газова плита Дж/ доб | 210 | 150 | 580490 | 603270 |
| 9 | Кондиціонер кВт. год/ доб | 10 | 7 | 140530 | 149860 |
| 10 | Кондиціонер кВт. год/ доб | 10 | 5 | 152310 | 158390 |

Завдання 6 Оцінка соціальної безпеки підприємства

Завдання 6.1 Використовуючи метод коефіцієнтів,

розрахувати рівень СБП (таблиця 6.1).

Таблиця 6.1 - Показники соціального розвитку підприємства

| Показник | Опт. ¹⁾ | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 0 |
|--|--------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 1 Мінімальна зарплата, грн | 240 | 270 | 233 | 315 | 300 | 219 | 294 | 307 | 213 | 360 | 237 |
| 2 Середня зарплата, грн | 710 | 688 | 437 | 769 | 728 | 459 | 621 | 737 | 562 | 755 | 540 |
| 3 Питома вага оплати за тарифом у загальному заробітку, % | 50 | 60 | 54 | 49 | 65 | 40 | 58 | 70 | 45 | 68 | 52 |
| 4 Питома вага працівників з вищою освітою в АУП, % | 90 | 75 | 82 | 70 | 65 | 78 | 85 | 90 | 75 | 72 | 80 |
| 5 Частка працівників, що працюють на підприємстві більше 10 років, % | 70 | 55 | 72 | 60 | 75 | 58 | 62 | 74 | 54 | 65 | 76 |
| 6 Частка зарплати в ціні кінцевого продукту, % | 15 | 12 | 10 | 15 | 18 | 12 | 20 | 10 | 14 | 16 | 18 |
| 7 Частка витрат на соціальні програми в загальній сумі прибутку, % | 20 | 10 | 16 | 12 | 22 | 18 | 10 | 19 | 15 | 14 | 20 |
| ¹⁾ Опт. - оптимальне (бажане) значення показника | | | | | | | | | | | |

Завдання 7 Інформаційна безпека підприємства

Завдання 7.1 Розрахувати вартість достовірної

інформації, що забезпечує транспортній організації максимальний прибуток. Відомо, що дохід від перевезень вантажу за 1 т становить 9 умов. од., собівартість - 6 умов. од. Якщо перевезення не виконується, то збитки становлять 3 умов. од. за 1 т. Витрати підтримування репутації при незадоволеному попиті становить 1 умов. од. за 1 т. показники попиту на перевезення вантажу подані в таблиці 7.1.

Таблиця 7.1 - Попит на перевезення вантажу, т

| Показник | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 0 |
|----------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 1 Попит на перевезення, т: | | | | | | | | | | |
| V1 | 100 | 250 | 300 | 150 | 120 | 90 | 160 | 140 | 210 | 180 |
| V2 | 250 | 350 | 420 | 240 | 280 | 180 | 280 | 260 | 380 | 260 |
| V3 | 350 | 500 | 530 | 380 | 510 | 420 | 500 | 390 | 520 | 340 |
| 2 Імовірність перевезення: | | | | | | | | | | |
| V1 | 0,5 | 0,4 | 0,6 | 0,3 | 0,5 | 0,7 | 0,5 | 0,4 | 0,3 | 0,6 |
| V2 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,5 | 0,2 | 0,2 | 0,1 | 0,3 | 0,3 | 0,2 |
| V3 | 0,2 | 0,3 | 0,1 | 0,2 | 0,3 | 0,1 | 0,4 | 0,3 | 0,4 | 0,2 |

Приклад розв'язання завдання наведений у лекції №7 [2].

ВИМОГИ ДО ОФОРМЛЕННЯ ТА ЗАХИСТУ КОНТРОЛЬНОЇ РОБОТИ

Контрольна робота оформляється на ПК 14 шрифтом

через 1 інтервал. Оптимальний розмір контрольної роботи – 12 аркушів. Загальні вимоги до оформлення текстової частини контрольної роботи наведені у методичному посібнику УкрДАЗТ [1].

Студент допускається до захисту контрольної роботи тільки у випадку дотримання всіх організаційних формальностей:

- виконання роботи відповідно до вимог;
- реєстрації контрольної роботи в журналі реєстрації;
- надання виконаної роботи на машинному носії.

Під час захисту контрольної роботи студент повинен відповісти на два контрольних питання з теоретичної частини роботи.

У практичній частині роботи студент повинен уміти:

- пояснити розрахунок показників;
- дати якісну оцінку ситуації (як економіст);
- зробити логічний висновок;
- обґрунтувати пропозиції щодо поліпшення ситуації.

Контрольна робота вважається захищеною, якщо студент відповів правильно на 75% питань.

СПИСОК ЛІТЕРАТУРИ

- 1 Студентська навчальна звітність. Текстова частина. Загальні вимоги до побудови, викладення та оформлення: Методичний посібник з додержання вимог нормо-контролю у студентській звітності. – Харків: УкрДАЗТ, 2005. – 40 с.
- 2 Сухорукова Т.Г., Плетникова І.Л. Економічна безпека підприємства. Конспект лекцій. - Харків: УкрДАЗТ, 2006. - 2 ч.
- 3 Низенько Э. Обеспечение безопасности предпринимательской деятельности. - К.: МАУП, 2003. – 124 с.
- 4 Раздорожный А. Безопасность производственной деятельности: Учеб. пособие. - М.: Экономика, 2003. - 208 с.
- 5 Основы экономической безопасности. (Государство, регион, предприятие, личность) / Под ред. Е.А. Олейникова. - М.: ЗАТ Бизнес-школа “ИНТЕЛ-СИНТЕЗ”, 1997.
- 6 Астахов В.П. Анализ финансовой стабильности и процедуры, связанные с банкротством. - М.: Ось-89, 1995. - 80 с.
- 7 Дамари Р. Финансы и предпринимательство. - С.Пб.: Периодика, 1996. - 223 с.
- 8 Экономическая стратегия фирмы / Под ред. А.П. Градова. - С.Пб.: Специальная литература, 1995. - 315 с.
- 9 Стоянова Е. Финансовый менеджмент. - М.: Перспектива, 1995. - 194 с.
- 10 Защита информационных ресурсов государственного управления: Учеб. пособие. - М.: Юнити-Дана, 2003. - 327 с.
- 11 Шнайдер Б. Секреты и ложь. Безопасность данных в цифровом мире. - С.Пб.: Питер, 2003. - 368 с.

